



Meine elektronische
Gesundheitsakte.
Meine Entscheidung!

ELGA CDA Implementierungsleitfäden

HL7 Implementation Guide for CDA[®] R2:
Befund bildgebende Diagnostik

Zur Anwendung im österreichischen
Gesundheitswesen [1.2.40.0.34.7.5.9.3]

Datum: 13.02.2025
Version: 3.0.2+20250213
Status: normativ



Inhaltsverzeichnis

1 Zusammenfassung	6
2 Informationen über dieses Dokument	7
2.1 Impressum	7
2.2 Haftungsausschluss	7
2.3 Sprachliche Gleichbehandlung	7
2.4 Lizenzinformationen	7
2.4.1 Urheber- und Nutzungsrechte von anderen Quellen ("Third Party IP")	8
2.4.2 SNOMED CT	8
2.4.3 Weitere Terminologien	8
2.5 Verwendete Grundlagen und Bezug zu anderen Standards	9
2.5.1 Bezug zu DICOM Structured Report	10
2.6 Verbindlichkeit	10
2.7 Wichtige unterstützende Materialien	10
2.8 Bedienungshinweise	11
2.8.1 Farbliche Hervorhebungen und Hinweise	11
2.8.2 PDF-Navigation	11
3 Begriffsdefinitionen	12
4 Einleitung	13
4.1 Ausgangslage und Motivation	13
4.2 Zweck des Dokuments	13
4.3 Zielgruppe	13
5 Leitfadenerstellungs- und Harmonisierungsprozess	14
5.1 Revision der Leitfäden	14
5.2 Autoren und Mitwirkende	14
5.2.1 Version 1	15
5.2.1.1 Autoren	15
5.2.1.2 Mitwirkende	15
5.2.2 Version 3	16
5.2.2.1 Autoren	16
5.2.2.2 Mitwirkende	16
6 Technischer Hintergrund	17
7 Allgemeine Richtlinien für ELGA CDA-Implementierungsleitfäden	18
8 Funktionale Anforderungen	19
8.1 Voraussetzungen für den Zugriff auf e-Befunde in ELGA	19
8.2 Anwendungsfälle des Dokumentenmanagements	19
8.2.1 Dokument-Metadaten (XDS-Metadaten)	20
9 Konformitätsprüfung	24
10 Datentypen	25
11 Vorgaben zum medizinischen Inhalt	26
12 Anwendungsfälle / User Stories	28
12.1 Anwendungsfall BEF01: „Einfache Untersuchung mit einer Modalität“	28

1	12.1.1 Allgemeines	28
2	12.1.2 Befund	28
3	12.1.3 Ergebnis	28
4	12.1.4 Akteure	28
5	12.2 Anwendungsfall BEF02: „Komplexe Untersuchung mit mehreren Modalitäten“	28
6	12.2.1 Allgemeines	28
7	12.2.2 Befund	28
8	12.2.3 Ergebnis	29
9	12.2.4 Akteure	29
10	13 Dataset	30
11	14 Technische Spezifikation	34
12	14.1 Übersichtstabelle der CDA Strukturen des Headers	34
13	14.2 Übersichtstabelle der CDA Strukturen des Bodys	37
14	14.3 CDA Templates	40
15	14.3.1 Document Level Template	40
16	14.3.2 Header Level Templates	128
17	14.3.2.1 Teilnehmende Parteien	129
18	14.3.2.2 Service Events („documentationOf/serviceEvent“)	130
19	14.3.2.3 Bezug zu vorgehenden Dokumenten	141
20	14.3.3 Section und Entry Level Templates	141
21	14.3.3.1 Sektionen und Reihenfolge der CDA Body - Dokumentstruktur	141
22	14.3.3.2 Tabellarische Darstellung der Sektionen	142
23	14.3.3.3 Web Access to DICOM Persistent Object (WADO)	143
24	14.3.3.4 Anforderung	143
25	14.3.3.5 Anamnese	146
26	14.3.3.6 Konsultations- oder Überweisungsgrund	302
27	14.3.3.7 Status, Diagnostik und Befunde	306
28	14.3.3.8 Durchgeführte Untersuchung	328
29	14.3.3.9 Frühere Untersuchungen und Befunde	344
30	14.3.3.10 Komplikationen	347
31	14.3.3.11 Befund	350
32	14.3.3.12 Diagnose (kodiert)	360
33	14.3.3.13 Zusammenfassende Beurteilung	410
34	14.3.3.14 Verdachtsdiagnose	435
35	14.3.3.15 Weitere empfohlene Maßnahmen	438
36	14.3.3.16 Briefftext	459
	14.3.3.17 Abschließende Bemerkungen	459
	14.3.3.18 Beilagen	460
	14.3.4 Weitere CDA Fragmente	460
	14.3.4.1 Address Compilation	460
	14.3.4.2 Address Compilation Minimal	460
	14.3.4.3 Assigned Entity	460
	14.3.4.4 Assigned Entity Body	460

1	14.3.4.5 Author Body.....	460
2	14.3.4.6 Author (Body) PS.....	460
3	14.3.4.7 Device Compilation.....	465
4	14.3.4.8 Eingebettetes Objekt Entry.....	465
5	14.3.4.9 ELGA ExternalDocument	468
6	14.3.4.10 External Document Entry.....	470
7	14.3.4.11 Informant Body.....	473
8	14.3.4.12 Informant (Body) PS.....	473
9	14.3.4.13 Narrative Text Reference.....	478
10	14.3.4.14 Organization Compilation with id, name	478
11	14.3.4.15 Organization Compilation with name	478
12	14.3.4.16 Organization Compilation with name, addr minimal	478
13	14.3.4.17 Organization Name Compilation.....	479
14	14.3.4.18 Original Text Reference	479
15	14.3.4.19 Participant Body.....	479
16	14.3.4.20 Performer Body.....	479
17	14.3.4.21 Person Name Compilation G1 M.....	479
18	14.3.4.22 Person Name Compilation G2	479
19	14.3.4.23 Person Name Compilation G2 M.....	479
20	14.3.4.24 Time Interval Information minimal	480
21	14.3.4.25 Übersetzung	480
22	14.4 Terminologien.....	485
23	15 Anhang	488
24	15.1 Hinweise zur Anwendung des APPC.....	488
25	15.2 Empfehlung der Arbeitsgruppe zum Austausch von Bilddaten	488
26	15.3 Abbildungsverzeichnis	489
27	15.4 Tabellenverzeichnis	489
28	15.5 Referenzen.....	489
29	15.6 Release-Log, Ausblick und weitere Informationen.....	490
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36

Dieses Dokument bildet den CDA-Implementierungsleitfaden **Befund bildgebende Diagnostik** ab und richtet sich an Softwareentwickler und Berater. Zum besseren Verständnis empfehlen wir Ihnen den [zusammenfassenden Guide](#) im Vorfeld zu lesen.

1 Zusammenfassung

Der Implementierungsleitfaden "Befund bildgebende Diagnostik" beschreibt die Inhalte, die für den Austausch von medizinischen Dokumenten der bildgebenden Diagnostik zwischen Gesundheitsdiensten und Patienten, notwendig sind. Der Leitfaden ermöglicht die Übertragung von Befunden für alle bildgebenden medizintechnischen Einrichtungen (z.B. Endoskopie, Nuklearmedizin usw.) und nicht nur für radiologische medizintechnische Einrichtungen.

Der Leitfaden enthält Festlegungen, Einschränkungen und Bedingungen auf Grundlage des internationalen Standards ISO/HL7 27932:2009 HL7 Clinical Document Architecture, Release 2.0 (CDA) und ist ein nationaler Standard der HL7 Austria.

Die Grundlage der Datenaustauschformate ist der internationale [CDA-Standard](#), der sich in ELGA bewährt hat. Er erlaubt es Sender und Empfänger, sich ohne vorherige Absprache zu verstehen. Der Standard hat zum Ziel, einen umfassenden Austausch von semantisch interoperablen Informationen zwischen allen beteiligten Akteuren bei der Behandlung von Patienten zu ermöglichen. Der Datenaustausch findet hierbei nicht nur innerhalb einer Einrichtung, sondern auch zwischen kooperierenden Einrichtungen und über Sektorengrenzen hinaus statt. Die Empfänger der Dokumente sollen die Inhalte benutzen und weiterverwenden können, ohne sich vorher mit dem Ersteller abzusprechen zu müssen.

Der "Befund bildgebende Diagnostik" basiert auf den Vorgaben des [Allgemeinen Implementierungsleitfadens](#). Darin werden die notwendigen Datentypen, Dokument-Metadaten (Header), die Möglichkeiten der Textstrukturierung, grundlegende Vorgaben für die Anwendung von Terminologien, einige allgemein genutzten Inhaltsstrukturen (Sections) sowie Codebeispiele und praktische Implementierungshilfen gezeigt. Alle weiteren, für diesen Leitfaden benötigten Elemente werden hier erklärt. Die Notation der Spezifikation der Datenaustauschformate folgt der "Art-Decor"-Schreibweise, die auf einer eigenen Seite ([Art-Decor-Tabellen verstehen](#)) erläutert wird.

Der vorgesehene Ablauf des Datenaustausches wird im Kapitel [Anwendungsfälle / User Stories](#) beschrieben.

Übersichtstabellen für Header und Body-Strukturen

- [Übersichtstabelle der CDA Strukturen des Headers](#) (administrative Daten)
- [Übersichtstabelle der CDA Strukturen des Bodys](#) (medizinische Inhalte)

Auf der [Diskussionsseite](#) von *Befund bildgebende Diagnostik* werden die Fehler und Änderungswünsche an dieser Version dokumentiert.

2 Informationen über dieses Dokument

2.1 Impressum

Medieneigentümer, Herausgeber, Hersteller, Verleger:

ELGA GmbH, Treustraße 35-43, Wien, Österreich. Telefon: +43.1.2127050

Internet: www.elga.gv.at (<http://www.elga.gv.at>) Email: cda@elga.gv.at (<mailto:cda@elga.gv.at>)

Geschäftsführer: Mag. Dr. Stefan Sabutsch, Dr. Edith Bulant-Wodak, MBA

Redaktion, Projektleitung, Koordination:

- Mag. Dr. Stefan Sabutsch, stefan.sabutsch@elga.gv.at (<mailto:stefan.sabutsch@elga.gv.at>)
- Dr. Emmanuel Helm, emmanuel.helm@elga.gv.at (<mailto:emmanuel.helm@elga.gv.at>) (Version 3)

Abbildungen: © ELGA GmbH

Nutzung: Das Dokument enthält geistiges Eigentum der Health Level Seven® Int. und HL7® Austria, Erdbergweg 7/8, 8052 Graz; www.hl7.at (<http://www.hl7.at>).

Die Nutzung ist ohne Lizenz- und Nutzungsgebühren zum Zweck der Erstellung medizinischer Dokumente ausdrücklich erlaubt. Andere Arten der Nutzung und auch auszugsweise Wiedergabe bedürfen der Genehmigung des Medieneigentümers.

Download unter www.gesundheit.gv.at (<https://www.gesundheit.gv.at>) und www.elga.gv.at/cda (<http://www.elga.gv.at/cda>)

2.2 Haftungsausschluss

Die Arbeiten für den vorliegenden Leitfaden wurden von den Autoren gemäß dem Stand der Technik und mit größtmöglicher Sorgfalt erbracht und über ein öffentliches Kommentierungsverfahren kontrolliert. Die Nutzung des vorliegenden Leitfadens erfolgt in ausschließlicher Verantwortung der Anwender. Aus der Verwendung des vorliegenden Leitfadens können keinerlei Rechtsansprüche gegen die Autoren, Herausgeber oder Mitwirkenden erhoben und/oder abgeleitet werden. Ein allfälliger Widerspruch zum geltenden Recht ist jedenfalls nicht beabsichtigt und von den Erstellern des Dokumentes nicht gewünscht.

2.3 Sprachliche Gleichbehandlung

Soweit im Text Bezeichnungen nur im generischen Maskulinum angeführt sind, beziehen sie sich auf Männer, Frauen und andere Geschlechtsidentitäten in gleicher Weise. Unter dem Begriff "Patient" werden sowohl Bürger, Kunden und Klienten zusammengefasst, welche an einem Behandlungs- oder Pflegeprozess teilnehmen als auch gesunde Bürger, die derzeit nicht an einem solchen teilnehmen. Es wird ebenso darauf hingewiesen, dass umgekehrt der Begriff Bürger auch Patienten, Kunden und Klienten mit einbezieht.

2.4 Lizenzinformationen

Die von HL7 Austria erarbeiteten Standards und die Bearbeitungen der Standards von HL7 International stellen Werke im Sinne des österreichischen Urheberrechtsgesetzes dar und unterliegen daher urheberrechtlichem Schutz.

HL7 Austria genehmigt die Verwendung dieser Standards für die Zwecke der Erstellung, des Verkaufs und des Betriebs von Computerprogrammen, sofern nicht anders angegeben oder sich die Standards auf andere urheberrechtlich oder lizenzrechtlich geschützte Werke beziehen.

Die vollständige oder teilweise Veröffentlichung der Standards (zum Beispiel in Spezifikationen, Publikationen oder Schulungsunterlagen) ist nur mit einer *ausdrücklichen Genehmigung der HL7 Austria* gestattet. Mitglieder von HL7 Austria sind berechtigt, die Standards vollständig oder in Auszügen ausschließlich organisationsintern zu publizieren, zu vervielfältigen oder zu verteilen. Die Veröffentlichung eigener Anpassungen der HL7-Spezifikationen (im Sinne von Lokalisierungen) oder eigener Leitfäden erfordert eine formale Vereinbarung mit der HL7 Austria.

HL7[®] und CDA[®] sind die eingetragenen Marken von Health Level Seven International. Die vollständigen Lizenzinformationen finden sich unter <https://hl7.at/nutzungsbedingungen-und-lizenzinformationen/>. Die Lizenzbedingungen von HL7 International finden sich unter <http://www.HL7.org/legal/ip-policy.cfm>

DICOM[®] ist das eingetragene Warenzeichen der National Electrical Manufacturers Association für ihre Veröffentlichung von Standards im Zusammenhang mit der digitalen Kommunikation medizinischer Informationen. DICOM[®] ist von der International Organization for Standardization als ISO-Norm 12052 anerkannt.

2.4.1 Urheber- und Nutzungsrechte von anderen Quellen ("Third Party IP")

Third Party Intellectual Property

Der Nutzer dieses Dokuments (bzw. der Lizenznehmer) stimmt zu und erkennt an, dass HL7 Austria nicht alle Rechte und Ansprüche in und an den Materialien besitzt und dass die Materialien geistiges Eigentum von Dritten enthalten und / oder darauf verweisen können ("Third Party Intellectual Property (IP)").

Die Anerkennung dieser Lizenzbestimmungen gewährt dem Lizenznehmer keine Rechte in Bezug auf Third Party IP. Der Lizenznehmer allein ist für die Identifizierung und den Erhalt von notwendigen Lizenzen oder Genehmigungen zur Nutzung von Third Party IP im Zusammenhang mit den Materialien oder anderweitig verantwortlich.

Jegliche Handlungen, Ansprüche oder Klagen eines Dritten, die sich aus einer Verletzung eines Third Party IP-Rechts durch den Lizenznehmer ergeben, bleiben die Haftung des Lizenznehmers.

2.4.2 SNOMED CT



Dieser Leitfaden enthält Material, das durch [SNOMED International \(https://www.snomed.org\)](https://www.snomed.org) urheberrechtlich geschützt ist. **Jede Verwendung von SNOMED CT in Österreich erfordert eine aufrechte Affiliate Lizenz oder eine Sublizenz.** Die entsprechende Lizenz ist kostenlos, vorausgesetzt die Verwendung findet nur in Österreich statt und erfüllt die Bedingungen des Affiliate License Agreements. Affiliate Lizenzen können über das Member Licensing and Distribution Service (MLDS) direkt beim jeweiligen NRC beantragt werden: [MLDS für Österreich \(https://mlds.ihtsdotools.org/#/landing/AT?lang=de\)](https://mlds.ihtsdotools.org/#/landing/AT?lang=de).

2.4.3 Weitere Terminologien

Im Folgenden finden Sie eine nicht-exhaustive Liste von weiteren Terminologien, die eine solche separate Lizenz erfordern können:

Terminologie	Eigentümer, Kontaktinformation
--------------	--------------------------------

Logical Observation Identifiers Names & Codes (LOINC) ^[1]	Regenstrief Institute, Inc. ^[2]
Unified Code for Units of Measure (UCUM) ^[3]	Regenstrief Institute, Inc. ^[2]
International Classification of Diseases (ICD) ^[4]	World Health Organization (WHO) ^[5]
ICD-10 BM*G* ^[6]	Für Gesundheit zuständiges Bundesministerium www.sozialministerium.at (https://www.sozialministerium.at)
Anatomical Therapeutic Chemical Classification System (ATC) ^[7]	World Health Organization (WHO) ^[5]
Pharmazentralnummer (PZN)	ARGE Pharma im Fachverband der chemischen Industrie Österreichs (FCIO) der Wirtschaftskammern Österreichs (WKO) ^[8]
EDQM-Codes	Europäisches Direktorat für die Qualität von Arzneimitteln ^[9]
Medical Device Communications (MDC) vom ISO/IEEE 11073 Standard	MDC wird als Substandard 10101 "Nomenclature" in "Health informatics - Medical / health device communication standards", kurz 11073, geführt und werden mit einem Copyright bei IEEE SA am österreichischen Termserver bereitgestellt (https://termgit.elga.gv.at/CodeSystem-mdc-medicaldevicecommunications.html). ^[10] , ^[11]

Die Terminologien werden am [österreichischen Terminologieserver](https://termgit.elga.gv.at/) (<https://termgit.elga.gv.at/>) zur Verfügung gestellt.

2.5 Verwendete Grundlagen und Bezug zu anderen Standards

Grundlage dieses Implementierungsleitfadens ist der internationale Standard "HL7 Clinical Document Architecture, Release 2.0" (CDA ©), für die das Copyright © von Health Level Seven International ^[12] gilt. 2009 wurde die Release 2.0 als ISO-Standard ISO/HL7 27932:2009 publiziert ^[13].

CDA definiert die Struktur und Semantik von "medizinischen Dokumenten" zum Austausch zwischen Gesundheitsdiensteanbietern und Patienten. Es enthält alle Metadaten zur Weiterverarbeitung und einen lesbaren textuellen Inhalt und kann diese Informationen auch maschinenlesbar tragen. Das Datenmodell von CDA und seine Abbildung in XML ^[14] folgen dem Basisstandard HL7 Version 3 ^[15] mit seinem Referenz-Informationsmodell (RIM). Dieser Leitfaden verwendet das HL7-Template-Austauschformat zur Definition der "Bausteine" (Templates) und ART-DECOR® ^[16] als Spezifikationsplattform.

- HL7 Clinical Document Architecture (CDA) ^[17]
- HL7 Referenz-Informationsmodell (RIM) ^[18]
- HL7 V3 Datentypen ^[19]
- HL7 Template-Austauschformat Specification and Use of Reusable Information Constraint Templates, Release 1 ^[20]

Die HL7 Standards können über die HL7 Anwendergruppe Österreich (HL7 Austria) ^[21], die offizielle Vertretung von Health Level Seven International in Österreich bezogen werden (www.hl7.at (<http://www.hl7.at>)). Alle auf nationale Verhältnisse angepassten und veröffentlichten HL7-Spezifikationen können ohne Lizenz- und Nutzungsgebühren in jeder Art von Anwendungssoftware verwendet werden.

2.5.1 Bezug zu DICOM Structured Report

Sollte für den Befund der bildgebenden Diagnostik ein CDA-Dokument aus einem vorhandenen DICOM Structured Report erzeugt (transformiert) werden, so wird auf den in Zusammenarbeit von HL7 und NEMA erstellten Implementierungsleitfaden „Implementation Guide for CDA Release 2: Imaging Integration. Levels 1, 2, and 3.“ [1] verwiesen, welcher dazu wesentliche zusätzliche Definitionen und Vorgaben beinhaltet.

Der Inhalt des vorliegenden Dokuments ist weitgehend aus den Definitionen von [1] abgeleitet und damit zu diesen kompatibel.

Die Transformation wird außerdem im Part "DICOM PS3.20 2024b - Imaging Reports using HL7 Clinical Document Architecture" [5] des DICOM Standards beschrieben.

2.6 Verbindlichkeit

Die Verbindlichkeit und die Umsetzungsfrist dieses Leitfadens sind im Gesundheitstelematikgesetz 2012, BGBl.I Nr.111/2012 sowie in den darauf fußenden ELGA-Verordnungen geregelt.

Der Leitfaden in seiner jeweils aktuell gültigen Fassung sowie die aktualisierten Terminologien sind vom zuständigen Minister auf www.gesundheit.gv.at zu veröffentlichen. Der Zeitplan zur Bereitstellung der Datenaustauschformate wird durch das Gesundheitstelematikgesetz 2012 und darauf basierenden Durchführungsverordnungen durch den zuständigen Bundesminister vorgegeben. Hauptversionen, also Aktualisierungen des Implementierungsleitfadens, welche zusätzliche verpflichtende Konformitätskriterien enthalten ("Mandatory" [M], "Required" [R] und "Fixed" [F]), sind mit ihren Fristen zur Bereitstellung per Verordnung kundzumachen. Andere Aktualisierungen (Nebenversionen) dürfen auch ohne Änderung dieser Verordnung unter www.gesundheit.gv.at veröffentlicht werden.

Die Anwendung dieses Implementierungsleitfadens hat im Einklang mit österreichischem und europäischem Recht, insbesondere mit den relevanten Materiengesetzen (z.B. Ärztegesetz 1998, Apothekenbetriebsordnung 2005, Krankenanstalten- und Kuranstaltengesetz, Gesundheits- und Krankenpflegegesetz, Rezeptpflichtgesetz, Datenschutzgesetz, Gesundheitstelematikgesetz 2012, DSGVO) zu erfolgen. Technische Möglichkeiten können gesetzliche Bestimmungen selbstverständlich nicht verändern, vielmehr sind die technischen Möglichkeiten im Einklang mit den Gesetzen zu nutzen.

Die Einhaltung der gesetzlichen Bestimmungen liegt im Verantwortungsbereich der Ersteller der CDA-Dokumente.

2.7 Wichtige unterstützende Materialien

Auf der Website [Befund bildgebende Diagnostik-Guide](#) werden unter anderem folgende Materialien zur Verfügung gestellt:

- die PDF-Version dieses Leitfadens
- Beispieldokumente
- ein erweitertes CDA-Schema
- Schematron-Prüfregeln

Die im weiteren angeführten Templatespezifikationen wurden im [Art-Decor Projektrepository ELGA Befund Bildgebende Diagnostik](https://art-decor.org/art-decor/decor-template-s--elgabgd-?section=templates) (<https://art-decor.org/art-decor/decor-template-s--elgabgd-?section=templates>) erstellt und können dort eingesehen werden.

Gemeinsam mit diesem Leitfaden werden auf der Website der ELGA GmbH (www.elga.gv.at/CDA) weitere Dateien und Dokumente zur Unterstützung bereitgestellt:

- Beispieldokumente
- Referenz-Stylesheet (Tool zur Darstellung im Browser - Konvertierung in HTML)
- CDA2PDF Suite (Tool zur Erzeugung einer PDF-Datei zur Ausgabe am Drucker)
- Schematron-Dateien für die Prüfung der Konformität ("Richtigkeit") von CDA Dateien
- Vorgaben zur Registrierung von CDA-Dokumenten (Leitfaden für XDS-Metadaten)
- Hinweise für die zu verwendenden Terminologien
- Leitfaden zur richtigen Verwendung von Terminologien

Fragen, Kommentare oder Anregungen für die Weiterentwicklung können an cda@elga.gv.at (<mailto:cda@elga.gv.at>) gesendet werden. Weitere Informationen finden Sie unter www.elga.gv.at/CDA (<http://www.elga.gv.at/CDA>).

2.8 Bedienungshinweise

2.8.1 Farbliche Hervorhebungen und Hinweise

Themenbezogene Hinweise zur besonderen Beachtung:

Hinweis:

Es dürfen keine Elemente oder Attribute verwendet werden, die nicht vom allgemeinen oder einem speziellen ELGA-Implementierungsleitfaden definiert wurden

Hinweis auf anderen Implementierungsleitfaden:

Verweis

Verweis auf den Allgemeinen Leitfaden:...

Themenbezogenes CDA Beispiel-Fragment im XML Format:

```
<BEISPIEL>
<languageCode code="de-AT" />
```

2.8.2 PDF-Navigation

Nutzen Sie die bereitgestellten Links im Dokument (z.B. im Inhaltsverzeichnis), um direkt in der PDF-Version dieses Dokuments zu navigieren. Folgende Tastenkombinationen können Ihnen die Nutzung des Leitfadens erleichtern:

- Rücksprung: Alt + Pfeil links und Retour: Alt + Pfeil rechts
- Seitenweise blättern: "Bild" Tasten
- Scrollen: Pfeil nach oben bzw. unten
- Zoomen: Strg + Mouserad drehen
- Suchen im Dokument: Strg + F

3 Begriffsdefinitionen

Begriff	Definition
Studie	Eine Studie bezeichnet das bildgebende Verfahren, das zu einem bestimmten Zeitpunkt an einem Patienten durchgeführt wird. Studien bestehen dabei in der Regel aus mehreren Serien (siehe unten). Synonym zur Bezeichnung Studie wird auch häufig der Begriff "Untersuchung" verwendet.
Serie	Jede Studie kann aus mehreren Serien bestehen. Eine Serie setzt sich aus Instanzen (siehe unten) zusammen und kann bedeuten, dass der Patient in einer Untersuchung mehrfach physisch gescannt wird (typisch für MRT), oder sie kann virtueller Natur sein, wobei der Patient einmal gescannt wird und die Daten auf verschiedene Weise rekonstruiert werden (typisch für CT).
Instanz	Mit Instanz wird ein einzelnes Bild bezeichnet, das durch ein bildgebendes Verfahren gewonnen wird. Dabei kann es sich beispielsweise auch um separate Schichtbilder eines 3D-Bildes handeln.
Strahlenexposition	Bei der Durchführung von bildgebenden Verfahren in der Radiologie wird der Patient zwangsläufig künstlich erzeugter Strahlung ausgesetzt. Dieser Umstand wird als Strahlenexposition bezeichnet und wird synonym auch als Strahlenbelastung beschrieben, was den potentiell gesundheitsgefährdenden Einfluss von ionisierender Strahlung hervorhebt.
Strahlendosis	Zur Quantifizierung der Strahlenexposition, die ein Patient ausgesetzt wird, verwendet man den Begriff der Strahlendosis. Diese beschreibt dabei die Energiemenge einer ionisierenden Strahlung, die an einen Körper abgegeben wird.
Klassifikation	Unter Klassifikationen in der Radiologie versteht man Sammlungen von exakten Definitionen, die eine standardisierte Beurteilung eines Befundes ermöglichen. Dabei kann aus vordefinierten Deskriptoren gewählt werden, um die Befundung in der Radiologie zu objektivieren. Ein Beispiel dafür wäre die BI-RADS Klassifikation, mithilfe derer man einer Mammographie eine von 7 Kategorien zuweisen kann.

4 Einleitung

4.1 Ausgangslage und Motivation

Der hier dargestellte Leitfaden für die Dokumentenklasse „Befund bildgebende Diagnostik“ ist ein konkreter Schritt einer harmonisierten, strukturierten und standardisierten Möglichkeit, medizinische Dokumente der bildgebenden Diagnostik zwischen Gesundheitsdiensten und Patienten auszutauschen.

Die Arbeitsgruppe ELGA CDA Radiologiebefund hat den bestehenden Implementierungsleitfaden für Radiologiebefunde überarbeitet und ist dabei einheitlich zum Entschluss gekommen, die Dokumentenklasse als „**Befund bildgebende Diagnostik**“ zu präzisieren. Folgende Gründe haben zu diesem Schritt geführt:

- Alle Befunde der bildgebenden Diagnostik sollen vom Leitfaden abgedeckt werden.
- Der Leitfaden ermöglicht die Übertragung von Befunden für alle bildgebenden medizintechnischen Einrichtungen (z.B. Endoskopie, Nuklearmedizin usw.) und nicht nur für radiologische medizintechnische Einrichtungen.
- Der international verwendete Titel entsprechender Leitfäden lautet „Diagnostic Imaging Report“.

Der "Befund bildgebende Diagnostik" basiert auf den Vorgaben des [Allgemeinen Implementierungsleitfadens](#) und aktualisiert und erweitert den bestehenden ELGA CDA Implementierungsleitfaden "Befund bildgebende Diagnostik" 2.06.4.

4.2 Zweck des Dokuments

Der vorliegende Implementierungsleitfaden beschreibt die einheitliche Implementierungsvorschrift für den Informationsaustausch von Befunden der bildgebenden Diagnostik im österreichischen Gesundheitswesen. Der Leitfaden basiert auf den vorangegangenen Erfahrungen in der Erstellung von Implementierungsleitfäden für ELGA CDA Dokumente.

Der sogenannte "Header" beinhaltet zum einen administrative Daten (allgemeine Angaben zum Dokument, Daten zum Patienten, usw.) und dient zum anderen auch als Quelle für die Metadaten, die bei der Registrierung des Dokuments in ELGA verwendet werden. Der Header wurde über alle Anwendungsbereiche der ELGA einheitlich abgestimmt. Die medizinisch relevanten Daten, die im Rahmen einer Untersuchung erfasst werden, sind im sogenannten "Body" enthalten.

Elemente des Headers und Bodys orientieren sich am bestehenden "[Allgemeiner Implementierungsleitfaden für ELGA CDA Dokumente \(Version 3\)](#)".

4.3 Zielgruppe

Anwender dieses Dokuments sind Softwareentwickler und Berater, die allgemein mit Implementierungen und Integrationen im Umfeld der ELGA, insbesondere der ELGA-Gesundheitsdaten, betraut sind. Weiters richtet sich der Leitfaden an alle an der Erstellung von Gesundheitsdaten und Gesundheitsdokumenten beteiligten Personen, einschließlich der Endbenutzer der medizinischen Softwaresysteme und der Angehörigen von Gesundheitsberufen.

5 Leitfadenerstellungs- und Harmonisierungsprozess

Harmonisierungsprozess= Für die Ausgestaltung der Inhalte von "CDA Implementierungsleitfäden" ist eine breite Beteiligung der Stakeholder wesentlich, um die praktische Nutzbarkeit und die Akzeptanz durch die ELGA-Benutzer sicherzustellen. Für diese interdisziplinären Expertengruppen stehen nicht die technischen, sondern vor allem medizinisch-inhaltliche Aspekte im Vordergrund. Die technischen Inhalte werden größtenteils von den Redaktionsteams beigetragen.

Ein wesentlicher Schritt auf dem Weg zur Interoperabilität der IT-Systeme im Gesundheitswesen ist die Einigung auf Vorgaben für einheitliche Dokumentation und Codierung der Information. Diese durch die Arbeitsgruppen erreichte "Harmonisierung" etabliert neue nationale Qualitätsstandards der medizinischen Dokumentation. Die Leitfäden werden über ein reguläres Standardisierungsverfahren ("Ballot") durch die HL7 Anwendergruppe Österreich (HL7 Austria) zu einem nationalen HL7 Standard.

Weitere Details zum Vorgehensmodell sind im [Allgemeiner Leitfaden - Kapitel Leitfadenerstellungs- und Harmonisierungsprozess - Vorgehensmodell](#) zu finden.

Dieser Implementierungsleitfaden ist eine Weiterentwicklung des Befund bildgebende Diagnostik 2.06.4 und entstand durch die Harmonisierungsarbeit der AG Befund bildgebende Diagnostik, die im Zeitraum von November 2023 bis Februar 2024 tagte. Die Teilnehmer der Arbeitsgruppe wurden durch ihre Organisation delegiert.

Die Arbeitsgruppe harmonisierte primär die inhaltlichen Vorgaben und soweit möglich die zu verwendenden Terminologien (Value Sets). Die Formulierung der technischen Spezifikation des CDA Implementierungsleitfadens Labor- und Mikrobiologiebefund erfolgte durch die ELGA GmbH parallel bzw. nach der inhaltlichen Festlegung.

Der Leitfaden wurde in einem technischen Abstimmungsverfahren durch die HL7 Austria (Ballot: 2024-1) zu einem österreichischen HL7-Standard. Die Verbindlichkeit zur Anwendung wird durch eine Verordnung zum Gesundheitstelematikgesetz 2012, BGBl.I Nr.111/2012 begründet.

5.1 Revision der Leitfäden

Neue und geänderte Anforderungen sowie Verbesserungen können neue Versionen der bestehenden Spezifikationen notwendig machen.

Der CDA-Koordinator evaluiert in regelmäßigen Abständen, ob und welche Änderungen (etwa durch neue medizinische oder gesetzliche Anforderungen) notwendig sind. Aufgrund des Berichtes des CDA-Koordinators empfiehlt die ELGA GmbH die Erstellung von Revisionsversionen der bestehenden Leitfäden. Die geplanten Änderungen sollen mit den maßgeblichen Stakeholdern abgestimmt werden.

Neue Versionen, die "verpflichtende Elemente" neu einführen oder entfernen, sind "Hauptversionen", die jedenfalls über eine Durchführungsverordnung verbindlich gemacht und veröffentlicht werden. Andere Versionen sind "Nebenversionen". Alle verbindlichen Versionen sind auf www.gesundheit.gv.at (<https://www.gesundheit.gv.at/>) zu veröffentlichen.

5.2 Autoren und Mitwirkende

Der vorliegende Leitfaden wurde unter der Leitung der ELGA GmbH von den Autoren und unter Mitwirkung der genannten Personen (Mitglieder der Arbeitsgruppe) erstellt. Die Arbeiten für den vorliegenden Leitfaden wurden von den Autoren gemäß dem Stand der Technik und mit größtmöglicher

Sorgfalt erbracht. Die HL7 Austria und die ELGA GmbH genehmigen ausdrücklich die Anwendung des Leitfadens ohne Lizenz- und Nutzungsgebühren zum Zweck der Erstellung medizinischer Dokumente und weisen darauf hin, dass dies mit dem Einverständnis aller Mitwirkenden erfolgt.

5.2.1 Version 1

5.2.1.1 Autoren

„Arbeitsgruppe Radiologiebefund“, 2008-2012¹

Autoren		
Kürzel	Organisation	Person ¹
Herausgeber, Projektleiter, CDA Koordinator		
SSA	ELGA GmbH	Stefan Sabutsch
Autor, Fachkoordinator, Moderator und Co-Redaktion		
MWE	AIMC GmbH	Martin Weigl
AOL	Lindner TAC	Andreas O. Lindner
AME	Fachhochschule Technikum Wien	Alexander Mense
CGR	HL7 Austria	Christian Gruber

5.2.1.2 Mitwirkende

Ärztliche Vertreter: Franz Frühwald (ÖÄK), Hans Mosser (ÖÄK), Martin Wehrschütz(ÖÄK), Werner Jaschke (Österreichische Röntgengesellschaft), Thomas Gitter (AKH Linz), Thomas Leitha (Sozialmedizinisches Zentrum Ost (Abt. f. Nuklearmedizin), Thomas Löwe (Österreichische Röntgengesellschaft), Thomas Rand (KAV KH Hietzing Radiologie), Ulrike Schneider (Unfallkrankenhaus Graz der AUVA), Erich Sorantin (Steiermärkische Krankenanstaltenges.m.b.H.) Krankenhausträger, Organisationen, Softwarehersteller, Universitäten / Fachhochschulen: Konrad Hölzl (Wiener Krankenanstaltenverbund), Markus Pedevilla (Steiermärkische Krankenanstaltenges.m.b.H.), Gerhard Holler (ÖÄK), Brigitte Janisch (Bundesfachgruppe Radiologie der österr. Ärztekammer), Rainer Anzböck (D.A.T.A. Corporation), Irene Klein (D.A.T.A. Corporation), Walter Auer (Philips Healthcare), R. Schachhuber (Philips Healthcare), Christian Strondl (Philips Healthcare), Thomas Bettstein (Systema Human Information Systems GmbH), Mircea Girlasu (AGFA Health Care), Thomas Gitter (Siemens AG Österreich - Produktmanagement I.S.H.med), Alfred Lukas (Lukas Software), Karl Rössl (Sustsol - Sustainable Solutions), Dietmar Ruzicka (CAS Computer Anwendungssysteme GmbH), Matthias Frohner (FH Technikum Wien), F.Gerbovics (FH Technikum Wien), Philipp Urbauer (FH Technikum Wien)

Patronanz, Akkordierung, Ergänzungen, Zustimmung: Clemens Auer (Bundesministerium für Gesundheit), Susanne Herbek (ELGA GmbH), Hubert Eisl (ELGA GmbH), Martin Hurch (ELGA GmbH), Oliver Kuttin (ELGA GmbH), Wolfgang Hießl (OÖ. Gesundheitsfonds), Sabine Manhardt(Österreichische Ärztekammer), Thomas Pöckl (NÖ Landesklinik Holding), Alexander Schanner (NÖ Landesklinik Holding), Thomas Schabetsberger (ITH icoserve technology for healthcare GmbH), Andreas Stippler (Ärztekompetenzzentrum Krems)

Andere ELGA Arbeitsgruppen: Befundbericht Labor: Stefan Sauermann (Fachhochschule Technikum Wien) Entlassungsbrief Arzt und Pflege: Jürgen Brandstätter (CodeWerk Software Services and Development GmbH)

5.2.2 Version 3

5.2.2.1 Autoren

Name	Organisation	Rolle
Emmanuel Helm	ELGA GmbH, HL7 Austria	Autor, Herausgeber
Gabriel Kleinoscheg	ELGA GmbH	Autor
Andrea Klostermann	ELGA GmbH	Autor
Nikolaus Krondraf	ELGA GmbH	Autor

¹ Personen werden ohne Titel angegeben.

5.2.2.2 Mitwirkende

Teilnehmer der Arbeitsgruppe

Rainer Anzböck (DATA Cooperation, RIS), Martin Baumgartner (KH Hietzing), Henrik Blau (Dedalus), Klaus Buttinger (Salzkammergut-Klinikum Bad Ischl, Radiologie), Matthias Elmer (OÖG, PACS/KUK), Ingrid Freund (WIGEV, Med. Physik), Stefanie Gmeiner (ÖÄK), Reinhard Grurl (OÖG, Strahlenschutz), Bettina Kohl (WIGEV, IT), Raffael Lukas Korntheuer (ITSV), Josef Moser (HCS), Michael Radl (KAGes, RIS), Florian Rameder (NÖLGA, PM, RIS, Medsquare), Robert Schmölzer (medicforce), Melanie Strasser (x-tention), Peter Urban (devoteam), Silvia Winkler (Sigma Software Solutions OG, DICOM Austria), Heidrun Zink (AUVA)

¹ Personen werden ohne Titel und in alphabetischer Reihenfolge angegeben.

6 Technischer Hintergrund

Der technische Hintergrund soll im [allgemeinen Leitfaden](#) nachgelesen werden.

7 Allgemeine Richtlinien für ELGA CDA-Implementierungsleitfäden

Die [allgemeinen Richtlinien für CDA-Implementierungsleitfäden](#) sollen beachtet werden.

8 Funktionale Anforderungen

8.1 Voraussetzungen für den Zugriff auf e-Befunde in ELGA

Der ELGA GDA (Gesundheitsdiensteanbieter) ist in ELGA angemeldet, berechtigt und besitzt eine gültige Kontaktbestätigung für den Patienten. Der Patient ist ELGA-Teilnehmer und hat keinen generellen, partiellen oder situativen Widerspruch hinsichtlich ELGA eingelegt.

8.2 Anwendungsfälle des Dokumentenmanagements

Die folgenden Kapiteln aus dem allgemeinen Leitfaden stellen eine Zusammenfassung der Inhalte der ELGA-Gesamtarchitektur, des Leitfadens XDS Metadaten und Usability Styleguides zum Thema e-Befunde dar. Detailinformationen sind in den entsprechenden Dokumenten nachzulesen (verfügbar auf der Homepage der [ELGA GmbH \(https://www.elga.gv.at/\)](https://www.elga.gv.at/)). Die wesentlichen Anwendungsfälle sind

- [Schreiben und Einbringen von Dokumenten](#)
- [Versionierung von Dokumenten](#)
- [Stornierung von Dokumenten](#)
- [Filtern und Suchen von Dokumenten](#)
- [Lesen von Dokumenten](#)

Zur Verlinkung eines Befundes mit einem KOS-Objekt kann als Identifier die Accession Number aus der ReferenceldList der XDS-I Metadaten des gewünschten KOS Objektes genutzt werden. Detaillierte Informationen dazu sind dem Leitfaden [XDS Metadaten](#) zu entnehmen.

8.2.1 Dokument-Metadaten (XDS-Metadaten)

XDS-Element mit Link zum XDS-Leitfaden	Optionalität im XDS-Leitfaden	CDA-Element in /ClinicalDocument	Werte mit Beispielen	Erklärung
uniqueId	M [1..1]	./id	▪ @root="1.2.40.0.34.3.1.1058.1337.999021.1" ▪ @root="1.2.40.0.34.3.1.1058.1337" ▪ @extension="999021.1"	Das uniqueId Element beschreibt den global eindeutigen Identifier des Dokuments und kann mit oder ohne Extension angegeben werden.
typeCode	M [1..1]	./code	▪ @code="25045-6" ▪ @displayName="Unspecified body region CT" ▪ @codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1"	Entsprechender Unterknoten von Value Set "ELGA_Dokumentenklassen" (1.2.40.0.34.10.39) / "Diagnostic imaging study"
classCode	M [1..1]	./code/translation	▪ @code="18748-4" ▪ @displayName="Diagnostic imaging study" ▪ @codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1"	Bezeichnet die "Dokumentklasse" in dem untergeordneten "translation"-Element. Einzig zulässiger Wert. für den <i>Befund bildgebende Diagnostik</i> ist <i>Diagnostic imaging study</i> (18748-4).
title	M [1..1]	./title	▪ "CT-Befund der Lendenwirbelsäule"	Dokumententitel. Dieses Element enthält den für den lesenden Dokumentempfänger gedachten Titel.
formatCode	M [1..1]	./hl7at:formatCode	▪ @code="urn:hl7-at:bgd:3.0.2+20250213" ▪ @codeSystem="1.2.40.0.34.5.37" ▪ @displayName="HL7 Austria Befund bildgebende Diagnostik 3.0.2+20250213"	Version des vom CDA erfüllten <i>Befund bildgebende Diagnostik</i> Implementierungsleitfadens.
practiceSettingCode	M [1..1]	./hl7at:practiceSettingCode	▪ @code="F019" ▪ @codeSystem="1.2.40.0.34.5.12" ▪ @displayName="Innere Medizin"	Fachliche Zuordnung des Dokuments.

creationTime	M [1..1]	./effectiveTime	▪ @value="20181213095800+0200"	Erstellungsdatum des Dokuments
confidentialityCode	M [1..1]	./confidentialityCode	▪ @code="N" ▪ @displayName="normal" ▪ @codeSystem="2.16.840.1.113883.5.25" ▪ @codeSystemName="HL7:Confidentiality"	Vertraulichkeitscode des Dokuments. Für ELGA-Dokumente ist ausschließlich "N" erlaubt!
languageCode	M [1..1]	./languageCode	▪ @code="de-AT"	Für ELGA ist in @code für CDA und Ableitungen in die XSDDocumentEntry-Metadaten derzeit ausschließlich der Wert "de-AT" zulässig.
referenceIdList	M [1..1]	./setId	▪ @root="1.2.40.0.34.3.1.1058.1337" ▪ @extension="999021"	Eindeutige Id des Dokumentsets. Diese bleibt über alle Versionen der Dokumente gleich (initialer Wert bleibt erhalten). Die setId SOLL unterschiedlich zu /ClinicalDocument/id sein.
sourcePatientId	M [1..1]	./recordTarget/patientRole/id[1]	▪ @root="1.2.40.0.34.99.111.1.2" ▪ @extension="123"	Patienten ID im Informationssystem des GDA, z.B.: im KIS eines Krankenhauses.
author	authorInstitution	./author[1]/assignedAuthor/representedOrganization/id[1]	▪ @root="1.2.40.0.34.99.4.1234"	ID und Name der Organisation (Kurzbezeichnung), der die Person angehört, wie im GDA-Index angegeben.
			▪ @root="1.2.40.0.34.99.4" ▪ @extension="1234"	

	authorPerson	M [1..1]	./author[1]/assignedAuthor	▪ ./id/@root="1.2.40.0.34.99.111.1.2" ▪ ./id/@extension="999021" ▪ ./assignedPerson/name/family="Holzer" ▪ ./assignedPerson/name/given[1]="Daniela" ▪ ./assignedPerson/name/given[2]="Chiara" ▪ ./assignedPerson/name/suffix="BSc" ▪ ./assignedPerson/name/prefix[@qualifier="AC"]="Dr."	Daten der Person/des Geräts (Name, ID, etc.)
				▪ ./assignedAuthoringDevice/softwareName="daten- erstellendeSoftware" ▪ ./assignedAuthoringDevice/manufacturerModelName="datenerstellendesGerät"	
	authorRole	R [0..1]	./author[1]/functionCode	▪ @displayName="Diensthabender Oberarzt"	Rolle der Person.
	authorSpeciality	R [0..1]	./author[1]/assignedAuthor/code	▪ @displayName="Fachärztin/Facharzt für Innere Medizin"	Fachrichtung des Verfassers des Dokuments aus EL- GA_AuthorSpeciality.
	legalAuthenticator	R [0..1]	./legalAuthenticator[1]/assignedEntity	▪ ./id/@root="1.2.40.0.34.99.111.1.2" ▪ ./id/@extension="999021" ▪ ./assignedPerson/name/family="Holzer" ▪ ./assignedPerson/name/given[1]="Daniela" ▪ ./assignedPerson/name/given[2]="Chiara" ▪ ./assignedPerson/name/suffix="BSc" ▪ ./assignedPerson/name/prefix[@qualifier="AC"]="Dr."	Rechtlicher Unterzeichner des Dokuments.
	eventCodeList	R [0..*]	./documentationOf[1]/serviceEvent/ code	▪ @code="2.4.0.5-3-3" ▪ @displayName="CT.Unpaarig.Unbestimmte Proze- dur.Lendenwirbelsäule" ▪ @codeSystem="1.2.40.0.34.5.38" ▪ @codeSystemName="APPC"	APPC code für die gegen- ständliche Untersuchung

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

serviceStartTime	R [0..1]	./documentationOf[1]/serviceEvent/ effectiveTime/low	▪ @value="20181001082015+0200"	Beginn der ersten Untersu- chung
serviceStopTime	R [0..1]	./documentationOf[x]/serviceEvent/ effectiveTime/high	▪ @value="20181213105900+0200"	Ende der letzten Untersu- chung
healthcareFacilityTypeCode	M [1..1]	./componentOf/encompassingEn- counter/ location/healthCareFacility/code	▪ @code="300" ▪ @displayName="Allgemeine Krankenanstalt" ▪ @codeSystem="1.2.40.0.34.5.2"	Klassifizierung des GDA.

9 Konformitätsprüfung

Ein zu diesem Implementierungsleitfaden konformes CDA-Dokument ist zunächst ein valides CDA Release 2.0 XML-Dokument mit [Header](#) und [Body](#). Darüber hinaus erfüllt es alle in diesem Leitfaden festgelegten "Geschäftsregeln".

Dies spiegelt ein generelles Konzept im Umgang mit Dokumenten wieder: die Validierung in zwei Schritten. Im ersten Schritt stellt dies die Validierung gegen zugehörige **W3C Schemas** dar. Das verwendete Schema ist das geringfügig erweiterte offizielle CDA Release 2.0 Schema (siehe [Schema-Prüfung](#)). Darüber hinaus existieren eine Reihe von **Schematron** Regeln, die für einen zweiten Validierungsschritt genutzt werden und letztlich die Detailregelungen in diesem Leitfaden wiedergeben, sowie die Einhaltung der Geschäftsregeln (Optionalität, Kardinalität/Multiplizität, Datentypen, Wertebereiche, Abhängigkeiten) sicherstellen (siehe [Schematron-Prüfung](#)). Geschäftsregeln für Abschnitte oder Elemente werden auch technisch zu **"Templates"** zusammengefasst. Eine XML-Instanz, die kein valides CDA-Dokument ist oder sich nicht gegen das XSD-Schema validieren lässt oder im Widerspruch zu den angegebenen Geschäftsregeln steht, ist kein gültiges CDA-Dokument im Sinne dieses Implementierungsleitfadens.

Hinweis: Nicht alle Geschäftsregeln können mit Schema oder Schematron geprüft werden (etwa Inhalte von Multimedia-Attachments, Dokumentengröße). Zusätzliche Validierungsschritte sind gegebenenfalls notwendig, um alle Regeln zu überprüfen zu können.

Die Kapitel zu den technischen Konformitätsprüfungen von CDA-Dokumenten sind im allgemeinen Leitfaden unter den folgenden Links zu finden:

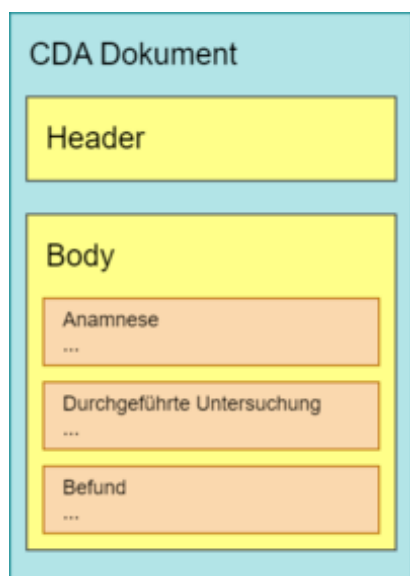
- [Schema-Prüfung](#)
- [Schematron-Prüfung](#)
- [Online-Validation von CDA-Dokumenten](#)
- [Hinweise zur Konformitätsprüfung](#)
- [Abnahmeprüfung für ELGA e-Befunde](#)
- [Zertifizierung](#)

10 Datentypen

Im Kapitel [Datentypen des allgemeinen Leitfadens](#) werden nur die Datentypen beschrieben, die in ELGA CDA-Dokumenten wie diesem zur Anwendung kommen. Für weiterführende Informationen wird auf den zugrundeliegenden Standard Health Level Seven Version 3 (V3), Normative Edition verwiesen.

11 Vorgaben zum medizinischen Inhalt

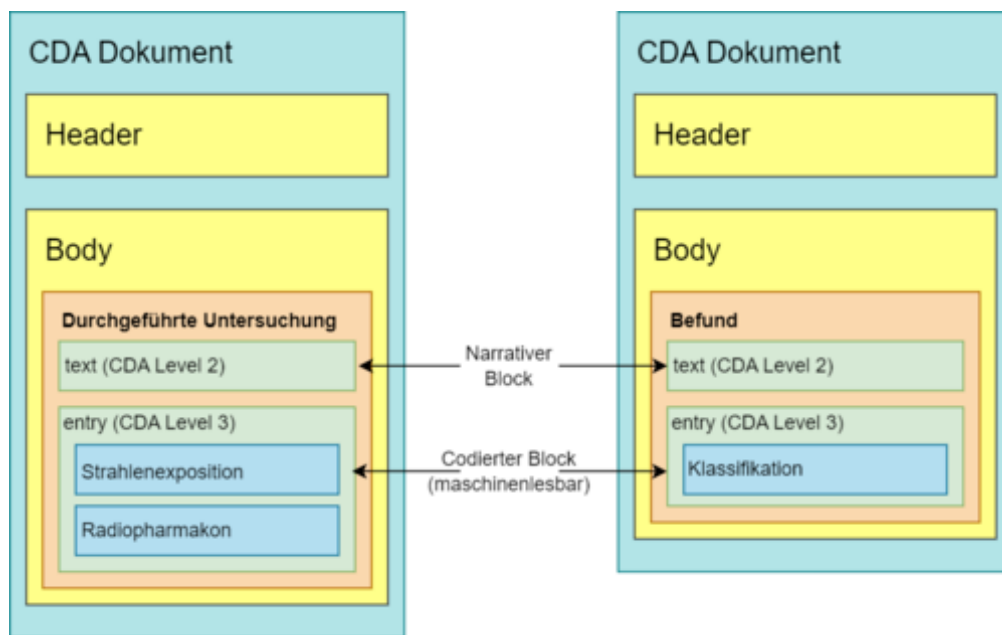
Der "Befund bildgebende Diagnostik" besteht im Bereich der medizinischen Daten zumindest aus den Sections "Anamnese" und "Befund", wobei bei bestimmten Untersuchungen (z.B. Mammographie, Computertomographie, nuklearmedizinische Untersuchungen) zusätzlich die Section "Durchgeführte Untersuchung" angegeben werden muss. Folgende Grafik zeigt die dadurch mögliche Gliederung auf der ersten Ebene innerhalb des Bodys.



[Abbildung 1]: Gliederung nach obligatorischen Befundbereichen

Innerhalb der Section "Durchgeführte Untersuchung", die mehrfach in einem Befund geführt werden kann, lässt sich die beim Patienten aufgetretene Strahlenexposition nicht nur textuell, sondern auch codiert dokumentieren. Außerdem ist es möglich, bei Bedarf die Patientendosis aus der Aktivität eines applizierten Radiopharmakons bei nuklearmedizinischen Untersuchungen codiert zu hinterlegen.

Ähnlich verhält es sich mit der Section "Befund", die eine Codierung der angewendeten Klassifikation und dem dabei gewählten Wert ermöglicht. Diese Strukturierung ist in der folgenden Grafik abgebildet.



[Abbildung 2]: Strukturierung von "Durchgeführte Untersuchung" und "Befund"

12 Anwendungsfälle / User Stories

Dieses Kapitel beschreibt die Anwendungsfälle, welche für die Ermittlung der Anforderungen an die Struktur des im Implementierungsleitfaden beschriebenen Befundes „Bildgebende Diagnostik“ herangezogen wurden.

12.1 Anwendungsfall BEF01: „Einfache Untersuchung mit einer Modalität“

12.1.1 Allgemeines

Der Patient kommt zur Abklärung einer einfachen Fragestellung in die radiologische Praxis oder Abteilung. Nach Erfassung der demographischen Daten des Patienten wird entsprechend der Einweisung/Zuweisung und der durchgeführten Anamnese die Untersuchung durchgeführt.

12.1.2 Befund

Auf Basis von Einweisung/Zuweisung, Anamnese und entstandenem Bildmaterial wird ein Befund erstellt. Sollten relevante Voruntersuchungen vorliegen, werden diese bei der Erstellung des Befundes berücksichtigt.

12.1.3 Ergebnis

Der Patient und/oder der Zuweiser erhalten den geschriebenen Befund und das erstellte Bildmaterial. Im Fall der intramuralen Untersuchung verbleibt das Bildmaterial im Allgemeinen im Krankenhaus.

12.1.4 Akteure

- Patient
- Einweisender/Zuweisender/Überweisender Arzt
- Empfang oder Leitstelle
- Biomedizinische Analytiker/Radiologietechnologe
- Radiologe
- Schreibkraft

12.2 Anwendungsfall BEF02: „Komplexe Untersuchung mit mehreren Modalitäten“

12.2.1 Allgemeines

Der Patient kommt zur Abklärung einer „komplexen“ Fragestellung, die mehrere Modalitäten betrifft, in die radiologische Praxis oder Abteilung. Nach Erfassung der demographischen Daten des Patienten werden entsprechend der Einweisung/Zuweisung und der durchgeführten Anamnese die Untersuchungen unter Berücksichtigung etwaiger Einschränkungen bezüglich der Reihenfolge der anzuwendenden Modalitäten durchgeführt.

12.2.2 Befund

Auf Basis von Einweisung/Zuweisung, Anamnese und entstandenem Bildmaterial werden, sofern es sich um mehrere Fragestellungen handelt, mehrere Befunde erstellt. Handelt es sich um nur eine Fragestellung (z.B. Mammographie und zugehöriger Ultraschall), so wird der Befund trotz mehreren Modalitäten analog zu Anwendungsfall BEF01 erstellt. Sollten relevante Voruntersuchungen vorliegen, werden diese bei der Erstellung der Befunde berücksichtigt.

12.2.3 Ergebnis

Der Patient und/oder der Zuweiser erhalten den geschriebenen Befund und das erstellte Bildmaterial. Im Fall der intramuralen Untersuchung verbleibt das Bildmaterial im Allgemeinen im Krankenhaus.

12.2.4 Akteure

- Patient
- Einweisender/Zuweisender/Überweisender Arzt
- Empfang oder Leitstelle
- Biomedizinische Analytiker/Radiologietechnologe
- Radiologe
- Schreibkraft

13 Dataset

Name	Beschreibung	Mapping
Datum der Dokumenterstellung	Relevantes Datum des Dokuments.	/ClinicalDocument/effectiveTime
Patient	Der Patient, an dem eine oder mehrere Untersuchungen durchgeführt werden	/ClinicalDocument/recordTarget
Name	Titel, Vornamen, Nachnamen	/ClinicalDocument/recordTarget/patientRole/patient/name
Geburtsdatum	Geburtsdatum der Person	/ClinicalDocument/recordTarget/patientRole/patient/birthTime
Geschlecht	Administratives Geschlecht der Person im Sinne der Anrede oder Adressierung	/ClinicalDocument/recordTarget/patientRole/patient/administrativeGenderCode
LokaleID	Identifikator des Patienten im lokalen IT-System (patientenbezogen, nicht fallbezogen)	/ClinicalDocument/recordTarget/patientRole/id[1]
SVNR	Sozialversicherungsnummer	/ClinicalDocument/recordTarget/patientRole/id[2]
Adresse	Straße, Hausnummer, PLZ, Ort Qualifier zur Bezeichnung der Art der Adresse (Wohnadresse, Arbeitsadresse, Pflege, Temporär...)	/ClinicalDocument/recordTarget/patientRole/addr
Kontaktdaten	Telefon, Handy, E-Mail, etc.	/ClinicalDocument/recordTarget/patientRole/telecom
Autor (Dokument)	Der Autor, Urheber oder Dokumentersteller ist die Person, die hauptsächlich etwas verursacht oder veranlasst oder als Initiator, Anstifter, Verfasser oder Verursacher wirkt. Der Autor kann auch ein "Dokument-erstellendes Gerät" sein, etwa ein Computerprogramm, das automatisch Daten zu einem Patienten in Form eines Befunds oder einer Zusammenfassung kombiniert.	/ClinicalDocument/author
Zeitpunkt der inhaltlichen Fertigstellung	Der Zeitpunkt, zu dem das Dokument verfasst bzw. inhaltlich fertiggestellt wurde.	/ClinicalDocument/author/time

Kontaktdaten	Telefon, Handy, E-Mail, etc.	/ClinicalDocument/author/assignedAuthor/telecom
Adresse	Straße, Hausnummer, PLZ, Ort Qualifier zur Bezeichnung der Art der Adresse (Wohnadresse, Arbeitsadresse, Pflege, Temporär...)	/ClinicalDocument/author/assignedAuthor/representedOrganization/addr
Name	Dokumentverfasser als Person oder Device (im Fall der zentralen Anwendung).	/ClinicalDocument/author/assignedAuthor/assignedPerson ODER /ClinicalDocument/author/assignedAuthor/assignedAuthoringDevice
Organisation	Organisation, in deren Auftrag der Verfasser des Dokuments die Dokumentation verfasst hat. Name, Kontaktdaten	/ClinicalDocument/author/assignedAuthor/representedOrganization/name
Eintragende Person (Schreibkraft) (Dokument)	Datenverarbeitende Person. Die Person, die Daten für Befund dokumentiert.	/ClinicalDocument/dataEnterer
Zeitpunkt der Dokumentation	Der Zeitpunkt, zu dem die Daten für den Befund von der Schreibkraft dokumentiert wurden. Hinweis: wird aktuell nicht angezeigt.	/ClinicalDocument/dataEnterer/time
Name	Titel, Vornamen, Nachnamen	/ClinicalDocument/dataEnterer/assignedEntity/assignedPerson
Verwahrer des Dokuments	GDA	/ClinicalDocument/custodian
Organisation	ID, Name, Kontaktdaten, Adresse	/ClinicalDocument/custodian/assignedCustodian/representedCustodianOrganization
Unterzeichnende Person (Dokument)	Der "Rechtliche Unterzeichner" oder "Hauptunterzeichner"	/ClinicalDocument/legalAuthenticator

1			
2	Zeitpunkt der Unterzeichnung	Der Zeitpunkt, zu dem das Dokument unterzeichnet wurde. Hinweis: wird aktuell nicht angezeigt	/ClinicalDocument/legalAuthentica- tor/time
3			
4	Adresse	w.o.	/ClinicalDocument/legalAuthentica- tor/assignedEntity/addr
5	Kontaktdaten	Telefon, Handy, E-Mail, etc.	/ClinicalDocument/legalAuthentica- tor/assignedEntity/telecom
6			
7	Name	Titel, Vornamen, Nachnamen	/ClinicalDocument/legalAuthentica- tor/assignedEntity/assignedPerson
8			
9	Organisation	Name, Kontaktdaten, Adresse	/ClinicalDocument/legalAuthentica- tor/assignedEntity/representedOr- ganization
10			
11	Dokumentation der Gesundheitsdienst- leistung		/ClinicalDocument/documentatio- nOf/serviceEvent
12			
13	Zeitraum der Gesundheitsdienstleistung		/ClinicalDocument/documentatio- nOf/serviceEvent/effectiveTime
14	Section Anforderung	Der Inhalt der Anforderung bildet ab, was der zuweisende Arzt überprüft/ ausgeschlossen wissen will. Idealerweise kommt dieser Inhalt aus einer elektronischen Überweisung.	section "Anforderung"
15			
16	Section Anamnese	Die Anamnese enthält die professionelle Erfragung von potenziell medizi- nisch relevanten Informationen durch Fachpersonal (z.B. einen Arzt) ba- sierend auf den Aussagen des Patienten (Eigenanamnese) oder einer dritten Person (Fremdanamnese) zum aktuellen Konsultationsanlass.	section "Anamnese"
17			
18	Section Konsultations- oder Überwei- sungsgrund	Der Grund für eine Gesundheitsdienstleistung (z.B. bildgebende Untersu- chung).	section "Konsultations- oder Über- weisungsgrund"
19			
20	Section Status, Diagnostik und Befunde	Medizinisch relevante, körperliche oder psychische Erscheinungen, Ge- gebenheiten, Veränderungen und Zustände eines Patienten, die durch Fachpersonal (Ärzte, anderes medizinisches Personal) im Rahmen der aktuellen Konsultation als Untersuchungsergebnis erhoben werden.	section "Status, Diagnostik und Be- funde"
21			
22	Section Durchgeführte Untersuchung	Eine Kurzbeschreibung sämtlicher zur Erstellung des Befundes ange- wandten Techniken, Eingriffe oder sonstige Maßnahmen.	section "Section Durchgeführte Un- tersuchung"
23			
24			

Strahlenexposition	Dokumentation der Patientendosis bei Röntgenaufnahmen, der Computertomographie, Durchleuchtung, Interventionellen Radiologie, Mammographie und Nuklearmedizin (Wert inklusive Einheit).	section "Durchgeführte Untersuchung" / entry "Strahlenexposition Entry"
Radiopharmakon	Dokumentation der Patientendosis aus der Aktivität des applizierten Radiopharmakons bei nuklearmedizinischen Untersuchungen (Wert inklusive Einheit).	section "Durchgeführte Untersuchung" / entry "Radiopharmakon Entry"
Section Frühere Untersuchungen und Befunde	In dieser Sektion werden alle früheren Untersuchungen und Befunde mit Bildmaterial bzw. älteres Bildmaterial alleine aufgelistet, welche(s) zur Erstellung des gegenständlichen Befundes herangezogen wurden.	section "Section Frühere Untersuchungen und Befunde"
Section Komplikationen	Beschreibt Komplikationen, die während der bildgebenden Untersuchung aufgetreten sind.	section "Section Komplikationen"
Section Befund	Diese Sektion bildet das Ergebnis der „Bildgebenden Diagnostik“ ab.	section "Section Befund"
Klassifikation	Zur Befundung angewendete Klassifikation und Bewertung.	section "Befund" / entry "Klassifikation Entry"
Section Diagnose	Diese Sektion dient zur Angabe der Diagnose(n), welche im Kontext der Behandlung erhoben wurde(n).	section "Section Diagnose - kodiert"
Section Zusammenfassende Beurteilung	Zusammenfassende Gesamtschau und Beurteilung der erhobenen Befunde.	section "Section Zusammenfassende Beurteilung"
Section Verdachtsdiagnose	In dieser Sektion werden Verdachtsdiagnosen, also Diagnosen die nicht zu 100% durch die gegenständliche Untersuchung abgesichert werden konnten, dargestellt.	section "Section Verdachtsdiagnose"
Section Weitere empfohlene Maßnahmen	Empfehlungen für die weiteren Maßnahmen für die Behandlung und Diagnostik des Patienten (z.B. Anordnungen zum Wundmanagement, physikalische Therapien, Diätanordnungen, Präventionsmaßnahmen, etc.) als Freitext exklusive Medikations-Empfehlungen.	section "Section Weitere empfohlene Maßnahmen - unkodiert"
Section Beilagen	Sonstige Beilagen	section "Section Beilagen"

14 Technische Spezifikation

Die Struktur des CDA Austauschformats ist in den nachfolgenden Kapiteln im Detail beschrieben.

Der Header entspricht im Wesentlichen den Vorgaben des [Allgemeinen Leitfadens](#). Der Body enthält die tatsächlichen (medizinischen) Inhalte des Dokuments. Dieses Dokument existiert ausschließlich in einer voll strukturierten Form, eine Unterscheidung der Interoperabilitätsstufen ist daher nicht notwendig.

14.1 Übersichtstabelle der CDA Strukturen des Headers

Dieses Kapitel gibt einen Überblick über die Elemente des CDA Headers und den Vorgaben bezüglich Kardinalität und Konformität.

Die jeweiligen Links in der letzten Spalte zeigen auf die einzelnen Header Elemente. Wo es zu keinen strukturellen Änderungen im Rahmen dieses Leitfadens gekommen ist, wird die Definition des Allgemeinen Implementierungsleitfadens verlinkt.

Element	Kard/Konf	Bedeutung / Link zum Kapitel
realmCode	1..1 M	Hoheitsbereich des Dokuments
typeId	1..1 M	Kennzeichnung CDA R2
templateId	3..* M	Definition im Allgemeinen Implementierungsleitfaden: Kennzeichnung von Strukturvorschriften Erlaubte Werte sind den jeweiligen Definitionen der Document Level Templates zu entnehmen.
id	1..1 M	Dokumenten-Id
code	1..1 M	Definition im Allgemeinen Implementierungsleitfaden: Klassifikation des Dokuments (fein und grob)
translation	1..1 M	Erlaubte Werte sind den jeweiligen Definitionen der Document Level Templates zu entnehmen.
title	1..1 M	Titel des Dokuments

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

sdtc:statusCode	0..1 C	Definition im Allgemeinen Implementierungsleitfaden: Status des Dokuments
hl7at:terminologyDate	1..1 M	Terminologie-Datum des Dokuments
hl7at:formatCode	1..1 M	Definition im Allgemeinen Implementierungsleitfaden: FormatCode des Dokuments Erlaubter Wert ist den Definitionen der Document Level Templates zu entnehmen.
hl7at:practiceSettingCode	1..1 M	Fachliche Zuordnung des Dokuments
effectiveTime	1..1 M	Erstellungsdatum des Dokuments
confidentialityCode	1..1 M	Vertraulichkeitscode
languageCode	1..1 M	Sprachcode des Dokuments
setId	1..1 M	Versionierung des Dokuments
versionNumber	1..1 M	
recordTarget	1..1 M	Patient
recordTarget de-identified	0..0 NP	Anonymer oder pseudonymisierter Patient
author	1..* M	Definition im Allgemeinen Implementierungsleitfaden: Verfasser des Dokuments Es MUSS immer zumindest eine Person als Author angeführt sein.
dataEnterer	0..1 O	Personen der Dateneingabe
informant	0..0 NP	Informant
custodian	1..1 M	Verwahrer des Dokuments
informationRecipient	0..* O	Beabsichtigte Empfänger des Dokuments

legalAuthenticator	C	Rechtlicher Unterzeichner, wird im speziellen Leitfaden definiert. - Der rechtliche Unterzeichner (legalAuthenticator) MUSS im Regelfall angegeben werden (M [1..1]) - Ausnahme: Für multidisziplinäre Befunde (wenn Fachärzte mit unterschiedlicher Fachrichtung die Befunde gleichermaßen verantworten) ist die Angabe verboten (NP), aber es MÜSSEN mindestens zwei weitere Unterzeichner (authenticator) angegeben werden (M [2..*]).
authenticator	0..* O	Definition im Allgemeinen Implementierungsleitfaden: Weitere Unterzeichner Entweder ist ein rechtlicher Unterzeichner (legalAuthenticator) angegeben oder aber mindestens zwei weitere Unterzeichner (authenticator).
participant[@typeCode='REF']	0..1 R	Einweisender/Zuweisender/Überweisender Arzt
participant[@typeCode='CALLBCK']	1..1 M	Fachlicher Ansprechpartner
participant	0..* O	Weitere Beteiligte
inFulfillmentOf	0..* R	Zuweisung und Ordermanagement
documentationOf	1..* M	Documentation Of Service Event - Befund bildgebende Diagnostik
serviceEvent	1..1 M	
performer	0..* C	
relatedDocument	0..1 O	Bezug zu vorgehenden Dokumenten
authorization	0..0 NP	Einverständniserklärung
componentOf	0..1 O	Patientenkontakt (Aufenthalt)
encompassingEncounter	1..1 M	

[Tabelle 1]: Übersichtstabelle der CDA Strukturen des Headers

14.2 Übersichtstabelle der CDA Strukturen des Bodys

Die folgende Tabelle gibt die im ELGA Befund bildgebende Diagnostik verwendeten Sections und Entries wieder. Angaben über die Verwendung einzelner Elemente können - sofern nicht in dieser Tabelle aufgeführt - in den jeweiligen Section- oder Entry-Spezifikationen gefunden werden (aus Gründen der Übersichtlichkeit wurde auf die Darstellung aller Ebenen verzichtet).

Section bzw. Entry	Template ID	Kard/Konf	Kapitel
Brieftext	1.2.40.0.34.6.0.11.2.69	0..1 O	Template-Spezifikation
Anforderung	1.2.40.0.34.6.0.11.2.131	0..1 O	Template-Spezifikation
Anamnese	1.2.40.0.34.6.0.11.2.10	1..1 M	Template-Spezifikation
"Frühere Erkrankungen und Maßnahmen" können codiert oder uncodiert angegeben werden:			
Frühere Erkrankungen und Maßnahmen - unkodiert	1.2.40.0.34.6.0.11.2.16	0..1 O	Template-Spezifikation
Frühere Erkrankungen ICD-10 und Maßnahmen - kodiert	1.2.40.0.34.6.0.11.2.74	0..1 O	Template-Spezifikation
Problem Concern Entry	1.2.40.0.34.6.0.11.3.7	1..* M	Template-Spezifikation
ELGA History of Procedures	1.2.40.0.34.6.0.11.3.48	0..* R	Template-Spezifikation
Fachspezifische Anamnese	1.2.40.0.34.6.0.11.2.98	0..1 O	Template-Spezifikation
"Schwangerschaften" können codiert oder uncodiert angegeben werden:			
Schwangerschaften - unkodiert	1.2.40.0.34.6.0.11.2.49	0..1 O	Template-Spezifikation
Schwangerschaften - kodiert	1.2.40.0.34.6.0.11.2.48	0..1 O	Template-Spezifikation
Aktuelle Schwangerschaft Entry	1.2.40.0.34.6.0.11.3.44	1..1 M	Template-Spezifikation
Bisherige Schwangerschaften Entry	1.2.40.0.34.6.0.11.3.46	0..* R	Template-Spezifikation
"Medizinische Geräte und Implantate" können codiert oder uncodiert angegeben werden:			
Medizinische Geräte und Implantate - unkodiert	1.2.40.0.34.6.0.11.2.50	0..1 O	Template-Spezifikation
Medizinische Geräte und Implantate - kodiert	1.2.40.0.34.6.0.11.2.60	0..1 O	Template-Spezifikation
Medical Device Entry	1.2.40.0.34.6.0.11.3.39	1..* M	Template-Spezifikation

1	"Beeinträchtigungen" können codiert oder uncodiert angegeben werden:			
2	Beeinträchtigungen - unkodiert	1.2.40.0.34.6.0.11.2.52	0..1 O	Template-Spezifikation
3	Beeinträchtigungen - kodiert	1.2.40.0.34.6.0.11.2.51	0..1 O	Template-Spezifikation
4	Functional Status Entry	1.2.40.0.34.6.0.11.3.47	1..* M	Template-Spezifikation
5	"Impfungen" können codiert oder uncodiert angegeben werden:			
6	Impfungen - unkodiert	1.2.40.0.34.6.0.11.2.53	0..1 O	Template-Spezifikation
7	Impfungen - kodiert	1.2.40.0.34.6.0.11.2.1	0..1 O	Template-Spezifikation
8	Immunization Entry	1.2.40.0.34.6.0.11.3.1	0..* O	Template-Spezifikation
9	Immunization Entry Impfung nicht angegeben	1.2.40.0.34.6.0.11.3.28	0..1 O	Template-Spezifikation
10	"Lebensstil" kann codiert oder uncodiert angegeben werden:			
11	Lebensstil - unkodiert	1.2.40.0.34.6.0.11.2.54	0..1 O	Template-Spezifikation
12	Lebensstil - kodiert	1.2.40.0.34.6.0.11.2.55	0..1 O	Template-Spezifikation
13	Lebensstil Tabakkonsum Nominal Entry	1.2.40.0.34.6.0.11.3.41	1..1 M	Template-Spezifikation
14	Lebensstil Tabakkonsum Quantitativ Entry	1.2.40.0.34.6.0.11.3.40	0..1 R	Template-Spezifikation
15	Lebensstil Alkoholkonsum Nominal Entry	1.2.40.0.34.6.0.11.3.43	1..1 M	Template-Spezifikation
16	Lebensstil Alkoholkonsum Quantitativ Entry	1.2.40.0.34.6.0.11.3.42	0..1 R	Template-Spezifikation
17	Konsultations- oder Überweisungsgrund	1.2.40.0.34.6.0.11.2.17	0..1 O	Template-Spezifikation
18	Status, Diagnostik und Befunde	1.2.40.0.34.6.0.11.2.11	0..1 O	Template-Spezifikation
19	Status	1.2.40.0.34.6.0.11.2.20	0..1 R	Template-Spezifikation
20	Vitalparameter	1.2.40.0.34.6.0.11.2.68	0..1 R	Template-Spezifikation
21	Fachspezifische Diagnostik	1.2.40.0.34.6.0.11.2.19	0..1 R	Template-Spezifikation
22	Ausstehende Befunde	1.2.40.0.34.6.0.11.2.72	0..1 R	Template-Spezifikation
23	Durchgeführte Untersuchung	1.2.40.0.34.6.0.11.2.84	0..* C	Template-Spezifikation
24				

Strahlenexposition Entry	1.2.40.0.34.6.0.11.3.183	0..* O	Template-Spezifikation
Radiopharmakon Entry	1.2.40.0.34.6.0.11.3.184	0..* O	Template-Spezifikation
Frühere Untersuchungen und Befunde	1.2.40.0.34.6.0.11.2.132	0..1 O	Template-Spezifikation
Komplikationen	1.2.40.0.34.6.0.11.2.133	0..1 O	Template-Spezifikation
Befund	1.2.40.0.34.6.0.11.2.134	1..1 M	Template-Spezifikation
Klassifikation Entry	1.2.40.0.34.6.0.11.3.182	0..1 O	Template-Spezifikation
Diagnose	1.2.40.0.34.6.0.11.2.96	0..1 O	Template-Spezifikation
Problem Concern Entry	1.2.40.0.34.6.0.11.3.7	1..* M	Template-Spezifikation
Zusammenfassende Beurteilung	1.2.40.0.34.6.0.11.2.25	0..1 O	Template-Spezifikation
Gesundheitsproblem Bedenken Entry	1.2.40.0.34.11.13.3.6	0..* O	Template-Spezifikation
Verdachtsdiagnose	1.2.40.0.34.6.0.11.2.135	0..1 O	Template-Spezifikation
Weitere empfohlene Maßnahmen	1.2.40.0.34.6.0.11.2.23	0..1 O	Template-Spezifikation
Termine, Kontrollen, Wiederbestellungen	1.2.40.0.34.6.0.11.2.42	0..1 R	Template-Spezifikation
Empfohlene Anordnungen Pflege	1.2.40.0.34.6.0.11.2.73	0..1 R	Template-Spezifikation
Geplante Untersuchungen	1.2.40.0.34.6.0.11.2.43	0..1 R	Template-Spezifikation
Konservative Therapie	1.2.40.0.34.6.0.11.2.44	0..1 R	Template-Spezifikation
Chirurgische Therapie	1.2.40.0.34.6.0.11.2.45	0..1 R	Template-Spezifikation
Abschließende Bemerkungen	1.2.40.0.34.6.0.11.2.70	0..1 O	Template-Spezifikation
Beilagen	1.2.40.0.34.6.0.11.2.71	0..1 O	Template-Spezifikation

[Tabelle 2]: Übersichtstabelle der CDA Strukturen des Bodys des Befundes bildgebende Diagnostik

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

14.3 CDA Templates

14.3.1 Document Level Template

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.0.17	Gültigkeit ab	2024-11-07 13:09:21
			Andere Versionen mit dieser Id:
			atbgd_document_BefundBildgebendeDiagnostik vom 2024-10-14 07:35:43
			atbgd_document_BefundBildgebendeDiagnostik vom 2024-06-28 10:28:07
atbgd_document_BefundBildgebendeDiagnostik vom 2023-08-08 11:24:36			
Status	Aktiv	Versions-Label	3.0.2+20250213
Name	atbgd_document_BefundBildgebendeDiagnostik	Bezeichnung	Befund bildgebende Diagnostik
Beschreibung			
Document Level Template Befund bildgebende Diagnostik IN BEARBEITUNG			
Kontext	Pfadname /		
Klassifikation	CDA Document Level Template		
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)		

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Benutzt

Benutzt 45 Templates

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.1.10	Inklusion	 Document Realm (1.0.1+20230717)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.30	Inklusion	 Document Typeld (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.1	Inklusion	 Document Id (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.45	Inklusion	 Document StatusCode (1.0.1+20210624)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.46	Inklusion	 Document TerminologyDate (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.44	Inklusion	 Document PracticeSettingCode (1.1.0+20210303)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.11	Inklusion	 Document Effective Time (1.0.1+20230717)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.12	Inklusion	 Document Confidentiality Code (1.0.2+20230717)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.13	Inklusion	 Document Language (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.15	Inklusion	 Document Set Id and Version Number (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.3	Inklusion	 Record Target (1.2.1)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.2	Inklusion	 Author (1.0.3+20230717)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.22	Inklusion	 Data Enterer (1.0.1+20230717)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.4	Inklusion	 Custodian (1.0.1+20211213)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.24	Inklusion	 Information Recipient (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.5	Inklusion	 Legal Authenticator (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.6	Inklusion	 Authenticator (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.20	Inklusion	 Participant Fachlicher Ansprechpartner (1.0.2+20210803)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.23	Inklusion	 Participant Hausarzt (1.0.1+20210803)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.27	Inklusion	 Participant Auskunftsberechtigte Person (Notfallkontakt) (1.0.2+20210803)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.25	Inklusion	 Participant Angehoerige (1.0.1+20210803)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.26	Inklusion	 Participant Versicherung (1.0.0+20210219)	DYNAMIC

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

1.2.40.0.34.6.0.11.1.29	Inklusion	 Participant Betreuungsorganisation (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.28	Inklusion	 Participant Weitere Behandler (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.21	Inklusion	 Participant Ein-, Ueber-, Zuweisender Arzt (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.9	Inklusion	 In Fulfillment Of (1.0.1+20210628)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.55	Inklusion	 Documentation Of Service Event - Befund bildgebende Diagnostik (1.0.0+20240628)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.14	Inklusion	 Document Replacement - Related Document (1.0.1+20210628)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.50	Inklusion	 Component Of - Encompassing Encounter with id (1.0.1+20230717)	2023-02-28 10:37:28
1.2.40.0.34.6.0.11.2.69	Containment	 Brieftext (1.0.1+20210628)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.131	Containment	 Anforderung (1.0.0+20240628)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.10	Containment	 Anamnese (1.0.0+20201105)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.17	Containment	 Konsultations- oder Überweisungsgrund - unkodiert (1.0.0+20201119)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.11	Containment	 Status, Diagnostik und Befunde - unkodiert (1.0.0+20201105)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.84	Containment	 Durchgeführte Untersuchung (1.0.0+20240628)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.132	Containment	 Frühere Untersuchungen und Befunde (1.0.0+20240628)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.133	Containment	 Komplikationen (1.0.0+20240628)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.134	Containment	 Befund (1.0.0+20240628)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.96	Containment	 Diagnose - kodiert (1.1.2+20240628)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.25	Containment	 Zusammenfassende Beurteilung (1.0.0+20201105)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.135	Containment	 Verdachtsdiagnose (1.0.0+20240628)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.23	Containment	 Weitere empfohlene Maßnahmen - unkodiert (1.0.0+20201105)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.70	Containment	 Abschließende Bemerkung (1.0.1+20210628)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.71	Containment	 Beilagen (1.0.2+20230717)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.33	Inklusion	 Stylesheet Test eBefund (1.0.1+20210628)	DYNAMIC

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Beziehung

Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.0.17 *Befund bildgebende Diagnostik* (2024-10-14 07:35:43) ref elgabgd-
Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.0.17 *Befund bildgebende Diagnostik* (2024-06-28 10:28:07) ref elgabgd-
Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.0.17 *Befund bildgebende Diagnostik* (2023-08-08 11:24:36) ref elgabgd-

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:ClinicalDocument					
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	DOCCLIN	
└ @moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN	
Eingefügt		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.10 <i>Document Realm</i> (DYNAMIC)	
└ hl7:realmCode	CS	1 ... 1	M	Hoheitsbereich des Dokuments. Fester Wert: @code = AT (aus Value Set „ELGA_RealmCode“)	
└ @code		1 ... 1	F	AT	
Eingefügt		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.30 <i>Document TypeId</i> (DYNAMIC)	
└ hl7:typeId	II	1 ... 1	M	Dokumentformat CDA R2	
└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.1.3	
└ @extension	st	1 ... 1	F	POCD_HD000040	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	Fixe OID für alle Dokumente, die in der Governance-Gruppe "eHealth Austria" abgestimmt werden und von einem zentralen Art-Decor-Repository abgeleitet werden (AT-CDA-BBR).	
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.0.1	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└─ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	OID des Implementierungsleitfadens "Befund bildgebende Diagnostik" (Dokument-OID). Dient als informative Referenz.	
└─ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.7.5.9.3	
└─ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	OID des Art-Decor-Templates für das Dokument "Befund bildgebende Diagnostik" (Document Level Template für Schematron)	
└─ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.0.17	
Eingefügt		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.1 <i>Document Id</i> (DYNAMIC)	
└─ hl7:id	II	1 ... 1	M	Dokumenten-Id des CDA-Dokuments. Es MUSS eine gültige und innerhalb des ID-Pools eindeutige Dokumenten-ID angegeben werden. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Identifikations-Elemente“ zu befolgen.	
└─ @root	uid	1 ... 1	R		

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

h17:code	CE	1 ... 1	M	Gemäß dem Inhalt eines Dokuments erfolgt eine entsprechende Klassifizierung, welche im „code“ Element dargestellt wird. Für den Befund bildgebende Diagnostik ist der Dokumententyp (/ClinicalDocument/code) aus dem Unterknoten von 18748-4 Diagnostic imaging study im Value-Set ELGA_Dokumentenklassen 1.2.40.0.34.10.39 zu entnehmen. Die Klassifizierung eines Befunds „Bildgebende Diagnostik“ erfolgt mit dem für die durchgeführte Untersuchung zutreffendsten Code. Sollte kein spezifischer Code wählbar sein, so ist der übergeordnete Code für das Dokument zu wählen. ↔ Hinweis zum XDS-Mapping: - Das code-Element wird in das XDS-Metadaten-Attribut XDSDocumentEntry.typeCode übernommen. - Das translation-Element wird in das XDS-Metadaten-Attribut XDSDocumentEntry.classCode übernommen.	
				CONF Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.39 <i>ELGA_Dokumentenklassen</i> (DYNAMIC)	
h17:translation	CD	1 ... 1	M	Die Dokumentenklasse ist immer mit (/ClinicalDocument/code/translation) 18748-4 Diagnostic imaging study anzugeben.	
@codeSystemName	st	0 ... 1	F	LOINC	
@displayName	st	1 ... 1	R	Der Wert soll dem zum Zeitpunkt der Verwendung des Templates definierten Wert im Codesystem entsprechen.	
@code	CONF	1 ... 1	F	18748-4	
@codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (LOINC)	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

hl7:title		ST	1 ... 1	M	Der Titel des Dokuments kann frei vergeben werden, wobei der Titel nicht in Widerspruch zum Dokumenteninhalt stehen darf. Vorzugsweise wird ein „sprechender“ Titel verwendet (z.B. „MRT Knie links“). Der Titelvorschlag „Befund bildgebende Diagnostik“ kann für alle Dokumente verwendet werden. Wenn z.B. bei der Übernahme der Information aus einem DICOM SR (Structured Report) kein Titel zur Verfügung steht, so ist die deutsche Bezeichnung des gewählten LOINC zur Befüllung heranzuziehen.
Eingefügt			0 ... 1	C	von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.45 <i>Document StatusCode</i> (DYNAMIC)
sdtc:statusCode		CS	0 ... 1	C	Status eines Dokuments. e-Befunde sind grundsätzlich abgeschlossene bzw. "fertige" ("completed") Dokumente, daher entfällt die Angabe eines Status. In folgenden Ausnahmen SOLL der Status eines Dokuments wie folgt angegeben werden: “active”: z.B. wenn bekannt ist, dass Updates folgen werden: Etwa für "vorläufige ärztliche Entlassungsbriefe" oder Laborbefunde, für die noch Ergebnisse einzelner Analysen ausständig sind “nullified”: z.B. für Dokumente, die gemäß Anwendungsfall "Storno von ELGA-Dokumenten" storniert werden, wobei zusätzlich ein letztes Dokument mit Storniert-Status in der Versionskette registriert wird. ↔ Hinweis zum XDS-Mapping: Der Status wird nicht in die XDS-Metadaten übernommen!
		Constraint	Zulässige Werte für sdtc:statusCode/@code sind "active" und "nullified"		
		CONF	@code muss "nullified" sein oder @code muss "active" sein		
Eingefügt			1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.46 <i>Document TerminologyDate</i> (DYNAMIC)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└ h17at:terminologyDate	TS.DATE.FULL	1 ... 1	M	Das Terminologie-Datum des Dokumentes Das Datum, an dem die lokal zur Implementierung verwendeten Value Sets mit dem österreichischen Terminologieserver abgeglichen wurden, wird hier angegeben.
	Constraint	Das Datum der letzten Terminologie-Aktualisierung MUSS entsprechend klassischer HL7 V3 Notation im Format "YYYYMMDD" angegeben werden. Beispiel: 20200527		
└ h17at:formatCode	CD	1 ... 1	M	↔ Hinweis zum XDS-Mapping: @code wird in das XDS-Attribut XDSDocumentEntry.formatCode übernommen.
└ @code	st	1 ... 1	R	
└ @displayName	st	1 ... 1	R	
└ @codeSystemName	st	0 ... 1	F	ELGA_FormatCode
└ @codeSystem	CONF	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.5.37
Schematron assert		role	error	
		test	matches(@code, '^urn:hl7-at:bgd:3\[0-9]+\.[0-9]+\+[0-9]{8}\$')	
		Meldung	Es MUSS die neue Hauptversion v3 im Attribut code im formatCode verwendet werden.	
Schematron assert		role	error	
		test	matches(@displayName, '^HL7 Austria Befund bildgebende Diagnostik 3\[0-9]+\.[0-9]+\+[0-9]{8}\$')	
		Meldung	Es MUSS die neue Hauptversion v3 im Attribut displayName im formatCode verwendet werden.	
Eingefügt		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.44 <i>Document PracticeSettingCode</i> (DYNAMIC)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

hl7at:practiceSettingCode	CD	1 ... 1	M	Die fachliche Zuordnung des Dokumentes	
@displayName		1 ... 1	R		
	CONF			Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.75 <i>ELGA_PracticeSetting</i> (DYNAMIC)	
Eingefügt		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.11 <i>Document Effective Time</i> (DYNAMIC) Erstellungsdatum des Dokuments.	
hl7:effectiveTime	TS.AT.TZ	1 ... 1	M	Relevantes Datum des Dokuments. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Zeit-Elemente“ zu befolgen.	
	at-cda-bbr-dataelement-11	Erstellungsdatum	Dataset A Allgemeiner Leitfaden		
Eingefügt		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.12 <i>Document Confidentiality Code</i> (DYNAMIC)	
hl7:confidentialityCode	CE	1 ... 1	M	Vertraulichkeitscode des Dokuments aus Value Set „ELGA_Confidentiality“.	
	at-cda-bbr-dataelement-13	Vertraulichkeitscode	Dataset A Allgemeiner Leitfaden		
@codeSystemName	st	1 ... 1	F	HL7:Confidentiality	
	Constraint			Für ELGA-Dokumente ist ausschließlich "N" erlaubt!	
Eingefügt		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.13 <i>Document Language</i> (DYNAMIC)	
hl7:languageCode	CS.LANG	1 ... 1	M	Sprachcode des Dokuments.	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

at-cda-bbr-dataelement-14 Sprachcode Dataset A Allgemeiner Leitfaden					
@code	cs	1 ... 1	R		
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.10 <i>ELGA_LanguageCode</i> (DYNAMIC)			
	Constraint	Für ELGA ist in @code für CDA und Ableitungen in die XSDDocumentEntry-Metadaten derzeit ausschließlich der Wert "de-AT" zulässig. Für eHealth und zukünftige Versionen der ELGA Leitfäden können weitere Sprachcodes erlaubt werden.			
Eingefügt		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.15 <i>Document Set Id and Version Number</i> (DYNAMIC)	
h17:setId	II	1 ... 1	M	Eindeutige <i>Id</i> des Dokumentensets. Diese bleibt über alle Versionen der Dokumente gleich (initialer Wert bleibt erhalten). Die <i>setId</i> SOLL unterschiedlich zur <i>clinicalDocument.id</i> sein. ↔ Hinweis zum XDS-Mapping: Dieses Element wird ins XDS-Attribut <i>referenceIdList</i> (" urn:elga:iti:xds:2014:ownDocument_setId ") gemappt. Hinweis: Bestimmte Systeme, die bei der Übernahme der <i>setId</i> in die XDS-Metadaten mit dem V2-Datentyp CX arbeiten, könnten ein Problem mit @extension-Attributen haben, die länger als 15 Zeichen sind.	
h17:versionNumber	INT.NONNEG	1 ... 1	M	Versionsnummer des Dokuments, wird bei neuen Dokumenten mit 1 festgelegt. Die <i>versionNumber</i> ist eine natürliche Zahl für die fortlaufende Versionszählung. Mit einer neuen Version wird diese Zahl hochgezählt, während die <i>setId</i> gleich bleibt.	
@value	int	1 ... 1	R	Versionsnummer als positive ganze Zahl.	
Eingefügt		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.3 <i>Record Target</i> (DYNAMIC)	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└ h17:recordTarget		1 ... 1	M	Komponente für die Patientendaten.	
	 at-cda-bbr-dataelement-64  Patient  Dataset A Allgemeiner Leitfaden				
└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	RCT	
└ @contextControlCode	cs	0 ... 1	F	OP	
└ h17:patientRole		1 ... 1	M	Patientendaten.	
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	PAT	
└ h17:id	II	2 ... *	R	Patientenidentifikatoren	
	 at-cda-bbr-dataelement-193  EKVK  Dataset A Allgemeiner Leitfaden at-cda-bbr-dataelement-65  LokaleID  Dataset A Allgemeiner Leitfaden at-cda-bbr-dataelement-66  SVNr  Dataset A Allgemeiner Leitfaden at-cda-bbr-dataelement-67  bPK-GH  Dataset A Allgemeiner Leitfaden				

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Constraint	Hinweis: Die Reihenfolge der id-Elemente MUSS unbedingt eingehalten werden! * id[1] Identifikation des Patienten im lokalen System (1..1 M) ↔ Hinweis zum XDS-Mapping: Das Element id[1] wird ins XDS-Attribut sourcePatientId gemappt. * id[2] Sozialversicherungsnummer des Patienten (1..1 R): - @root: OID der Liste aller österreichischen Sozialversicherungen, fester Wert: 1.2.40.0.10.1.4.3.1 (1..1 M) - @extension: Vollständige Sozialversicherungsnummer des Patienten (10 Stellen) (1..1 M) - @assigningAuthorityName: Fester Wert: Österreichische Sozialversicherung (0..1 O) Zugelassene nullFlavor: - NI ... Patient hat keine Sozialversicherungsnummer (z.B. Ausländer) - UNK ... Patient hat eine Sozialversicherungsnummer, diese ist jedoch unbekannt * id[@root="1.2.40.0.10.2.1.1.149"] Bereichsspezifisches Personenkennzeichen (0..1 O): - @root : OID der österreichischen bPK, fester Wert: 1.2.40.0.10.2.1.1.149 (1..1 M) - @extension : bPK des Patienten: concat(Bereichskürzel, "-", bPK) (Base64,28 Zeichen). Typischerweise bPK-GH (Gesundheit). Kann im Zusammenhang mit E-ID auch andere Bereichskürzel tragen. Anmerkung : Das bPK dient ausschließlich technisch der Zuordnung der elektronischen Identität und darf daher weder angezeigt werden noch am Ausdruck erscheinen noch in allfälligen Downloads enthalten sein (1..1 M) - @assigningAuthorityName : Fester Wert: Österreichische Stammzahlenregisterbehörde (0..1 O) * id[@root="1.2.40.0.34.4.21"] Europäische Krankenversicherungskarte (0..1 O): - @root: OID der EKVK, fester Wert: 1.2.40.0.34.4.21 (1..1 M) - @extension: Datenfelder der EKVK nach folgender Bildungsvorschrift: concat(Feld 6,"^",Feld 7,"^",Feld 8,"^",Feld 9) wobei Feld 6 "Persönliche Kennnummer" angegeben sein MUSS (1..1 M). Die übrigen Datenfelder sind optional (0..1 O). In Feld 9 MUSS die Datumsangabe im Format YYYYMMDD erfolgen. - @assigningAuthorityName : Fester Wert: Nationaler Krankenversicherungsträger (0..1 O) Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Identifikations-Elemente“ zu befolgen.
	Beispiel EKVK Beispiel-Max <pre><id root="1.2.40.0.34.4.21" extension="123456789^1100-OEGK^800400010016^20251231"/></pre>

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

	Beispiel	EKVK Beispiel-Min <id root="1.2.40.0.34.4.21" extension="123456789"/>		
└ h17:addr		0 ... 2	R	Adresse des Patienten. Es MUSS eine mögliche Adresse unterstützt werden. Spezielle Leitfäden (z.B. Entlassungsbrief Pflege) können es erforderlich machen, dass mehr als eine Adresse unterstützt werden muss. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC)
	 at-cda-bbr-dataelement-68  Adresse  Dataset A Allgemeiner Leitfaden			
	Constraint	Werden mehrere gleichartige address-Elemente strukturiert (z.B. Home, Pflege), MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.		
└ h17:telecom	TEL.AT	0 ... *	R	Kontakt-Element. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Kontakt-daten-Element“ zu befolgen.
	 at-cda-bbr-dataelement-72  Kontakt-daten  Dataset A Allgemeiner Leitfaden			
└ @value	url	1 ... 1	R	Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.), z.B. tel:+43.1.1234567 Formatkonvention siehe „telecom-Format Konventionen für Telekom-Daten“ Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß Value-Set „ELGA_URL-Scheme“
└ @use	cs	0 ... 1		Bedeutung des angegebenen Kontakts (z.B Heim, Arbeitsplatz), z.B. WP Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“
	Constraint	Werden mehrere gleichartige telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.		

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

h17:patient			1 ... 1	M	Name des Patienten. Für den Namen ist verpflichtend Granularitätsstufe 2 („strukturierte Angabe des Namens“) anzuwenden! Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Namen-Elemente von Personen PN“ zu befolgen.	
		at-cda-bbr-dataelement-70 Name Dataset A Allgemeiner Leitfaden				
Eingefügt			1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 Person Name Compilation G2 M (DYNAMIC)	
@classCode		cs	0 ... 1	F	PSN	
@determinerCode		cs	0 ... 1	F	INSTANCE	
h17:name		PN	1 ... 1	M	Namen-Element (Person)	
@use		cs	0 ... 1		Die genaue Bedeutung des angegebenen Namens, z.B. Angabe eines Künstlernamens mit „A“ für „Artist“. Zulässige Werte gemäß Value Set „ELGA_EntityNameUse“. Wird kein @use Attribut angegeben, gilt der Name als rechtlicher Name („L“).	
h17:prefix		ENXP	0 ... *		Beliebig viele Präfixe zum Namen, z.B. Akademische Titel Achtung: Die Angabe der Anrede („Frau“, „Herr“), ist im CDA nicht vorgesehen!	
@qualifier		cs	0 ... 1		Bedeutung eines prefix-Elements, z.B. Angabe eines akademischen mit "AC" für „Academic“. Zulässige Werte gemäß Value Set „ELGA_EntityNamePartQualifier“.	
		CONF	Der Wert von @qualifier muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.8 ELGA_EntityNamePartQualifier (DYNAMIC)			

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

h17:family	ENXP	1 ... *	M	Mindestens ein Hauptname (Nachname).	
@qualifier	cs	0 ... 1		Bedeutung eines family-Elements, z.B. Angabe eines Geburtsnamen mit „BR“ für „Birth“. Zulässige Werte gemäß Value Set „ELGA_EntityNamePartQualifier“.	
	CONF			Der Wert von @qualifier muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.8 ELGA_EntityNamePartQualifier (DYNAMIC)	
h17:given	ENXP	1 ... *	M	Mindestens ein Vorname	
@qualifier	cs	0 ... 1		Die genaue Bedeutung eines given-Elements, beispielsweise dass das angegebene Element einen Geburtsnamen bezeichnet, z.B. BR („Birth“). Zulässige Werte gemäß Value Set „ELGA_EntityNamePartQualifier“	
	CONF			Der Wert von @qualifier muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.8 ELGA_EntityNamePartQualifier (DYNAMIC)	
h17:suffix	ENXP	0 ... *		Beliebig viele Suffixe zum Namen	
@qualifier	cs	0 ... 1		Die genaue Bedeutung eines suffix-Elements, beispielsweise dass das angegebene Suffix einen akademischen Titel darstellt, z.B.: AC („Academic“). Zulässige Werte gemäß Value Set „ELGA_EntityNamePartQualifier“.	
	CONF			Der Wert von @qualifier muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.8 ELGA_EntityNamePartQualifier (DYNAMIC)	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Auswahl

1 ... 1

Das "administrative Geschlecht" ist das soziale oder gesellschaftliche Geschlecht ("Gender"). Das administrative Geschlecht ist daher grundsätzlich getrennt von den biologischen Merkmalen der Person zu sehen. Grundsätzlich soll das administrative Geschlecht dem im Zentralen Melderegister (ZMR) eingetragenen Geschlecht entsprechen.
Über ein Translation-Element können weitere Angaben zum Geschlecht gemacht werden, wenn diese abweichend vom administrativen Geschlecht sind, z.B.:

- Biologisches Geschlecht
- Geschlecht in der Sozialversicherung
- Geschlecht für die Stations-/Bettenbelegung im Krankenhaus

Codierung des Geschlechts des Patienten aus ValueSet "ELGA_AdministrativeGender".

Elemente in der Auswahl:

- hl7:administrativeGenderCode[not(@nullFlavor)]
- hl7:administrativeGenderCode[@nullFlavor='UNK']

L hl7:administrativeGenderCode		CE	0 ... 1		
wo [not(@nullFlavor)]					
 at-cda-bbr-dataelement-74  Geschlecht  Dataset A Allgemeiner Leitfaden					
L @displayName	st	1 ... 1	R		
L @code	cs	1 ... 1	R		
L @codeSystem	oid	1 ... 1	F		2.16.840.1.113883.5.1
L @codeSystemName	st	0 ... 1	F		HL7:AdministrativeGender

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

		CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.4 <i>ELGA_AdministrativeGender</i> (DYNAMIC)		
└ h17:translation	CD	0 ... *	R	Über ein Translation-Element können weitere Angaben zum Geschlecht gemacht werden, wenn diese abweichend vom administrativen Geschlecht sind, z.B.: Biologisches Geschlecht, Geschlecht in der Sozialversicherung, Geschlecht für die Stations-/Bettenbelegung im Krankenhaus	
└ @displayName	st	1 ... 1	R		
	Beispiel	Beispiel für eine SNOMED CT Angabe <translation code="772004004" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" displayName="Non-binary gender"/>			
└ h17:administrativeGenderCode	CE	0 ... 1		Mittels nullFlavor="UNK" wird "Unbekannt" abgebildet. Dies schließt die Ausprägung "Keine Angabe" mit ein.	
wo [@nullFlavor='UNK']					
└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK	
Auswahl		1 ... 1		Geburtsdatum des Patienten. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Zeit-Elemente“ zu befolgen. Elemente in der Auswahl: - h17:birthTime - h17:birthTime[@nullFlavor='UNK']	
└ h17:birthTime	TS.AT.VAR	0 ... 1			
 at-cda-bbr-dataelement-75  Geburtsdatum  Dataset A Allgemeiner Leitfaden					

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└─ hl7:birthTime	TS.AT.VAR	0 ... 1		
wo [@nullFlavor="UNK"]				
└─ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK
└─ sdtc:deceasedInd	BL	0 ... 1	R	Kennzeichen, dass die Person verstorben ist. Kann alternativ zum Todesdatum angegeben werden, v.a. wenn der Todeszeitpunkt nicht bekannt ist.
	 at-cda-bbr-dataelement-192  Verstorben-Kennzeichen  Dataset A Allgemeiner Leitfaden			
└─ sdtc:deceasedTime	TS.AT.TZ	0 ... 1	R	Todesdatum der Person.
	 at-cda-bbr-dataelement-191  Todesdatum  Dataset A Allgemeiner Leitfaden			
└─ hl7:maritalStatusCode	CE	0 ... 1	R	Codierung des Familienstands des Patienten. Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_MaritalStatus“
	 at-cda-bbr-dataelement-98  Familienstand  Dataset A Allgemeiner Leitfaden			
└─ @code	cs	1 ... 1	R	
└─ @codeSystem	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.5.2

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

		HL7:MaritalStatus		
L	@codeSystemName	st	1 ... 1	F
L	@displayName	st	1 ... 1	R
		CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.11 <i>ELGA_MaritalStatus</i> (DYNAMIC)	
L	hl7:religiousAffiliationCode	CE	0 ... 1	R
		Codierung des Religionsbekenntnisses des Patienten. Zulässige Werte gemäß Value-Set „ ELGA_ReligiousAffiliation “		
		 at-cda-bbr-dataelement-99  Religionsbekenntnis  Dataset A Allgemeiner Leitfaden		
L	@code	cs	1 ... 1	R
L	@codeSystem	oid	1 ... 1	F
		2.16.840.1.113883.2.16.1.4.1		
L	@codeSystemName	st	1 ... 1	F
		HL7.AT:ReligionAustria		
L	@displayName	st	1 ... 1	R
		CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.18 <i>ELGA_ReligiousAffiliation</i> (DYNAMIC)	
L	hl7:raceCode			NP
		Rasse des Patienten. Darf nicht verwendet werden!		

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└ h17:ethnicGroupCode			NP	Ethnische Zugehörigkeit des Patienten. Darf nicht verwendet werden!	
└ h17:guardian		0 ... *	R	Gesetzlicher Vertreter: 1. Vorsorgebevollmächtigte/r (Bevollmächtigte/r durch Vorsorgevollmacht) 2. Gewählte/r ErwachsenenvertreterIn 3. Gesetzliche/r ErwachsenenvertreterIn 4. Gerichtliche/r ErwachsenenvertreterIn (Sachwalter) Der gesetzliche Vertreter kann entweder eine Person (guardianPerson) oder eine Organisation (guardianOrganization) sein. Beim Patienten können optional ein oder mehrere gesetzliche Vertreter angegeben werden. Wenn ein gesetzliche Vertreter bekannt ist, SOLL diese Information auch angegeben werden.	
 at-cda-bbr-dataelement-88  Gesetzlicher Vertreter  Dataset A Allgemeiner Leitfaden					
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	GUARD	
└ h17:addr		0 ... 1	R	Die Adresse des gesetzlichen Vertreters oder der Organisation. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Adress-Elemente“ zu befolgen. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC)	
└ h17:telecom	TEL.AT	0 ... *	R	Beliebig viele Kontaktdaten des gesetzlichen Vertreters als Person oder Organisation. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.	
└ @value	st	1 ... 1	R	Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.), z.B. tel:+43.1.1234567 Formatkonvention siehe „telecom-Format Konventionen für Telekom-Daten“ Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß Value-Set „ELGA_URL-Scheme“	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└ @use	set_cs	0 ... 1	Bedeutung des angegebenen Kontakts (z.B. Heim, Arbeitsplatz) Bsp: WP Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“
	Constraint	Werden mehrere gleichartige telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.	

Auswahl				Angabe des gesetzlichen Vertreters als Person (guardianPerson in Granu- laritätsstufe 1 oder 2) ODER als Organisation (guardianOrganization) Elemente in der Auswahl:
		1 ... 1		- hl7:guardianPerson welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 <i>Person Name Compilation G1 M</i> (DYNA- MIC) - hl7:guardianPerson welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M</i> (DYNA- MIC) - hl7:guardianOrganization welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.27 <i>Organization Name Compilation</i> (DYNAMIC)

└ hl7:guardianPerson		0 ... 1		Name des gesetzlichen Vertreters: Angabe in Granularitätsstu- fe 1 Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 <i>Person Name Compilation G1 M</i> (DYNAMIC)	
└ hl7:guardianPerson		0 ... 1		Name des gesetzlichen Vertreters: Angabe in Granularitätsstu- fe 2 Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M</i> (DYNAMIC)	
└ hl7:guardianOrga- nization		0 ... 1	R	Name des gesetzlichen Vertreters (Organisation) Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.27 <i>Organization Name Compilation</i> (DYNAMIC)	
└ hl7:birthplace		0 ... 1	R	Geburtsort des Patienten.	

 at-cda-bbr-dataele-
ment-76

 Geburtsort

 Dataset A Allgemeiner Leitfaden

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

	└ @classCode	CS	0 ... 1	F	BIRTHPL	
	└ hl7:place		1 ... 1	M		
	└ @classCode	CS	0 ... 1	F	PLC	
	└ @determinerCode	CS	0 ... 1	F	INSTANCE	
Auswahl			1 ... 1		Elemente in der Auswahl: - hl7:addr welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.10 <i>Address Compilation Minimal</i> (DYNAMIC) - hl7:addr welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC)	
	└ hl7:addr	AD	0 ... 1		Die Adresse des Geburtsorts. Minimalangabe. Alle Elemente optional. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.10 <i>Address Compilation Minimal</i> (DYNAMIC)	
	└ hl7:addr	AD	0 ... 1		Die Adresse des Geburtsorts, struktuiert. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC)	
	└ hl7:languageCommunication		0 ... *	R	Informationen bezüglich der Sprachfähigkeiten und Ausdrucksform des Patienten.	
	 at-cda-bbr-dataelement-100  Sprachfähigkeit  Dataset A Allgemeiner Leitfaden					

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

L	h17:languageCode	CS	1 ... 1	M	Sprache, die vom Patienten zu einem bestimmten Grad beherrscht wird (geschrieben oder gesprochen).
					In der Klasse <i>languageCommunication</i> können Informationen bezüglich der Sprachfähigkeiten und Ausdrucksform (z.B. gesprochen oder geschrieben) des Patienten angegeben werden. Dieser Leitfaden schränkt die möglichen Werte für die Sprache auf Werte aus dem Value Set ELGA_HumanLanguage ein.
					Die <i>Gebärdensprache</i> ist als eigene Sprache inkl. Ländercode anzugeben, mit der Ergänzung des Länder-/Regional-Codes (z.B. sgn-at), die Ausdrucksweise (MoodCode) wird in diesem Fall nicht angegeben (denn expressed / received signed wären redundant).
 at-cda-bbr-dataelement-101  Sprache  Dataset A Allgemeiner Leitfaden					
L	@code	cs	1 ... 1	R	Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_HumanLanguage“ aus Code-System „HL7:HumanLanguage 2.16.840.1.113883.6.121“ Gemäß IETF / RFC 3066 enthält es ein bestimmtes Subset von Codes aus ISO 639-1 und ISO 639-2 (also zwei- und dreistellige Sprachcodes). Gemäß RFC 3066 ist es zulässig, eine Angabe der landestypischen Ausprägung der Sprache nach einem Bindestrich anzufügen. Das Land wird dabei nach ISO 3166-1 Alpha 2 angegeben. Dies MUSS bei der Auswertung des languageCodes berücksichtigt und toleriert werden.
		CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.173 <i>ELGA_HumanLanguage</i> (DYNAMIC)		
L	h17:modeCode	CE	0 ... 1	C	Ausdrucksform der Sprache. Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_LanguageAbilityMode“
L	@code	cs	1 ... 1	R	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└ @displayName st 1 ... 1 R

└ @codeSystem oid 1 ... 1 F 2.16.840.1.113883.5.60

└ @codeSystemName st 0 ... 1 F HL7:LanguageAbilityMode

Constraint	Bei Strukturierung einer Gebärdensprache ist dieses Element NICHT ERLAUBT, NP [0..0] und MUSS daher komplett entfallen
------------	--

CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.175 <i>ELGA_LanguageAbilityMode</i> (DYNAMIC)
------	---

└ h17:proficiencyLevel Code	CE	0 ... 1	R	Grad der Sprachkenntnis in der Sprache. Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_ProficiencyLevelCode“
--------------------------------	----	---------	---	--

 at-cda-bbr-dataelement-102	 Grad der Sprachkenntnis	 Dataset A Allgemeiner Leitfaden
--	---	---

└ @code cs 1 ... 1 R

└ @displayName st 1 ... 1 R

└ @codeSystem oid 1 ... 1 F 2.16.840.1.113883.5.61

└ @codeSystemName st 0 ... 1 F HL7:LanguageAbilityProficiency

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

		CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.174 <i>EL-GA_ProficiencyLevelCode</i> (DYNAMIC)		
└ h17:preferenceInd	BL	0 ... 1	R	Kennzeichnung, ob die Sprache in der angegebenen Ausdrucksform vom Patienten bevorzugt wird.	
 at-cda-bbr-dataelement-103  Sprachpräferenz  Dataset A Allgemeiner Leitfaden					
	Schematron assert	role	error		
test		not(hl7:id[1]/@nullFlavor)			
Meldung		Die Verwendung von id/@nullFlavor ist an dieser Stelle NICHT ERLAUBT.			
	Schematron assert	role	error		
test		not(hl7:id[2]/@nullFlavor) or (hl7:id[2][@nullFlavor='UNK'] or hl7:id[2][@nullFlavor='NI'])			
Meldung		Zugelassene nullFlavor sind "NI" und "UNK"			
Eingefügt		1 ... *	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.2 <i>Author</i> (DYNAMIC)	
└ h17:author		1 ... *	M	Verfasser des Dokuments.	
└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	AUT	
└ @contextControlCode	cs	0 ... 1	F	OP	
└ h17:functionCode	CE (extensible)	0 ... 1	R	Funktionscode des Verfassers des Dokuments, z.B: „Diensthabender Oberarzt“, „Verantwortlicher Arzt für Dokumentation“, „Stationschwester“. Eigene Codes und Bezeichnungen können verwendet werden.	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└ @code	cs	1 ... 1	R
└ @codeSystem	oid	1 ... 1	R
└ @displayName	st	1 ... 1	R

Auswahl

1 ... 1

Der Zeitpunkt, zu dem das Dokument verfasst bzw. inhaltlich fertiggestellt wurde.
Elemente in der Auswahl:

- hl7:time[not(@nullFlavor)]
- hl7:time[@nullFlavor='UNK']

└ hl7:time	TS.AT.TZ	0 ... 1		
wo [not(@nullFlavor)]				
└ hl7:time	TS.AT.TZ	0 ... 1		
wo [@nullFlavor='UNK']				
└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK
└ hl7:assignedAuthor		1 ... 1	M	
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	ASSIGNED

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Auswahl

1 ... *

Identifikation des Verfassers des Dokuments im lokalen System des/der datenerstellenden Gerätes/Software.
 ODER Identifikation des/der datenerstellenden Gerätes/Software.
 Elemente in der Auswahl:

- hl7:id[not(@nullFlavor)]
- hl7:id[@nullFlavor='NI']
- hl7:id[@nullFlavor='UNK']

Constraint

Zugelassene nullFlavor:

- NI Person hat keine ID / Gerät/Software hat keine ID
- UNK ... Person hat eine ID, diese ist jedoch unbekannt / Gerät/Software hat eine ID, diese ist jedoch unbekannt

hl7:id II 0 ... * Identifikation des Verfassers des Dokuments im lokalen System des/der datenerstellenden Gerätes/Software. ODER Identifikation des/der datenerstellenden Gerätes/Software.	
wo [not(@nullFlavor)]	
hl7:id II 0 ... 1	
wo [@nullFlavor='NI']	
@nullFlavor CS 1 ... 1 F NI	
hl7:id II 0 ... 1	
wo [@nullFlavor='UNK']	
@nullFlavor CS 1 ... 1 F UNK	
hl7:code CE 0 ... 1 R Angabe der Fachrichtung des Verfassers des Dokuments („Sonderfach“ gem. Ausbildungsordnung), z.B: „Facharzt/Fachärztin für Gynäkologie“. Wenn ein Autor mehreren ärztlichen Sonderfächern zugeordnet ist, kann das anzugebende Sonderfach gewählt werden. Additivfächer werden nicht angegeben.	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

	└ @codeSystem	oid	1 ... 1	R	
	└ @displayName	st	1 ... 1	R	
	└ @code	cs	1 ... 1	R	
		CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.6 <i>ELGA_AuthorSpeciality</i> (DYNAMIC)		
	└ hl7:telecom	TEL.AT	0 ... *		Kontaktdaten des Verfassers des Dokuments. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.
	wo [not(@nullFlavor)]				
	└ @value	st	1 ... 1	R	Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.), z.B. tel:+43.1.1234567 Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß „ELGA_URLScheme“
	└ @use	set_cs	0 ... 1		Bedeutung des angegebenen Kontakts (Heim, Arbeitsplatz, ...), z.B. WP Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“
		Constraint	Werden mehrere gleichartige telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.		
Auswahl			1 ... 1		Elemente in der Auswahl: - hl7:assignedPerson welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M</i> (DYNAMIC) - hl7:assignedAuthoringDevice welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.18 <i>Device Compilation</i> (DYNAMIC)

└ h17:assignedPerson

0 ... 1

Personendaten des Verfassers des Dokuments.
Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Personen-Element“ zu befolgen, name-Element ist hier Mandatory.

Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 *Person Name Compilation G2 M* (DYNAMIC)

└ h17:assignedAuthoringDevice

0 ... 1

Datenerstellende/s Software/Gerät
Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.18 *Device Compilation* (DYNAMIC)

└ h17:representedOrganization

1 ... 1 M

Organisation, in deren Auftrag der Verfasser des Dokuments die Dokumentation verfasst hat.

↔ **Hinweis zum XDS-Mapping:** Da manche offiziellen Bezeichnungen von GDA sehr lang werden können, **SOLL** das *name* Element einer möglichst eindeutigen Kurzbezeichnung der Organisation entsprechen (im GDA-I im Tag *description* enthalten). Bei größeren Organisationen SOLL zusätzlich die Abteilung angegeben werden, damit die Zuordnung für den Leser einfacher wird.

Beispiel: Statt "Allgemeines Krankenhaus der Stadt Wien-Medizinischer Universitätscampus" --> "Wien AKH" bzw. "Wien AKH - Augenambulanz"

Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.5 *Organization Compilation with id, name* (DYNAMIC)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Constraint	▪ id MUSS der OID der Organisation aus dem GDA-Index entsprechen. ▪ name SOLL der Kurzbezeichnung im GDA-I entsprechen (sofern vorhanden) ▪ Zu dem Namen größerer Organisationen SOLL auch die Abteilung angegeben werden., z.B.: „Amadeus Spital, Chirurgische Abteilung“ ▪ Ausnahme: Wenn als Autor ein/e Software/Gerät fungiert und keine OID aus dem GDA-I angegeben werden kann, MÜSSEN die Angaben der Organisation des Geräte-/Software-Betreibers oder Herstellers entsprechen.		
Schematron assert	role	error	
	test	count(hl7:author/hl7:assignedAuthor/hl7:assignedPerson)>0	
	Meldung	Es MUSS immer zumindest eine Person als Autor angeführt sein.	
	0 ... 1	von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.22 <i>Data Enterer</i> (DYNAMIC)	
	0 ... 1		z.B. Schreibkraft, Medizinische Dokumentationsassistentz
 at-cda-bbr-dataelement-16  Schreibkraft  Dataset A Allgemeiner Leitfaden			
cs	0 ... 1	F	ENT
cs	0 ... 1	F	OP
TS.AT.TZ	0 ... 1	R	Der Zeitpunkt zu dem die Daten dokumentiert wurden. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Zeit-Elemente“ zu befolgen.

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

	at-cda-bbr-dataelement-17 Zeitpunkt des Schreibens Dataset A Allgemeiner Leitfaden				
hl7:assignedEntity 1 ... 1 M Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.22 <i>Assigned Entity</i> (DYNAMIC)					
Eingefügt		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.4 <i>Custodian</i> (DYNAMIC)	
hl7:custodian 1 ... 1 M Verwahrer des Dokuments.					
	at-cda-bbr-dataelement-24 Verwahrer Dataset A Allgemeiner Leitfaden				
@typeCode cs 0 ... 1 F CST					
hl7:assignedCustodian 1 ... 1 M					
@classCode cs 0 ... 1 F ASSIGNED					
hl7:representedCustodianOrganization 1 ... 1 M					
@classCode cs 0 ... 1 F ORG					
@determinerCode cs 0 ... 1 F INSTANCE					

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└ h17:id	II	1 ... *	M	Identifikation des Verwahrers des Dokuments. Wenn dieser im GDA-I angeführt ist, ist die entsprechende OID zu verwenden. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Identifikations-Elemente“ zu befolgen.	
└ h17:name	ON	1 ... 1	M	Name des Verwahrers des Dokuments (Organisation). Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Namen-Elemente von Organisationen ON“ zu befolgen.	
└ h17:telecom	TEL.AT	0 ... *		Kontaktdaten des Verwahrers des originalen Dokuments (Organisation). Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Kontaktdaten-Elemente“ zu befolgen.	
wo [not(@nullFlavor)]					
└ @value	st	1 ... 1	R		
└ @use	set_cs	0 ... 1		Bedeutung des angegebenen Kontakts gemäß Value-Set „ELGA_Telecom-AddressUse“	
	Constraint	Werden mehrere gleichartige telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.			
└ h17:addr	AD	1 ... 1	M	Adresse des Verwahrers des Dokuments (Organisation). Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Adress-Elemente“ zu befolgen. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC)	
Eingefügt		0 ... *		von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.24 <i>Information Recipient</i> (DYNAMIC)	
└ h17:informationRecipient		0 ... *		Beabsichtigter Empfänger des Dokuments.	
 at-cda-bbr-dataelement-26  Empfänger  Dataset A Allgemeiner Leitfaden					

└ @typeCode

cs

0 ... 1

Typ des Informationsempfängers, z.B: PRCP „Primärer Empfänger“.

Werden mehrere Empfänger angegeben, MUSS der primäre Empfänger über den typeCode definiert werden.

Hinweis: Das ist relevant, wenn Funktionen aus dem gerichteten Befundversand oder für den Briefdruck auf das Dokument angewendet werden.

CONF

Der Wert von @typeCode muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.29 *ELGA_InformationRecipientType* (DYNAMIC)

at-cda-bbr-dataelement-27

Empfänger Typ

Dataset A Allgemeiner Leitfaden

└ hl7:intendedRecipient

1 ... 1

M

└ @classCode

cs

0 ... 1

Elemente in der Auswahl:

- hl7:id[not(@nullFlavor)]
- hl7:id[@nullFlavor='NI']
- hl7:id[@nullFlavor='UNK']

Auswahl

1 ... *

└ hl7:id

II

0 ... *

Identifikation des beabsichtigten Empfängers (Person).
Empfohlene Information für einen Empfänger ist die ID aus dem GDA-Index.
Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Identifikations-Elemente“ zu befolgen.

wo [not(@nullFlavor)]

at-cda-bbr-dataelement-28

ID des Empfängers

Dataset A Allgemeiner Leitfaden

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

h17:id	II	0 ... 1		NI ... Person hat keine ID	
wo [@nullFlavor='NI']					
@nullFlavor	CS	1 ... 1	F	NI	
h17:id	II	0 ... 1		UNK ... Person hat eine ID, diese ist jedoch unbekannt	
wo [@nullFlavor='UNK']					
@nullFlavor	CS	1 ... 1	F	UNK	
Auswahl		1 ... 1		Personendaten des beabsichtigten Empfängers. Empfehlung: Der Name des Empfängers und die Organisation, der er angehört, sollen in möglichst hoher Granularität angegeben werden. Aufgrund der gängigen Praxis kann als minimale Information für den Empfänger der unstrukturierte Name angegeben werden. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß Kapitel „Personen-Element“ zu befolgen. Elemente in der Auswahl:	
				- hl7:informationRecipient[hl7:name[count(child::*)=0]] welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 <i>Person Name Compilation G1 M</i> (DYNAMIC) - hl7:informationRecipient[hl7:name[count(child::*)!=0]] welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M</i> (DYNAMIC)	
h17:informationRecipient		... 1		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 <i>Person Name Compilation G1 M</i> (DYNAMIC)	
wo [hl7:name [count(child::*)=0]]					
 at-cda-bbr-dataelement-29  Name  Dataset A Allgemeiner Leitfaden					

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└─ hl7:informationRecipient			... 1		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M</i> (DYNAMIC)		
wo [hl7:name [count(child::*)!=0]]							
└─ hl7:receivedOrganization			0 ... 1	R	Organisation, der der beabsichtigte Empfänger angehört, z.B.: „Or-dination des empfangenden Arztes“. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß Kapitel „Organisations-Element“ zu befolgen.		
		 at-cda-bbr-dataelement-30  Organisation  Dataset A Allgemeiner Leitfaden					
Eingefügt					von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 <i>Organization Compilation with name</i> (DYNA-MIC)		
└─ @classCode		cs	0 ... 1	F	ORG		
└─ @determinerCode		cs	0 ... 1	F	INSTANCE		
└─ hl7:id		II	0 ... *		Beliebig viele IDs der Organisation. z.B.: ID aus dem GDA-Index, DVR-Nummer, ATU-Nummer, etc.		
wo [not(@nullFlavor)]							
└─ hl7:name		ON	1 ... 1	M	Name der Organisation. Bei Organisationen, die im GDA-Index angegeben sind, soll deren Kurzbezeichnung verwendet werden. Zu dem Namen größerer Organisationen SOLL auch die Abteilung angegeben werden.		
└─ hl7:telecom		TEL.AT	0 ... *		Kontaktdaten der Organisation. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.		
wo [not(@nullFlavor)]							

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└ @value	st	1 ... 1	R	Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.), z.B. tel:+43.1.1234567 Formatkonvention siehe „telecom – Format Konventionen für Telekom-Daten“ Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß „ELGA_URLScheme“	
└ @use	set_cs	0 ... 1		Bedeutung des angegebenen Kontakts (Heim, Arbeitsplatz, ...), z.B. WP Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“	
	Constraint	Werden mehrere gleichartige telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.			
└ hl7:addr	AD	0 ... 1		Adresse der Organisation. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC)	
wo [not(@nullFlavor)]					
Eingefügt			C	von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.5 <i>Legal Authenticator</i> (DYNAMIC)	
	Constraint	- Der rechtliche Unterzeichner (legalAuthenticator) MUSS im Regelfall angegeben werden (M [1..1]) - Ausnahme: Für multidisziplinäre Befunde (wenn Fachärzte mit unterschiedlicher Fachrichtung die Befunde gleichermaßen verantworten) ist die Angabe verboten (NP), aber es MÜSSEN mindestens zwei weitere Unterzeichner (authenticator) angegeben werden (M [2..*]).			
└ hl7:legalAuthenticator			C	Hauptunterzeichner, Rechtlicher Unterzeichner	
 at-cda-bbr-dataelement-1  Rechtlicher Unterzeichner  Dataset A Allgemeiner Leitfaden					
└ @contextControlCode	cs	0 ... 1	F	OP	
└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	LA	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Auswahl		1 ... 1		Der Zeitpunkt, an dem das Dokument unterzeichnet wurde. Elemente in der Auswahl: - hl7:time[not(@nullFlavor)] - hl7:time[@nullFlavor='UNK']	
└─ hl7:time	TS.AT.TZ	0 ... 1			
wo [not(@nullFlavor)]					
at-cda-bbr-dataelement-5 Zeitpunkt der Unterzeichnung Dataset A Allgemeiner Leitfaden					
└─ hl7:time	TS.AT.TZ	0 ... 1			
wo [@nullFlavor='UNK']					
└─ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK	
└─ hl7:signatureCode	CS	1 ... 1	M	Signaturcode gibt an, dass das Originaldokument unterzeichnet wurde.	
at-cda-bbr-dataelement-6 Signatur Dataset A Allgemeiner Leitfaden					
└─ @code	CONF	1 ... 1	F	S	
└─ hl7:assignedEntity		1 ... 1	M	Personendaten des rechtlichen Unterzeichners. Für den Namen ist verpflichtend Granularitätsstufe 2 ("strukturierte Angabe des Namens") anzuwenden! Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.22 <i>Assigned Entity</i> (DYNAMIC)	
Eingefügt		0 ... *		von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.6 <i>Authenticator</i> (DYNAMIC)	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

		Constraint	test: hl7:legalAuthenticator or count(hl7:authenticator)>=2 meldung: Entweder es ist ein Rechtlicher Unterzeichner (legalAuthenticator) angegeben oder aber mindestens zwei weitere Unterzeichner (authenticator).			
└ hl7:authenticator			0 ... *		Weitere Unterzeichner.	
		at-cda-bbr-dataelement-31 Weitere Unterzeichner Dataset A Allgemeiner Leitfaden				
└ @typeCode		cs	0 ... 1	F	AUTHEN	
Auswahl			1 ... 1		Der Zeitpunkt, an dem das Dokument unterzeichnet wurde. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß für „Zeit-Elemente“ zu befolgen. Elemente in der Auswahl: - hl7:time[not(@nullFlavor)] - hl7:time[@nullFlavor='UNK']	
└ hl7:time		TS.AT.TZ	0 ... 1			
wo [not(@nullFlavor)]						
		at-cda-bbr-dataelement-105 Zeitpunkt der Unterzeichnung Dataset A Allgemeiner Leitfaden				
└ hl7:time		TS.AT.TZ	0 ... 1			
wo [@nullFlavor='UNK']						

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

	└ @nullFlavor	CS	1 ... 1	F	UNK		
	└ hl7:signatureCode	CS	1 ... 1	M			
		 at-cda-bbr-dataelement-106  Signatur  Dataset A Allgemeiner Leitfaden					
	└ @code	CONF	1 ... 1	F	S		
	└ hl7:assignedEntity		1 ... 1	M	Personendaten des weiteren Unterzeichners. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß Kapitel „AssignedEntity-Element (Person + Organisation)“ zu befolgen.		
Eingefügt					von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.22 Assigned Entity (DYNAMIC)		
	└ @classCode	CS	0 ... 1	F	ASSIGNED		
Auswahl			1 ... *		Mindestens eine ID der Person der Entität Elemente in der Auswahl: - hl7:id[not(@nullFlavor)] - hl7:id[@nullFlavor='NI'] - hl7:id[@nullFlavor='UNK']		
		Constraint	Zugelassene nullFlavor: NI ... Die Person der Entität hat keine Identifikationsnummer UNK ... Die Person der Entität hat eine Identifikationsnummer, diese ist jedoch unbekannt				
	└ hl7:id	II	0 ... *				
	wo [not(@nullFlavor)]						

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

	└ h17:id	II	0 ... 1			
	wo [@nullFlavor='NI']					
	└ @nullFlavor	CS	1 ... 1	F	NI	
	└ h17:id	II	0 ... 1			
	wo [@nullFlavor='UNK']					
	└ @nullFlavor	CS	1 ... 1	F	UNK	
Auswahl			0 ... 1		Elemente in der Auswahl: - h17:addr[not(@nullFlavor)] welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC) - h17:addr[@nullFlavor='UNK']	
	└ h17:addr		0 ... 1		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC)	
	wo [not(@nullFlavor)]					
	└ h17:addr		0 ... 1			
	wo [@nullFlavor='UNK']					
	└ @nullFlavor	CS	1 ... 1	F	UNK	
	└ h17:telecom	TEL.AT	0 ... *		Beliebig viele Kontakt-Elemente der Person der Entität. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.	
	wo [not(@nullFlavor)]					

└ @value

Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.).

url

1 ... 1

R

Es gelten die ELGA Formatkonventionen für Telekom-Daten, z.B.
<tel:+43.1.1234567>

Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß Value Set "ELGA_URL-
Scheme"

└ @use

cs

0 ... 1

Bedeutung des angegebenen Kontakts (Heim, Arbeitsplatz, ...), z.B. WP.

Zulässige Werte gemäß Value Set "ELGA_TelecomAddressUse"

Constraint

Werden mehrere gleichartige "telecom"-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut
@use angeführt sein.

└ hl7:assignedPerson

1 ... 1

M

Personendaten der Person der Entität.
Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Personen-Element“ zu
befolgen.

Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 *Person Name Compilation G2 M*
(DYNAMIC)

└ hl7:representedOrganization

0 ... 1

R

Organisationsdaten der Entität.
Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Organisations-Element“
zu befolgen.

Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 *Organization Compilation with
name* (DYNAMIC)

Eingefügt

1 ... 1

M

von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.20 *Participant Fachlicher Ansprechpartner* (DY-
NAMIC)

└ hl7:participant

1 ... 1

M

Fachlicher Ansprechpartner

wo [hl7:templateId [@root='1.2.40.0.34.6.0.11.1.20']]

└ @typeCode cs 1 ... 1 F CALLBACK

Callback contact

└ @contextControlCode cs 0 ... 1 F OP

└ hl7:templateId II 1 ... 1 M Template ID zur Identifikation dieser Art von Beteiligten

└ @root uid 1 ... 1 F 1.2.40.0.34.6.0.11.1.20

└ hl7:functionCode CE (extensible) 0 ... 1 Optionale Angabe eines Funktionscodes des fachlichen Ansprechpartners, z.B: „Diensthabender Oberarzt“, „Verantwortlicher Arzt für Dokumentation“, „Stationsschwester“. Eigene Codes und Bezeichnungen können verwendet werden.

└ @code cs 1 ... 1 R

└ @codeSystem oid 1 ... 1 R

└ @displayName st 1 ... 1 R

└ hl7:associatedEntity 1 ... 1 M

└ @classCode cs 1 ... 1 F PROV

Healthcare provider - Gesundheitsdiensteanbieter

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└ h17:code	CE	0 ... 1		Optionale Angabe der Fachrichtung des fachlichen Ansprechpartners („Sonderfach“ gem. Ausbildungsordnung), z.B.: „Facharzt/ Fachärztin für Gynäkologie“. Wenn ein fachlicher Ansprechpartner mehreren ärztlichen Sonderfächern zugeordnet ist, kann das anzugebende Sonderfach gewählt werden. Additivfächer werden nicht angegeben.	
└ @codeSystem	oid	1 ... 1	R		
└ @displayName	st	1 ... 1	R		
└ @code	cs	1 ... 1	R		
	CONF			Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.6 <i>ELGA_AuthorSpeciality</i> (DYNAMIC)	
└ h17:addr	AD	0 ... 1		Adresse des Beteiligten. Grundsätzlich sind die Vorgaben für "Adress-Elemente" zu befolgen. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC)	
wo [not(@nullFlavor)]					
└ h17:telecom	TEL.AT	1 ... *	M	Beliebig viele Kontaktdaten des Beteiligten.	
└ @value	st	1 ... 1	R	Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.), z.B. tel:+43.1.1234567 Formatkonvention siehe „telecom – Format Konventionen für Telekom-Daten“ Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß „ELGA_URLScheme“	
└ @use	set_cs	0 ... 1		Bedeutung des angegebenen Kontakts (Heim, Arbeitsplatz, ...), z.B. WP Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

		Constraint	Es MUSS mindestens eine Telefonnummer angegeben werden. Werden mehrere gleichartige telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.		
└ h17:associatedPerson			0 ... 1	R	Name der Person Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M</i> (DYNAMIC)
└ h17:scopingOrganization			0 ... 1	R	Organisation, der der Beteiligte angehört (mit Adresse und Kontaktdaten der Organisation). Grundsätzlich sind die Vorgaben für "Organisations-Element" zu befolgen.
Eingefügt					von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 <i>Organization Compilation with name</i> (DYNAMIC)
└ @classCode	cs		0 ... 1	F	ORG
└ @determinerCode	cs		0 ... 1	F	INSTANCE
└ h17:id	II		0 ... *		Beliebig viele IDs der Organisation. z.B.: ID aus dem GDA-Index, DVR-Nummer, ATU-Nummer, etc.
wo [not(@nullFlavor)]					
└ h17:name	ON		1 ... 1	M	Name der Organisation. Bei Organisationen, die im GDA-Index angegeben sind, soll deren Kurzbezeichnung verwendet werden. Zu dem Namen größerer Organisationen SOLL auch die Abteilung angegeben werden.
└ h17:telecom	TEL.AT		0 ... *		Kontaktdaten der Organisation. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.
wo [not(@nullFlavor)]					

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└ @value		st	1 ... 1	R	Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.), z.B. tel:+43.1.1234567 Formatkonvention siehe „telecom – Format Konventionen für Telekom-Daten“ Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß „ELGA_URLScheme“
└ @use		set_cs	0 ... 1		Bedeutung des angegebenen Kontakts (Heim, Arbeitsplatz, ...), z.B. WP Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“
		Constraint	Werden mehrere gleichartige telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.		
└ hl7:addr		AD	0 ... 1		Adresse der Organisation. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC)
wo [not(@nullFlavor)]					
Eingefügt			0 ... 1		von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.23 <i>Participant Hausarzt</i> (DYNAMIC)
└ hl7:participant			0 ... 1		Beteiligter (Hausarzt).
wo [hl7:templateId [@root='1.2.40.0.34.6.0.11.1.23']]					
└ @typeCode		cs	1 ... 1	F	IND In indirektem Bezug.
└ @contextControlCode		cs	0 ... 1	F	OP
└ hl7:templateId		II	1 ... 1	M	Template ID zur Identifikation dieser Art von Beteiligten
└ @root		uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.1.23

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

h17:functionCode	CE	1 ... *	M	Funktionscode des Beteiligten	
@code	cs	1 ... 1	F	PCP	
@codeSystem	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.5.88	
@codeSystemName	st	1 ... 1	F	HL7:ParticipationFunction	
h17:associatedEntity		1 ... 1	M	Beschreibung der Entität.	
@classCode	cs	1 ... 1	F	PROV	
Auswahl		0 ... *		Healthcare provider - Gesundheitsdiensteanbieter. Identifikation des Beteiligten (Person) aus dem GDA-Index. Elemente in der Auswahl: - h17:id[not(@nullFlavor)] - h17:id[@nullFlavor='NI'] - h17:id[@nullFlavor='UNK']	
	Constraint	Zugelassene nullFlavor: - NI ... Organisation hat keine ID - UNK ... Organisation hat eine ID, diese ist jedoch unbekannt			
h17:id	II	0 ... *			
wo [not(@nullFlavor)]					
h17:id	II	0 ... 1			

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

wo [@nullFlavor='NI']					
└ @nullFlavor	CS	1 ... 1	F	NI	
└ h17:id	II	0 ... 1			
wo [@nullFlavor='UNK']					
└ @nullFlavor	CS	1 ... 1	F	UNK	
└ h17:addr	AD	0 ... 1		Adresse des Hausarztes Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 Address Compilation (DYNA-MIC)	
wo [not(@nullFlavor)]					
└ h17:telecom	TEL.AT	0 ... *		Beliebig viele Kontaktdaten des Hausarztes.	
wo [not(@nullFlavor)]					
└ @value	st	1 ... 1	R		
└ @use	set_cs	0 ... 1		Bedeutung des angegebenen Kontakts (Heim, Arbeitsplatz, ...), z.B. WP Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“	
	Constraint	Werden mehrere gleichartige telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.			

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Auswahl

1 ... 1

Name des Hausarztes.

Elemente in der Auswahl:

- hl7:associatedPerson[hl7:name[count(child::*)=0]] welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 *Person Name Compilation G1 M* (DYNAMIC)
- hl7:associatedPerson[hl7:name[count(child::*)!=0]] welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 *Person Name Compilation G2 M* (DYNAMIC)

└ hl7:associatedPerson		0 ... 1		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 <i>Person Name Compilation G1 M</i> (DYNAMIC)	
wo [hl7:name [count(child::*)=0]]					
└ hl7:associatedPerson		0 ... 1		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M</i> (DYNAMIC)	
wo [hl7:name [count(child::*)!=0]]					
└ hl7:scopingOrganization		0 ... 1	R	Arztpraxis oder Ordination. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Organisations-Element“ zu befolgen.	
Eingefügt				von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 <i>Organization Compilation with name</i> (DYNAMIC)	
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	ORG	
└ @determinerCode	cs	0 ... 1	F	INSTANCE	
└ hl7:id	II	0 ... *		Beliebig viele IDs der Organisation. z.B.: ID aus dem GDA-Index, DVR-Nummer, ATU-Nummer, etc.	
wo [not(@nullFlavor)]					
└ hl7:name	ON	1 ... 1	M	Name der Organisation. Bei Organisationen, die im GDA-Index angegeben sind, soll deren Kurzbezeichnung verwendet werden. Zu dem Namen größerer Organisationen SOLL auch die Abteilung angegeben werden.	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└ h17:telecom	TEL.AT	0 ... *		Kontaktdaten der Organisation. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.	
wo [not(@nullFlavor)]					
└ @value	st	1 ... 1	R	Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.), z.B. tel:+43.1.1234567 Formatkonvention siehe „telecom – Format Konventionen für Telekom-Daten“ Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß „ELGA_URLScheme“	
└ @use	set_cs	0 ... 1		Bedeutung des angegebenen Kontakts (Heim, Arbeitsplatz, ...), z.B. WP Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“	
	Constraint	Werden mehrere gleichartige telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.			
└ h17:addr	AD	0 ... 1		Adresse der Organisation. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC)	
wo [not(@nullFlavor)]					
Eingefügt		0 ... *		von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.27 <i>Participant Auskunftsberechtigte Person (Notfallkontakt)</i> (DYNAMIC)	
└ h17:participant		0 ... *		Beteiligter (Notfallkontakt / Auskunftsberechtigte Person)	
wo [h17:templateId [@root='1.2.40.0.34.6.0.11.1.27']]					
└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	IND	
				In indirektem Bezug.	
└ @contextControlCode	cs	0 ... 1	F	OP	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	Template ID zur Identifikation dieser Art von Beteiligten	

└ @root uid 1 ... 1 F 1.2.40.0.34.6.0.11.1.27

└ hl7:time IVL_TS 0 ... 1

Zeitraum, in dem der angegebene Kontakt den Notfall-Kontakt darstellt.
Wird nur angegeben, wenn der Kontakt bereits absehbar nur in einem eingeschränkten Zeitraum zur Verfügung steht.

Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Zeit-Elemente“ zu befolgen.

Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.15 *Time Interval Information minimal* (DYNAMIC)

└ hl7:associatedEntity 1 ... 1 M

Beschreibung der Entität.

└ @classCode cs 1 ... 1 F

ECON

Emergency contact - Notfall-Kontakt

└ hl7:code CE 0 ... 1

Verwandtschaftsverhältnis des Beteiligten zum Patienten, z.B. DAU („daughter“), wenn die Beteiligte die Tochter des Patienten ist.

wo [not(@nullFlavor)]

└ @code cs 1 ... 1 R

Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_PersonalRelationship“

└ @displayName st 0 ... 1

└ @codeSystem oid 1 ... 1 F

2.16.840.1.113883.5.111

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

@codeSystemName		st	1 ... 1	F	HL7:RoleCode	
		CONF		Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.17 <i>ELGA_PersonalRelationship</i> (DYNAMIC)		
hl7:addr		AD	0 ... 1		Adresse des Beteiligten Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Adress-Elemente“ zu befolgen. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC)	
wo [not(@nullFlavor)]						
Auswahl			0 ... *		Beliebig viele Kontaktdaten des Beteiligten. Elemente in der Auswahl: - hl7:telecom[not(@nullFlavor)] - hl7:telecom[@nullFlavor='UNK']	
		Constraint		Es SOLL mindestens eine Telefonnummer angegeben werden.		
hl7:telecom		TEL.AT	0 ... *	R		
wo [not(@nullFlavor)]						
@value		st	1 ... 1	R	Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.), z.B. tel:+43.1.1234567 Formatkonvention siehe „telecom – Format Konventionen für Telekom-Daten“ Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß „ELGA_URLScheme“	
@use		set_cs	0 ... 1			
		Constraint		Werden mehrere gleichartige telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.		

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└ h17:telecom		TEL.AT	0 ... 1		Die Kontaktadresse ist unbekannt. nullFlavor "UNK"	
wo [@nullFlavor="UNK"]						
└ @nullFlavor		CS	1 ... 1	F	UNK	
Auswahl			1 ... 1		Name des Beteiligten. Elemente in der Auswahl: - hl7:associatedPerson[hl7:name[count(child::*)=0]] welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 <i>Person Name Compilation G1 M</i> (DYNAMIC) - hl7:associatedPerson[hl7:name[count(child::*)!=0]] welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M</i> (DYNAMIC)	
└ h17:associatedPerson			0 ... 1		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 <i>Person Name Compilation G1 M</i> (DYNAMIC)	
wo [hl7:name [count(child::*)=0]]						
└ h17:associatedPerson			0 ... 1		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M</i> (DYNAMIC)	
wo [hl7:name [count(child::*)!=0]]						
└ h17:scopingOrganization			0 ... 1	R	Organisation, der der Beteiligte angehört (mit Adresse und Kontaktdaten der Organisation). Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Organisations-Element“ zu befolgen.	
Eingefügt					von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 <i>Organization Compilation with name</i> (DYNAMIC)	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

	└ @classCode	cs	0 ... 1	F	ORG	
	└ @determinerCode	cs	0 ... 1	F	INSTANCE	
	└ h17:id	II	0 ... *		Beliebig viele IDs der Organisation. z.B.: ID aus dem GDA-Index, DVR-Nummer, ATU-Nummer, etc.	
	wo [not(@nullFlavor)]					
	└ h17:name	ON	1 ... 1	M	Name der Organisation. Bei Organisationen, die im GDA-Index angegeben sind, soll deren Kurzbezeichnung verwendet werden. Zu dem Namen größerer Organisationen SOLL auch die Abteilung angegeben werden.	
	└ h17:telecom	TEL.AT	0 ... *		Kontaktdaten der Organisation. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.	
	wo [not(@nullFlavor)]					
	└ @value	st	1 ... 1	R	Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.), z.B. tel:+43.1.1234567 Formatkonvention siehe „telecom – Format Konventionen für Telekom-Daten“ Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß „ELGA_URLScheme“	
	└ @use	set_cs	0 ... 1		Bedeutung des angegebenen Kontakts (Heim, Arbeitsplatz, ...), z.B. WP Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“	
		Constraint	Werden mehrere gleichartige telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.			
	└ h17:addr	AD	0 ... 1		Adresse der Organisation. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC)	
	wo [not(@nullFlavor)]					
	Eingefügt		0 ... *		von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.25 <i>Participant Angehoerige</i> (DYNAMIC)	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└ h17:participant		0 ... *		Beteiligter (Angehöriger)	
wo [h17:templateId [@root='1.2.40.0.34.6.0.11.1.25']]					
└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	IND	
				In indirektem Bezug.	
└ @contextControlCode	cs	0 ... 1	F	OP	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	Template ID zur Identifikation dieser Art von Beteiligten	
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.1.25	
└ h17:associatedEntity		1 ... 1	M	Beschreibung der Entität.	
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	PRS	
				Personal relationship - In persönlicher Beziehung	
└ h17:code	CE	1 ... 1	M	Verwandtschaftsverhältnis des Beteiligten zum Patienten. Beispiel: DAU („daughter“), wenn die Beteiligte die Tochter des Patienten ist oder NBOR für Nachbar.	
└ @code	cs	1 ... 1	R		
	CONF			Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.17 <i>EL-GA_PersonalRelationship</i> (DYNAMIC)	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└ @displayName	st	0 ... 1		
└ @codeSystem	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.5.111
└ @codeSystemName	st	1 ... 1	F	HL7:RoleCode

CONF

Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.17 *ELGA_PersonalRelationship* (DYNAMIC)

└ h17:addr	AD	0 ... 1		Adresse des Beteiligten Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Adress-Elemente“ zu befolgen. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC)	
wo [not(@nullFlavor)]					
└ h17:telecom	TEL.AT	0 ... *		Beliebig viele Kontaktdaten des Beteiligten.	
wo [not(@nullFlavor)]					

└ @value	st	1 ... 1	R	
└ @use	set_cs	0 ... 1		Bedeutung des angegebenen Kontakts (Heim, Arbeitsplatz, ...), z.B. WP Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“

Constraint

Werden mehrere gleichartige telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Auswahl	1 ... 1			Name des Beteiligten. Elemente in der Auswahl: - hl7:associatedPerson[hl7:name[count(child::*)=0]] welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 <i>Person Name Compilation G1 M</i> (DYNAMIC) - hl7:associatedPerson[hl7:name[count(child::*)!=0]] welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M</i> (DYNAMIC)		
└ hl7:associatedPerson		0 ... 1		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 <i>Person Name Compilation G1 M</i> (DYNAMIC)		
wo [hl7:name [count(child::*)=0]]						
└ hl7:associatedPerson		0 ... 1		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M</i> (DYNAMIC)		
wo [hl7:name [count(child::*)!=0]]						
└ hl7:scopingOrganization		0 ... 1	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 <i>Organization Compilation with name</i> (DYNAMIC)		
Eingefügt	0 ... *		von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.26 <i>Participant Versicherung</i> (DYNAMIC)			
└ hl7:participant		0 ... *		Beteiligter (Versicherter/Versicherung).		
wo [hl7:templateId [@root='1.2.40.0.34.6.0.11.1.26']]						
└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	HLD		
└ @contextControlCode	cs	0 ... 1	F	OP		
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	Template ID zur Identifikation dieser Art von Beteiligten		

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└ @root		uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.1.26	
└ hl7:time		IVL_TS	0 ... 1		Gültigkeitszeitraum der Versicherungspolizze. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Zeit-Elemente“ zu befolgen. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.15 <i>Time Interval Information minimal</i> (DYNAMIC)	
└ hl7:associatedEntity			1 ... 1	M		
└ @classCode		cs	1 ... 1	F	POLHOLD	
Auswahl					Policy holder - Halter einer Versicherungspolizze	
					Sozialversicherungsnummer des Patienten (SELF) oder der Person, bei der der Patient mitversichert ist (FAMDEP)	
			1 ... 1		Elemente in der Auswahl: - hl7:id[not(@nullFlavor)] - hl7:id[@nullFlavor='NI'] - hl7:id[@nullFlavor='UNK']	
		Constraint	Zugelassene nullFlavor: NI ... Patient hat keine Sozialversicherungsnummer (z.B. Ausländer, ...) UNK ... Patient hat eine Sozialversicherungsnummer, diese ist jedoch unbekannt			
└ hl7:id		II	0 ... 1			
wo [not(@nullFlavor)]						
└ hl7:id		II	0 ... 1			
wo [@nullFlavor='NI']						

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

	└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	NI	
	└ h17:id	II	0 ... 1			
	wo [<i>@nullFlavor</i> ='UNK']					
	└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK	
	└ h17:code	CE	1 ... 1	M	Versicherungsverhältnis codiert Beispiele: ▪ SELF, wenn der Patient selbst der Versicherte ist. ▪ FAMDEP, wenn der Patient bei einem Familienmitglied mit-versichert ist.	
	└ @code	cs	1 ... 1	R		
	└ @codeSystem	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.5.111	
	└ @codeSystemName	st	1 ... 1	F	HL7:RoleCode	
		CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.9 <i>EL-GA_InsuredAssocEntity</i> (DYNAMIC)			
	└ h17:addr	AD	0 ... 1		Adresse des Beteiligten. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC)	
	wo [<i>not</i> (<i>@nullFlavor</i>)]					

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└ h17:telecom	TEL.AT	0 ... *		Beliebig viele Kontaktdaten des Beteiligten.	
wo [not(@nullFlavor)]					
└ @value	st	1 ... 1	R	Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.), z.B. tel:+43.1.1234567 Formatkonvention siehe „telecom – Format Konventionen für Telekom-Daten“ Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß „ELGA_URLScheme“	
└ @use	set_cs	0 ... 1		Bedeutung des angegebenen Kontakts (Heim, Arbeitsplatz, ...), z.B. WP Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“	
	Constraint	Werden mehrere gleichartige telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.			
└ h17:associatedPerson		0 ... 1	C	Name des Beteiligten. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M</i> (DYNAMIC)	
	Constraint	Wenn das Versicherungsverhältnis "familienversichert" ("FAMDEP") ist, MUSS eine associatedPerson angegeben sein, M [1..1], sonst kann sie komplett entfallen, O [0..1]			
└ h17:scopingOrganization		1 ... 1	M	Versicherungsgesellschaft. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Organisations-Element“ zu befolgen.	
Eingefügt				von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 <i>Organization Compilation with name</i> (DYNAMIC)	
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	ORG	
└ @determinerCode	cs	0 ... 1	F	INSTANCE	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└ h17:id	II	0 ... *		Beliebig viele IDs der Organisation. z.B.: ID aus dem GDA-Index, DVR-Nummer, ATU-Nummer, etc.	
wo [not(@nullFlavor)]					
└ h17:name	ON	1 ... 1	M	Name der Organisation. Bei Organisationen, die im GDA-Index angegeben sind, soll deren Kurzbezeichnung verwendet werden. Zu dem Namen größerer Organisationen SOLL auch die Abteilung angegeben werden.	
└ h17:telecom	TEL.AT	0 ... *		Kontaktdaten der Organisation. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.	
wo [not(@nullFlavor)]					
└ @value	st	1 ... 1	R	Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.), z.B. tel:+43.1.1234567 Formatkonvention siehe „telecom – Format Konventionen für Telekom-Daten“ Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß „ELGA_URLScheme“	
└ @use	set_cs	0 ... 1		Bedeutung des angegebenen Kontakts (Heim, Arbeitsplatz, ...), z.B. WP Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“	
	Constraint	Werden mehrere gleichartige telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.			
└ h17:addr	AD	0 ... 1		Adresse der Organisation. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC)	
wo [not(@nullFlavor)]					
		role	error		
		test	not(hl7:code[@code='FAMDEP']) or hl7:associatedPerson		
		Meldung	Wenn das Versicherungsverhältnis "familienversichert" ist, dann muss eine associatedPerson angegeben sein.		
Eingefügt		0 ... 1		von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.29 <i>Participant Betreuungsorganisation</i> (DYNAMIC)	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└ h17:participant		0 ... 1		Beteiligter (Betreuende Organisation)	
wo [h17:templateId [@root='1.2.40.0.34.6.0.11.1.29']]					
└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	IND	
└ @contextControlCode	cs	0 ... 1	F	OP	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	Template ID zur Identifikation dieser Art von Beteiligten	
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.1.29	
└ h17:associatedEntity		1 ... 1	M	Beschreibung der Entität.	
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	CAREGIVER	
				Betreuer	
└ h17:scopingOrganization		1 ... 1	M	Betreuende Organisation	
Eingefügt				von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 Organization Compilation with name (DYNAMIC)	
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	ORG	
└ @determinerCode	cs	0 ... 1	F	INSTANCE	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└ h17:id	II	0 ... *		Beliebig viele IDs der Organisation. z.B.: ID aus dem GDA-Index, DVR-Nummer, ATU-Nummer, etc.	
wo [not(@nullFlavor)]					
└ h17:name	ON	1 ... 1	M	Name der Organisation. Bei Organisationen, die im GDA-Index angegeben sind, soll deren Kurzbezeichnung verwendet werden. Zu dem Namen größerer Organisationen SOLL auch die Abteilung angegeben werden.	
└ h17:telecom	TEL.AT	0 ... *		Kontaktdaten der Organisation. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.	
wo [not(@nullFlavor)]					
└ @value	st	1 ... 1	R	Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.), z.B. tel:+43.1.1234567 Formatkonvention siehe „telecom – Format Konventionen für Telekom-Daten“ Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß „ELGA_URLScheme“	
└ @use	set_cs	0 ... 1		Bedeutung des angegebenen Kontakts (Heim, Arbeitsplatz, ...), z.B. WP Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“	
	Constraint	Werden mehrere gleichartige telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.			
└ h17:addr	AD	0 ... 1		Adresse der Organisation. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC)	
wo [not(@nullFlavor)]					
Eingefügt		0 ... *		von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.28 <i>Participant Weitere Behandler</i> (DYNAMIC)	
└ h17:participant		0 ... *		Beteiligter (Weitere Behandler)	
wo [h17:templateId [@root='1.2.40.0.34.6.0.11.1.28']]					
└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	CON	

└ @contextControlCode	cs	0 ... 1	F	OP	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	Template ID zur Identifikation dieser Art von Beteiligten	
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.1.28	
└ hl7:functionCode	CE (extensible)	0 ... 1		Funktionscode des Behandlers z.B: „Facharzt für Neurologie“ Eigene Codes und Bezeichnungen dürfen verwendet werden.	
wo [not(@nullFlavor)]					
└ @code	cs	1 ... 1	R		
└ @codeSystem	oid	1 ... 1	R		
└ @displayName	st	1 ... 1	R		
	CONF	Der Wert von @code sollte gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.6 <i>EL-GA_AuthorSpeciality</i> (DYNAMIC)			
└ hl7:associatedEntity		1 ... 1	M	Beschreibung der Entität.	
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	PROV	
				Gesundheitsdiensteanbieter.	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

hl7:addr	AD	0 ... 1		Adresse des Beteiligten. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Adress-Elemente“ zu befolgen Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC)	
wo [not(@nullFlavor)]					
hl7:telecom	TEL.AT	0 ... *		Beliebig viele Kontaktdaten des Beteiligten.	
wo [not(@nullFlavor)]					
@value	st	1 ... 1	R	Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.) Formatkonvention siehe „telecom – Format Konventionen für Telekom-Daten“ Bsp: tel:+43.1.1234567 Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß „ELGA_URLScheme“ Bedeutung des angegebenen Kontakts (Heim, Arbeitsplatz, ...) Bsp: WP Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“ Bei Angabe mehrerer Telefonnummern ist jeweils das Attribut @use anzugeben.	
@use	set_cs	0 ... 1			
hl7:associatedPerson		1 ... 1	M	Beteiligte Person Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Personen-Element“ zu befolgen. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M</i> (DYNAMIC)	
hl7:scopingOrganization		0 ... 1	R	Organisation, der der Beteiligte angehört (mit Adresse und Kontaktdaten der Organisation). Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Organisations-Element“ zu befolgen.	
Eingefügt				von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 <i>Organization Compilation with name</i> (DYNAMIC)	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└ @classCode		cs	0 ... 1	F	ORG	
└ @determinerCode		cs	0 ... 1	F	INSTANCE	
└ h17:id		II	0 ... *		Beliebig viele IDs der Organisation. z.B.: ID aus dem GDA-Index, DVR-Nummer, ATU-Nummer, etc.	
wo [not(@nullFlavor)]						
└ h17:name		ON	1 ... 1	M	Name der Organisation. Bei Organisationen, die im GDA-Index angegeben sind, soll deren Kurzbezeichnung verwendet werden. Zu dem Namen größerer Organisationen SOLL auch die Abteilung angegeben werden.	
└ h17:telecom		TEL.AT	0 ... *		Kontaktdaten der Organisation. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.	
wo [not(@nullFlavor)]						
└ @value		st	1 ... 1	R	Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.), z.B. tel:+43.1.1234567 Formatkonvention siehe „telecom – Format Konventionen für Telekom-Daten“ Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß „ELGA_URLScheme“	
└ @use		set_cs	0 ... 1		Bedeutung des angegebenen Kontakts (Heim, Arbeitsplatz, ...), z.B. WP Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“	
		Constraint	Werden mehrere gleichartige telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.			
└ h17:addr		AD	0 ... 1		Adresse der Organisation. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC)	
wo [not(@nullFlavor)]						
Eingefügt			0 ... 1		von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.21 <i>Participant Ein-, Ueber-, Zuweisender Arzt</i> (DYNAMIC)	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└ hl7:participant		0 ... 1		Einweisender/Zuweisender/Überweisender Arzt	
wo [hl7:templateId [@root='1.2.40.0.34.6.0.11.1.21']]					
└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	REF	
				Referrer	
└ @contextControlCode	cs	0 ... 1	F	OP	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M		
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.1.21	
└ hl7:associatedEntity		1 ... 1	M		
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	PROV	
				Healthcare provider - Gesundheitsdiensteanbieter	
				Identifikation des einweisenden/zuweisenden/überweisenden Arztes.	
Auswahl		1 ... *		Elemente in der Auswahl:	
				▪ hl7:id[not(@nullFlavor)]	
				▪ hl7:id[@nullFlavor='NI']	
				▪ hl7:id[@nullFlavor='UNK']	
	Constraint	Zugelassene nullFlavor:			
		▪ NI ... Die Person der Entität hat keine Identifikationsnummer			
		▪ UNK ... Die Person der Entität hat eine Identifikationsnummer, diese ist jedoch unbekannt			

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└ h17:id	II	0 ... *			
wo [not(@nullFlavor)]					
└ h17:id	II	0 ... 1			
wo [@nullFlavor='NI']					
└ @nullFlavor	CS	1 ... 1	F	NI	
└ h17:id	II	0 ... 1			
wo [@nullFlavor='UNK']					
└ @nullFlavor	CS	1 ... 1	F	UNK	
└ h17:addr	AD	0 ... 1		Adresse des einweisenden/zuweisenden/überweisenden Arztes Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC)	
wo [not(@nullFlavor)]					
└ h17:telecom	TEL.AT	0 ... *		Beliebig viele Kontaktdaten des einweisenden/zuweisenden/überweisenden Arztes	
wo [not(@nullFlavor)]					
└ @value	st	1 ... 1	R	Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.), z.B. tel:+43.1.1234567 Formatkonvention siehe „telecom – Format Konventionen für Telekom-Daten“ Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß „ELGA_URLScheme“	
└ @use	set_cs	0 ... 1		Bedeutung des angegebenen Kontakts (Heim, Arbeitsplatz, ...), z.B. WP Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Constraint		Werden mehrere gleichartige telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.		
Auswahl		1 ... 1		Name des einweisenden/zuweisenden/überweisenden Arztes. Elemente in der Auswahl: - hl7:associatedPerson[hl7:name[count(child::*)=0]] welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 <i>Person Name Compilation G1 M</i> (DYNAMIC) - hl7:associatedPerson[hl7:name[count(child::*)!=0]] welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M</i> (DYNAMIC)
	└ h17:associatedPerson		... 1	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 <i>Person Name Compilation G1 M</i> (DYNAMIC)
wo [hl7:name [count(child::*)=0]]				
	└ h17:associatedPerson		... 1	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M</i> (DYNAMIC)
	wo [hl7:name [count(child::*)!=0]]			
Eingefügt	└ h17:scopingOrganization		0 ... 1	R Organisation, der der Einweiser/Zuweiser/Überweiser angehört (mit Adresse und Kontaktdaten der Organisation). Grundsätzlich sind die Vorgaben für "Organisations-Element" zu befolgen.
	von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 <i>Organization Compilation with name</i> (DYNAMIC)			
	└ @classCode	cs	0 ... 1	F ORG
	└ @determinerCode	cs	0 ... 1	F INSTANCE
	└ h17:id	II	0 ... *	Beliebig viele IDs der Organisation. z.B.: ID aus dem GDA-Index, DVR-Nummer, ATU-Nummer, etc.
	wo [not(@nullFlavor)]			

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└ h17:name	ON	1 ... 1	M	Name der Organisation. Bei Organisationen, die im GDA-Index angegeben sind, soll deren Kurzbezeichnung verwendet werden. Zu dem Namen größerer Organisationen SOLL auch die Abteilung angegeben werden.	
└ h17:telecom	TEL.AT	0 ... *		Kontaktdaten der Organisation. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.	
wo [not(@nullFlavor)]					
└ @value	st	1 ... 1	R	Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.), z.B. tel:+43.1.1234567 Formatkonvention siehe „telecom – Format Konventionen für Telekom-Daten“ Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß „ELGA_URLScheme“	
└ @use	set_cs	0 ... 1		Bedeutung des angegebenen Kontakts (Heim, Arbeitsplatz, ...), z.B. WP Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“	
	Constraint	Werden mehrere gleichartige telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.			
└ h17:addr	AD	0 ... 1		Adresse der Organisation. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC)	
wo [not(@nullFlavor)]					
Eingefügt		0 ... *		von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.9 <i>In Fulfillment Of</i> (DYNAMIC)	
└ h17:inFulfillmentOf		0 ... *		Komponente zur Dokumentation des Auftrags.	
 at-cda-bbr-dataelement-42 Auftrag Dataset A Allgemeiner Leitfaden					
└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	FLFS	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

hl7:order		1 ... 1	M	Auftrag.	
@classCode	cs	1 ... 1	F	ACT	
@moodCode	cs	1 ... 1	F	RQO	
hl7:id	II	1 ... 1	M	Auftragsnummer, Anforderungsnummer. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß Kapitel „Identifikations- Elemente“ zu befolgen.	
 at-cda-bbr-dataelement-43  ID  Dataset A Allgemeiner Leitfaden					
Eingefügt		1 ... *	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.55 <i>Documentation Of Service Event - Befund bildgebende Diagnostik</i> (DYNAMIC)	
hl7:documentationOf		1 ... *	M	Komponente für die Gesundheitsdienstleistung.	
@typeCode	cs	0 ... 1	F	DOC	
hl7:serviceEvent		1 ... 1	M	Gesundheitsdienstleistung.	
@classCode	cs	0 ... 1	F	ACT	
@moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN	
hl7:id	II	0 ... 1			

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Auswahl

1 ... 1

Elemente in der Auswahl:

- hl7:code[not(@nullFlavor)]
- hl7:code[@nullFlavor='UNK']

Zugelassene nullFlavor: **UNK**

Im Code wird der der durchgeführten Untersuchung entsprechenden APPC angegeben.

Als DisplayName ist eine freie, textliche Repräsentation der durchgeführten Untersuchung anzugeben (z.B. „Röntgen Appendix“). Diese textliche Repräsentation darf keinesfalls im Widerspruch zum gewählten APPC stehen. Bei automatischer Generierung des DisplayNames kann eine Konkatination der Bezeichnungen der vier Achsen vorgenommen werden, z.B. für den APPC "3.4.0.5-3-3": "MRT.Unpaarig.Prozedur nicht näher bestimmt.Lendenwirbelsäule".

↔ **Hinweis zum XDS-Mapping:**

Dieses Element wird ins XDS-Attribut eventCodeList gemappt.

wo [not(@nullFlavor)]

└ @codeSystemName

st

1 ... 1

F

APPC

└ @code

cs

1 ... 1

R

Ein der Untersuchung entsprechender Code aus dem APPC (z.B.: 1.4.0.4-2-3-1).

└ @codeSystem

oid

1 ... 1

F

1.2.40.0.34.5.38

└ @displayName

st

1 ... 1

R

Freie textliche Repräsentation des APPC, darf nicht im Widerspruch zum Code liegen.

└ hl7:code

CE

0 ... 1

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

wo [@nullFlavor='UNK']					
L	@nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK
					Als Zeitangabe MUSS der Zeitraum des Pflege- oder Betreuungsverhältnisses angegeben werden.
					Der Zeitraum des Aufenthalts erstreckt sich vom Zeitpunkt der ersten Untersuchung bis zum Zeitpunkt der letzten Untersuchung .
					Hinweis: Der Zeitpunkt der Untersuchung ist durch die durchführende Organisation festzulegen, sinnvollerweise ist dies jeweils der Beginn der Untersuchungen. Auch wenn nur eine Untersuchung dokumentiert wird, MUSS an dieser Stelle ein Zeitintervall angegeben werden. Das kann z.B. durch Angabe von Beginn und Ende der Untersuchung geschehen.
L	hl7:effectiveTime	IVL_TS	1 ... 1	M	↔ Hinweis zum XDS-Mapping: Dieses Element wird in die XDS-Attribute serviceStartTime und serviceStopTime gemappt. Für die automatisierte Datenübernahme aus dem CDA-Dokument in die XDS-Dokumentmetadaten ist stets ein Zeitintervall anzugeben. ACHTUNG: Die Zeitangaben der jeweils ersten Gesundheitsdienstleistung (erstes documentationOf/serviceEvent-Element) werden in die Dokument-Metadaten übernommen! Die Bedeutung der Dokument-Metadaten-Elemente lautet daher wie folgt: ▪ serviceStartTime: Beginn des ersten documentationOf/serviceEvent-Elements ▪ serviceStopTime: Ende des letzten documentationOf/serviceEvent-Elements
Eingefügt					von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.15 <i>Time Interval Information minimal</i> (DYNAMIC)
Auswahl					Elemente in der Auswahl: ▪ hl7:low[@value] ▪ hl7:low[@nullFlavor='UNK']

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└ h17:low		TS.AT.TZ	0 ... 1			
wo [@value]						
└ h17:low		TS.AT.TZ	0 ... 1			
wo [@nullFlavor='UNK']						
└ @nullFlavor		CS	1 ... 1	F	UNK	
Auswahl			1 ... 1	Elemente in der Auswahl: ▪ hl7:high[@value] ▪ hl7:high[@nullFlavor='UNK']		
└ hl7:high		TS.AT.TZ	0 ... 1			
wo [@value]						
└ hl7:high		TS.AT.TZ	0 ... 1			
wo [@nullFlavor='UNK']						
└ @nullFlavor		CS	1 ... 1	F	UNK	
└ hl7:performer			0 ... *	R	Person oder Organisation, die die Gesundheitsdienstleistung durchführt. Aus Gründen der Kompatibilität zur automatischen Überführung eines Befundes von DICOM SR in CDA kann eine durchführende Entität der Gesundheitsdienstleistung angegeben werden.	
└ @typeCode		CS	1 ... 1	R	Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_ServiceEventPerformer“	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

		CONF	Der Wert von @typeCode muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.43 ELGA_ServiceEventPerformer (DYNAMIC)			
└ h17:functionCode		CE	0 ... 1	R	Funktionscode	
		CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.6 ELGA_AuthorSpeciality (DYNAMIC)			
└ h17:time		IVL_TS		NP	Zeit, in der der Performer mit der Gesundheitsdienstleistung beschäftigt war (wenn abweichend von EffectiveTime im Act). Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Zeit-Elemente“ zu befolgen. Zugelassene nullFlavor: UNK	
Eingefügt		von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.15 Time Interval Information minimal (DYNAMIC)				
Auswahl		1 ... 1		Elemente in der Auswahl: - h17:low[@value] - h17:low[@nullFlavor='UNK']		
└ h17:low		TS.AT.TZ	0 ... 1			
wo [@value]						
└ h17:low		TS.AT.TZ	0 ... 1			
wo [@nullFlavor='UNK']						
└ @nullFlavor		cs	1 ... 1	F	UNK	
Auswahl		1 ... 1		Elemente in der Auswahl: - h17:high[@value] - h17:high[@nullFlavor='UNK']		

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

	└ h17:high	TS.AT.TZ	0 ... 1			
wo [@value]						
	└ h17:high	TS.AT.TZ	0 ... 1			
wo [@nullFlavor='UNK']						
	└ @nullFlavor	CS	1 ... 1	F	UNK	
	└ h17:assignedEntity		1 ... 1	M		
Eingefügt			1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.22 Assigned Entity (DYNAMIC)	
	└ @classCode	CS	0 ... 1	F	ASSIGNED	
Auswahl			1 ... 1		Mindestens eine ID der Person der Entität Elemente in der Auswahl: ▪ h17:id[not(@nullFlavor)] ▪ h17:id[@nullFlavor='NI'] ▪ h17:id[@nullFlavor='UNK']	
		Constraint	Zugelassene nullFlavor: ▪ NI ... Die Person der Entität hat keine Identifikationsnummer ▪ UNK ... Die Person der Entität hat eine Identifikationsnummer, diese ist jedoch unbekannt			
	└ h17:id	II	0 ... *			
wo [not(@nullFlavor)]						
	└ h17:id	II	0 ... 1			

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

wo [<i>@nullFlavor='NI'</i>]					
	└ @nullFlavor	CS	1 ... 1	F	NI
	└ h17:id	II	0 ... 1		
wo [<i>@nullFlavor='UNK'</i>]					
	└ @nullFlavor	CS	1 ... 1	F	UNK
Auswahl			1 ... 1		Elemente in der Auswahl: - h17:addr[not(@nullFlavor)] welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC) - h17:addr[@nullFlavor='UNK']
	└ h17:addr		0 ... 1		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC)
wo [<i>not(@nullFlavor)</i>]					
	└ h17:addr		0 ... 1		
wo [<i>@nullFlavor='UNK'</i>]					
	└ @nullFlavor	CS	1 ... 1	F	UNK
	└ h17:telecom	TEL.AT	1 ... 1	M	Beliebig viele Kontakt-Elemente der Person der Entität. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.
wo [<i>not(@nullFlavor)</i>]					

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└ @value

Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.).

url

1 ... 1 R

Es gelten die ELGA Formatkonventionen für Telekom-Daten, z.B.
<tel:+43.1.1234567>

Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß Value Set "ELGA_URL-Scheme"

└ @use

cs

0 ... 1

Bedeutung des angegebenen Kontakts (Heim, Arbeitsplatz, ...), z.B. WP.

Zulässige Werte gemäß Value Set "ELGA_TelecomAddressUse"

Constraint

Werden mehrere gleichartige "telecom"-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.

└ hl7:assignedPerson

1 ... 1

M

Personendaten der Person der Entität.
Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Personen-Element“ zu befolgen.

Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 *Person Name Compilation G2 M* (DYNAMIC)

└ hl7:representedOrganization

1 ... 1

M

Organisationsdaten der Entität.
Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Organisations-Element“ zu befolgen.

Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 *Organization Compilation with name* (DYNAMIC)

Eingefügt

0 ... 1

von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.14 *Document Replacement - Related Document* (DYNAMIC)

└ hl7:relatedDocument

0 ... 1

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

 at-cda-bbr-dataelement-15  Bezug zu vorgehenden Dokumenten  Dataset A Allgemeiner Leitfaden					
Art des Bezugs zum Vordokument.					
cs	1 ... 1	R			
Constraint	Erlaubte @typeCodes: RPLC - replaces: Das Dokument ersetzt ein existierendes Dokument. Der Status des zu ersetzenden Dokumentes wird auf "deprecated" gesetzt, das ursprüngliche Dokument bleibt aber noch im System als historische Referenz verfügbar. APND - append: Zusammenhängen von Dokumenten. Dies ist in ELGA bereits über das Einbetten von Dokumenten realisiert. XFRM - transformed: Das Dokument ist Ergebnis eines Transformationsprozesses, d.h. ist aus einem anderen Originaldokument hervorgegangen. Hinweis: Die parallele Ablage von CDA-Dokumenten, welche vom Dokumentersteller bereits mit einem Stylesheet zu einem PDF Dokument gerendert wurden, kann mit der XFRM – Transaktion vorgenommen werden. Es ist nicht auszuschließen, dass die Transformation in lokalen Affinity Domains Anwendung findet. Für ELGA ist die Transformation jedoch kein Anwendungsfall.				
	1 ... 1	M	Vorhergehendes Dokument.		
cs	0 ... 1	F	DOCCLIN		
cs	0 ... 1	F	EVN		
II	1 ... 1	M	Dokumenten-Id des vorgehenden Dokuments. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Identifikations-Elemente“ zu befolgen.		

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Eingefügt

0 ... 1

von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.50 Component Of - Encompassing Encounter with
id (2023-02-28 10:37:28)

└─ hl7:componentOf

0 ... 1

Komponente für den Patientenkontakt.

at-cda-bbr-dataele-
ment-33

Patientenkontakt

Dataset A Allgemeiner Leitfaden

└─ @typeCode

cs

0 ... 1

F

COMP

└─ hl7:encompassingEncounter

1 ... 1

M

Patientenkontakt.

└─ @classCode

cs

0 ... 1

F

ENC

└─ @moodCode

cs

0 ... 1

F

EVN

Auswahl

1 ... 1

Elemente in der Auswahl:

- hl7:id[not(@nullFlavor)]
- hl7:id[@nullFlavor='UNK']

└─ hl7:id

II

0 ... 1

Identifikationselement zur Aufnahme der Aufenthaltszahl

wo [not(@nullFlavor)]

at-cda-bbr-dataele-
ment-34

ID

Dataset A Allgemeiner Leitfaden

└─ @extension

st

1 ... 1

R

Aufenthaltszahl, z.B.: Az123456

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└ @root	uid	1 ... 1	R	OID der Liste der Aufenthaltszahlen der Organisation	
└ @assigningAuthorityName	st	0 ... 1		Name der Stelle, welche die ID zugewiesen hat, z.B.: "Amadeus Spital".	
└ hl7:id	II	0 ... 1			
wo [@nullFlavor='UNK']					
└ hl7:code	CE	1 ... 1	M	Codierung des Patientenkontakts.	
 at-cda-bbr-dataelement-39  Art des Aufenthalts  Dataset A Allgemeiner Leitfaden					
└ @code	cs	1 ... 1	R		
└ @codeSystem	oid	1 ... 1	R		
└ @codeSystemName	st	0 ... 1	F	HL7:ActCode	
└ @displayName	st	1 ... 1	R		
CONF Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.5 <i>EL-GA_ActEncounterCode</i> (DYNAMIC)					

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

hl7:effectiveTime	IVL_TS	1 ... 1	M	Zeitraum des Patientenkontakts. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Zeit-Elemente“ zu befolgen. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.15 <i>Time Interval Information minimal</i> (DYNAMIC)	
	at-cda-bbr-dataelement-37 Beginn des Patientenkontaktes Dataset A Allgemeiner Leitfaden				
	Constraint	Der Zeitraum des Patientenkontaktes MUSS die Vorgaben der speziellen Implementierungsleitfäden einhalten. Dabei gilt allgemein: - Der Zeitraum besteht aus dem Zeitpunkt der administrativen Aufnahme in die Behandlung und dem Zeitpunkt der administrativen Entlassung aus der Behandlung. - Der Entlassungszeitpunkt kann „unbekannt“ sein, wenn die administrative Entlassung noch nicht erfolgt ist. (nullFlavor UNK beim effectiveTime.high) - Hinweis: Als Zeitpunkt der Aufnahme/Entlassung SOLL der Zeitpunkt der administrativen Aufnahme/Entlassung angegeben werden. Wenn der Zeitpunkt der administrativen Aufnahme/Entlassung nicht vorhanden ist, darf auch der Zeitpunkt der medizinischen Aufnahme/Entlassung angegeben werden.			
hl7:responsibleParty		0 ... 1	R	Komponente für die verantwortliche Person.	
	at-cda-bbr-dataelement-40 Verantwortliche Person Dataset A Allgemeiner Leitfaden				
hl7:assignedEntity		1 ... 1	M	Entität der verantwortlichen Person. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „AssignedEntity-Element (Person + Organisation)“ zu befolgen. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.22 <i>Assigned Entity</i> (DYNAMIC)	
Eingefügt		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.8 <i>Encounter Location</i> (DYNAMIC) Die Organisation, in deren Verantwortungsbereich der Patientenkontakt stattfand, MUSS verpflichtend angegeben werden (z.B.: die entlassende Krankenanstalt mit Abteilung).	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└ h17:location		1 ... 1	M		
└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	LOC	
└ h17:healthCareFacility		1 ... 1	M		
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	SDLOC	
└ h17:code	CE	1 ... 1	M	Der Code zur Klassifizierung des GDA repräsentiert die Art der Einrichtung, in der die Tätigkeit stattfand, die zur Erzeugung des Dokuments führte. Zum Beispiel sollten Dokumente, die während eines ambulanten Falls in einem Krankenhaus entstehen, mit dem healthcareFacilityTypeCode für „Krankenhaus“ gekennzeichnet werden. Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_HealthcareFacilityType-Code“ Für ELGA SOLL der Code dem Eintrag "GDA Rollenname" oder, wenn der GDA Rollenname nicht verfügbar ist, der "Aggregierten Rolle" im GDA-I entsprechen. ↔ Hinweis zum XDS-Mapping: Dieses Element wird ins XDS-Attribut XDSDocumentEntry.healthcareFacilityTypeCode gemappt. Zu berücksichtigen sind jeweils die Attribute @code, @codeSystem und @displayName.	
└ @displayName	st	1 ... 1	R		
└ h17:serviceProviderOrganization		1 ... 1	M	Organisation, in deren Verantwortungsbereich der Patientenkontakt stattfand. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 <i>Organization Compilation with name</i> (DYNAMIC)	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

hl7:component		1 ... 1	M		
└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	bl	0 ... 1	F	true	
hl7:structuredBody		1 ... 1	M		
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	DOCBODY	
└ @moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN	
hl7:component		0 ... 1		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.69 <i>Brieftext</i> (DYNAMIC)	
└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	bl	0 ... 1	F	true	
hl7:component		0 ... 1		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.131 <i>Anforderung</i> (DYNAMIC)	
└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	bl	0 ... 1	F	true	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

h17:component		1 ... 1	M	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.10 <i>Anamnese</i> (DYNAMIC)	
@typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
@contextConductionInd	bl	0 ... 1	F	true	
h17:component		0 ... 1		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.17 <i>Konsultations- oder Überweisungsgrund - unkodiert</i> (DYNAMIC)	
@typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
@contextConductionInd	bl	0 ... 1	F	true	
h17:component		0 ... 1		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.11 <i>Status, Diagnostik und Befunde - unkodiert</i> (DYNAMIC)	
@typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
@contextConductionInd	bl	0 ... 1	F	true	
h17:component		0 ... *	C	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.84 <i>Durchgeführte Untersuchung</i> (DYNAMIC)	
@typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
@contextConductionInd	bl	0 ... 1	F	true	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

		Constraint	Bei Röntgenaufnahmen, Durchleuchtungen und interventionellen Untersuchungen MUSS eine Dokumentation des Dosisflächenprodukts im Befund erfolgen. Im Bereich der Mammografie MUSS vorzugsweise die mittlere Parenchymdosis oder alternativ die Eingangsdosis dokumentiert werden. Für die Computertomographie MUSS das Dosislängenprodukt und für die Nuklearmedizin MUSS die applizierte Aktivität inklusive Radiopharmakon im Befund aufgenommen werden. Für diese Untersuchungen ist diese Section daher zwingend erforderlich (Konformität M).			
└ h17:component			0 ... 1		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.132 <i>Frühere Untersuchungen und Befunde</i> (DYNAMIC)	
└ @typeCode		cs	0 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd		bl	0 ... 1	F	true	
└ h17:component			0 ... 1		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.133 <i>Komplikationen</i> (DYNAMIC)	
└ @typeCode		cs	0 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd		bl	0 ... 1	F	true	
└ h17:component			1 ... 1	M	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.134 <i>Befund</i> (DYNAMIC)	
└ @typeCode		cs	0 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd		bl	0 ... 1	F	true	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

h17:component		0 ... 1		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.96 <i>Diagnose - kodiert</i> (DYNAMIC)	
@typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
@contextConductionInd	bl	0 ... 1	F	true	
h17:component		0 ... 1		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.25 <i>Zusammenfassende Beurteilung</i> (DYNAMIC)	
@typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
@contextConductionInd	bl	0 ... 1	F	true	
h17:component		0 ... 1		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.135 <i>Verdachtsdiagnose</i> (DYNAMIC)	
@typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
@contextConductionInd	bl	0 ... 1	F	true	
h17:component		0 ... 1		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.23 <i>Weitere empfohlene Maßnahmen - unkodiert</i> (DYNAMIC)	
@typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
@contextConductionInd	bl	0 ... 1	F	true	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└ h17:component			0 ... 1		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.70 <i>Abschließende Bemerkung</i> (DYNAMIC)	
└ @typeCode		cs	0 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd		bl	0 ... 1	F	true	
└ h17:component			0 ... 1		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.71 <i>Beilagen</i> (DYNAMIC)	
└ @typeCode		cs	0 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd		bl	0 ... 1	F	true	
Eingefügt					von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.33 <i>Stylesheet Test eBefund</i> (DYNAMIC)	
Schematron assert		role			error	
		test			matches(//processing-instruction('xml-stylesheet'), '[^w]ELGA_Stylesheet_v1.0.xsl[^w]')	
		Meldung			(xml-processing-instr): Es muss ein xml-stylesheet-Prologattribut anwesend sein mit dem Wert für @href=ELGA_Stylesheet_v1.0.xsl	

14.3.2 Header Level Templates

Die Header Level Templates wurden aus dem bestehenden "Allgemeiner Implementierungsleitfaden für ELGA CDA Dokumente" übernommen. Diese sind unter [Allgemeiner Leitfaden - Kapitel Administrative Daten \(CDA Header\) - Dokumentenstruktur](#) zu finden.

Wichtiger Hinweis: Header-Elemente, welche spezifisch für den Befund bildgebende Diagnostik angepasst wurden oder für die es spe-

zielle Einschränkungen in Form von Asserts gibt, sind grundsätzlich der Spezifikation im Kapitel [Document Level Template](#) zu entnehmen.

Diese angepassten bzw. betroffenen Elemente umfassen:

- /ClinicalDocument/templateId[1-3]
- /ClinicalDocument/code + translation
- /ClinicalDocument/title
- /ClinicalDocument/sdtc:statusCode
- /ClinicalDocument/hl7at:terminologyDate
- /ClinicalDocument/hl7at:formatCode
- /ClinicalDocument/hl7at:practiceSettingCode
- /ClinicalDocument/hl7:componentOf/hl7:encompassingEncounter

14.3.2.1 Teilnehmende Parteien

Es gelten die Vorgaben des entsprechenden Kapitels des „[Allgemeinen Implementierungsleitfadens](#)“ **mit folgenden Änderungen**:

14.3.2.1.1 Rechtlicher Unterzeichner (legalAuthenticator)

Als rechtlicher Unterzeichner MUSS eine natürliche Person angegeben werden.

Für „**multidisziplinäre Befunde**“ KANN die Angabe des legalAuthenticator entfallen, wenn mindestens zwei authenticator-Elemente vorhanden sind. Multidisziplinäre Befunde liegen vor, wenn mehrere Fachärzte mit unterschiedlicher Fachrichtung gleichermaßen an der Erstellung beteiligt sind und keiner dieser als Hauptunterzeichner eingetragen werden kann.

14.3.2.1.2 Weitere Beteiligte („participants“)

Im Befund „Bildgebende Diagnostik“ MUSS der „Fachliche Ansprechpartner“ (participant @typeCode='CALLBCK') mit vollständiger Kontaktadresse *inklusive Telefonnummer* angegeben werden.

Zweck dieser Information ist es, etwaige Anfragen der Dokumentempfänger an den Dokumentersteller zu kanalisieren. Es obliegt der Organisation des Dokumenterstellers, diese Information gemäß ihren eigenen Richtlinien zu befüllen.

1 **14.3.2.1.3 Beabsichtigte Empfänger des Dokuments („informationRecipient“)**

2 Im klinischen Alltag werden medizinische Dokumente häufig an den Patienten gerichtet –dieser kann dann auch als InformationRecipient zusätzlich
3 eingetragen werden. Ein Strukturbeispiel findet sich im [Allgemeinen Implementierungsleitfaden](#).

4 **14.3.2.2 Service Events („documentationOf/serviceEvent“)**

5

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.1.55	Gültigkeit ab	2024-03-07 15:12:25
Status	 Aktiv	Versions-Label	1.0.0+20240628
Name	elgabgd_header_DocumentationOfServiceEventBefundBildgebendeDiagnostik	Bezeichnung	Documentation Of Service Event - Befund bildgebende Diagnostik

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

Beschreibung

Dokumentation der Gesundheitsdienstleistung.

Mit der Assoziation `documentationOf/serviceEvent` wird die eigentliche Gesundheitsdienstleistung repräsentiert, die in dem Dokument dokumentiert wird (z.B. eine Koloskopie, Appendektomie, etc.). Dies ist in engem Zusammenhang mit dem Dokumententyp zu sehen, der in `ClinicalDocument/code` wiedergegeben ist. Mit der `documentationOf` Beziehung kann die dokumentierte Gesundheitsdienstleistung näher spezifiziert werden. Dies darf natürlich nicht im Widerspruch zum Dokumententyp stehen.

Die Sinnhaftigkeit und der Nutzen von angegebenen Gesundheitsdienstleistungen hängen entscheidend von der eingesetzten Codeliste ab. Im Rahmen einer Arbeitsgruppe wurde von der BURA der APPC (Austrian PACS Procedure Code) entwickelt. Dieser ist ausschließlich für das Beschlagworten und dadurch rasche Auffinden von Befunden gedacht. Sofern zur Erstellung eines Befundes mehrere Modalitäten zum Einsatz kommen, sind auch entsprechend mehrere Codes anzugeben.

Für eine benutzerfreundliche Anwendung des APPC wird empfohlen, den APPC möglichst automatisiert aus bestehenden internen Codierungen zu verknüpfen/mappen.

Als Zeitangabe MUSS der **Zeitraum der Untersuchung(en)** (erste bis letzte Untersuchung) angegeben werden. Die durchführende Organisationseinheit legt fest, welche Zeitpunkte der ersten bzw. letzten Untersuchung herangezogen werden. Wenn es sich um nur eine Untersuchung handelt, so sind Start- und Endzeitpunkt anzugeben.

Sind Datum und Uhrzeit bekannt, so ist beides anzugeben, anderenfalls reicht auch die Angabe des Datums (Formate gem. Allgemeinem Implementierungsleitfaden)

ACHTUNG: Diese Zeitangaben werden in die Dokument-Metadaten übernommen! Die Bedeutung der Dokument-Metadaten-Elemente lautet daher wie folgt:

- **serviceStartTime: Beginn der ersten Untersuchung**
- **serviceStopTime: Ende der letzten Untersuchung**

↔ Hinweis zum XDS-Mapping:

Da diese **Informationen in die XDS-Metadaten übernommen** werden, ergeben sich folgende Implikationen:

- Es **SOLL mindestens eine Gesundheitsdienstleistung** als `documentationOf/serviceEvent`-Element angegeben werden
- Es **können beliebig viele** weitere Gesundheitsdienstleistungen als weitere `documentationOf/serviceEvent`-Elemente angegeben werden
- Die `serviceEvents` sind die einzigen medizinischen Informationen zum Dokument im XDS-Dokumentenregister
- Können daher als **Such-/Filterkriterium** verwendet werden und scheinen ggf. in den Ergebnissen der Suchabfragen auf
- Die **Beginnzeit des ersten** und die **Endzeit des letzten** `documentationOf/serviceEvent`-Elements werden in die Dokument-Metadaten übernommen
- Die `ServiceEvents` stellen eine wertvolle Information zum Suchen und Filtern in den Dokument-Metadaten dar!

Klassifikation

CDA Header Level Template

Offen/Geschlossen

Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Benutzt

Benutzt 2 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.15	Inklusion	 Time Interval Information minimal (1.0.1+20210628)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.22	Inklusion	 Assigned Entity (1.0.2+20230717)	DYNAMIC

Beziehung

Spezialisierung: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.17 *Documentation Of Service Event* (2021-02-19 11:06:35) [ref at-cda-bbr-](#)
Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.17 *Documentation Of Service Event* (2019-03-14 15:08:34) [ref at-cda-bbr-](#)

Beispiel

Strukturbeispiel Koloskopie

```
<documentationOf typeCode="DOC">
  <serviceEvent classCode="ACT" moodCode="EVN">
    <code code="KOL" displayName="Koloskopie" codeSystem="2.16.840.1.2.3.4.5.6.7.8.9" codeSystemName="Name des Codesystems"/>
    <effectiveTime>
      <low value="20190611102209+0200"/>
      <high value="20190611132209+0200"/>
    </effectiveTime>
    <performer typeCode="PRF">
      <assignedEntity>
        <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.22 'Assigned Entity' (dynamic) 1..1 M -->
      </assignedEntity>
    </performer>
  </serviceEvent>
</documentationOf>
```

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Beispiel

Strukturbeispiel Hämatologie

```
<documentationOf typeCode="DOC">
  <serviceEvent classCode="ACT" moodCode="EVN">
    <code code="300" displayName="Hämatologie" codeSystem="1.2.40.0.34.5.11" codeSystemName="ELGA_LaborparameterErgaenzung"/>
    <effectiveTime>
      <low value="20190611102209+0200"/>
      <high value="20190611132209+0200"/>
    </effectiveTime>
    <performer typeCode="PRF">
      <time>
        <low nullFlavor="UNK" value="20190611132209+02:00"/>
        <high nullFlavor="UNK" value="20190611132209+02:00"/>
      </time>
      <assignedEntity>
        <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.22 'Assigned Entity' (dynamic) 1..1 M -->
      </assignedEntity>
    </performer>
  </serviceEvent>
</documentationOf>
```

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:documentationOf				Komponente für die Gesundheitsdienstleistung.	
└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	DOC	
└ hl7:serviceEvent		1 ... 1	M	Gesundheitsdienstleistung.	
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	ACT	
└ @moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN	
└ hl7:id	II	0 ... 1			
Auswahl		1 ... 1		Elemente in der Auswahl: - hl7:code[not(@nullFlavor)] - hl7:code[@nullFlavor='UNK']	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└ h17:code		CE	0 ... 1	Zugelassene nullFlavor: UNK Im Code wird der der durchgeführten Untersuchung entsprechende APPC angegeben. Als DisplayName ist eine freie, textliche Repräsentation der durchgeführten Untersuchung anzugeben (z.B. „Röntgen Appendix“). Diese textliche Repräsentation darf keinesfalls im Widerspruch zum gewählten APPC stehen. Bei automatischer Generierung des DisplayNames kann eine Konkatination der Bezeichnungen der vier Achsen vorgenommen werden, z.B. für den APPC "3.4.0.5-3-3": "MRT.Unpaarig.Prozedur nicht näher bestimmt.Lendenwirbelsäule". ↔ Hinweis zum XDS-Mapping: Dieses Element wird ins XDS-Attribut eventCodeList gemappt.	
wo [not(@nullFlavor)]					
└ @codeSystemName		st	1 ... 1	F	APPC
└ @code		cs	1 ... 1	R	Ein der Untersuchung entsprechender Code aus dem APPC (z.B.: 1.4.0.4-2-3-1).
└ @codeSystem		oid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.5.38
└ @displayName		st	1 ... 1	R	Freie textliche Repräsentation des APPC, darf nicht im Widerspruch zum Code liege.
└ h17:code		CE	0 ... 1		
wo [@nullFlavor="UNK"]					
└ @nullFlavor		cs	1 ... 1	F	UNK

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

h17:effectiveTime		IVL_TS	1 ... 1	M	Als Zeitangabe MUSS der Zeitraum des Pflege- oder Betreuungsverhältnisses angegeben werden. Der Zeitraum des Aufenthalts erstreckt sich vom Zeitpunkt der ersten Untersuchung bis zum Zeitpunkt der letzten Untersuchung. Hinweis: Der Zeitpunkt der Untersuchung ist durch die durchführende Organisation festzulegen, sinnvollerweise ist dies jeweils der Beginn der Untersuchungen. Auch wenn nur eine Untersuchung dokumentiert wird, MUSS an dieser Stelle ein Zeitintervall angegeben werden. Das kann z.B. durch Angabe von Beginn und Ende der Untersuchung geschehen. ↔ Hinweis zum XDS-Mapping: Dieses Element wird in die XDS-Attribute serviceStartTime und serviceStopTime gemappt. Für die automatisierte Datenübernahme aus dem CDA-Dokument in die XDS-Dokumentmetadaten ist stets ein Zeitintervall anzugeben. ACHTUNG: Die Zeitangaben der jeweils ersten Gesundheitsdienstleistung (erstes documentationOf/serviceEvent-Element) werden in die Dokument-Metadaten übernommen! Die Bedeutung der Dokument-Metadaten-Elemente lautet daher wie folgt: ▪ serviceStartTime: Beginn des ersten documentationOf/serviceEvent-Elements ▪ serviceStopTime: Ende des letzten documentationOf/serviceEvent-Elements	
Eingefügt					von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.15 Time Interval Information minimal (DYNAMIC)	
Auswahl			1 ... 1		Elemente in der Auswahl: ▪ hl7:low[@value] ▪ hl7:low[@nullFlavor='UNK']	
hl7:low		TS.AT.TZ	0 ... 1			
wo [@value]						
hl7:low		TS.AT.TZ	0 ... 1			
wo [@nullFlavor='UNK']						

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└ @nullFlavor		cs	1 ... 1	F	UNK	
Auswahl			1 ... 1		Elemente in der Auswahl: - hl7:high[@value] - hl7:high[@nullFlavor='UNK']	
└ hl7:high		TS.AT.TZ	0 ... 1			
wo [@value]						
└ hl7:high		TS.AT.TZ	0 ... 1			
wo [@nullFlavor='UNK']						
└ @nullFlavor		cs	1 ... 1	F	UNK	
└ hl7:performer			0 ... *	R	Person oder Organisation, die die Gesundheitsdienstleistung durchführt. Aus Gründen der Kompatibilität zur automatischen Überführung eines Befundes von DICOM SR in CDA kann eine durchführende Entität der Gesundheitsdienstleistung angegeben werden.	
└ @typeCode		cs	1 ... 1	R	Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_ServiceEventPerformer“	
		CONF			Der Wert von @typeCode muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.43 <i>ELGA_ServiceEventPerformer</i> (DYNAMIC)	
└ hl7:functionCode		CE	0 ... 1	R	Funktionscode	
		CONF			Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.6 <i>ELGA_AuthorSpeciality</i> (DYNAMIC)	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

	h17:time	IVL_TS		NP	Zeit, in der der Performer mit der Gesundheitsdienstleistung beschäftigt war (wenn abweichend von EffectiveTime im Act). Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Zeit-Elemente“ zu befolgen. Zugelassene nullFlavor: UNK	
Eingefügt					von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.15 Time Interval Information minimal (DYNAMIC)	
Auswahl			1 ... 1		Elemente in der Auswahl: - h17:low[@value] - h17:low[@nullFlavor='UNK']	
	h17:low	TS.AT.TZ	0 ... 1			
	wo [@value]					
	h17:low	TS.AT.TZ	0 ... 1			
	wo [@nullFlavor='UNK']					
	@nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK	
Auswahl			1 ... 1		Elemente in der Auswahl: - h17:high[@value] - h17:high[@nullFlavor='UNK']	
	h17:high	TS.AT.TZ	0 ... 1			
	wo [@value]					
	h17:high	TS.AT.TZ	0 ... 1			
	wo [@nullFlavor='UNK']					
	@nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└ h17:assignedEntity			1 ... 1	M		
Eingefügt			1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.22 Assigned Entity (DYNAMIC)	
└ @classCode		cs	0 ... 1	F	ASSIGNED	
Auswahl			1 ... 1		Mindestens eine ID der Person der Entität Elemente in der Auswahl: ▪ h17:id[not(@nullFlavor)] ▪ h17:id[@nullFlavor='NI'] ▪ h17:id[@nullFlavor='UNK']	
		Constraint	Zugelassene nullFlavor: ▪ NI ... Die Person der Entität hat keine Identifikationsnummer ▪ UNK ... Die Person der Entität hat eine Identifikationsnummer, diese ist jedoch unbekannt			
└ h17:id		II	0 ... *			
wo [not(@nullFlavor)]						
└ h17:id		II	0 ... 1			
wo [@nullFlavor='NI']						
└ @nullFlavor		cs	1 ... 1	F	NI	
└ h17:id		II	0 ... 1			
wo [@nullFlavor='UNK']						
└ @nullFlavor		cs	1 ... 1	F	UNK	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Auswahl			1 ... 1		Elemente in der Auswahl: - hl7:addr[not(@nullFlavor)] welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC) - hl7:addr[@nullFlavor='UNK']
└ h17:addr			0 ... 1		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC)
wo [not(@nullFlavor)]					
└ h17:addr			0 ... 1		
wo [@nullFlavor='UNK']					
└ @nullFlavor	cs		1 ... 1	F	UNK
└ h17:telecom	TEL.AT		1 ... 1	M	Beliebig viele Kontakt-Elemente der Person der Entität. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.
wo [not(@nullFlavor)]					
└ @value					Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.).
	url		1 ... 1	R	Es gelten die ELGA Formatkonventionen für Telekom-Daten, z.B. tel:+43.1.1234567
					Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß Value Set "ELGA_URLScheme"
└ @use					Bedeutung des angegebenen Kontakts (Heim, Arbeitsplatz, ...), z.B. WP.
	cs		0 ... 1		Zulässige Werte gemäß Value Set "ELGA_TelecomAddressUse"
	Constraint Werden mehrere gleichartige "telecom"-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.				

└ h17:assignedPerson

1 ... 1

M

Personendaten der Person der Entität.
Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Personen-Element“ zu befolgen.

Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 *Person Name Compilation G2 M* (DYNAMIC)

└ h17:representedOrganization

1 ... 1

M

Organisationsdaten der Entität.
Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Organisations-Element“ zu befolgen.

Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 *Organization Compilation with name* (DYNAMIC)

14.3.2.3 Bezug zu vorgehenden Dokumenten

Verweis auf den Allgemeinen Leitfaden:

Das Element erfordert keine speziellen Vorgaben. Es gelten die Vorgaben des entsprechenden Kapitels des „[Allgemeinen Implementierungsleitfadens](#)“.

Achtung: bei der Erstellung von CDA Dokumenten aus DICOM SR liegt eine „Transformation“ vor, bei der im CDA Dokument der originale DICOM SR als „ParentDocument“ anzugeben ist. Dieser Anwendungsfall steht jedoch nicht im Fokus dieses Leitfadens und es sei hier ausdrücklich auf die Hinweise im Kapitel [Bezug zu DICOM Structured Report](#) verwiesen.

14.3.3 Section und Entry Level Templates

14.3.3.1 Sektionen und Reihenfolge der CDA Body - Dokumentstruktur

Dieses Kapitel zeigt einen Überblick über die Sektionen der CDA Body - Dokumentstruktur.

Die Reihenfolge der Sektionen in einem CDA Body kann zwar prinzipiell frei gewählt werden, allerdings stellen die meisten Visualisierungsroutinen die Sektionen in genau der Reihenfolge dar, in der sie im CDA Body angeordnet sind. Daher ist die Reihenfolge der Sektionen zwar nicht „technisch“ aber „semantisch“ relevant.

Da die empfangenden GDAs die medizinischen Informationen in einer bestimmten Reihenfolge erwarten, ist diese erwartete Reihenfolge bereits in der CDA Struktur zu berücksichtigen.

Dieser Implementierungsleitfaden schreibt daher auch die Reihenfolge vor, in der die Sektionen im CDA angegeben werden MÜSSEN.

In diesem Kapitel sind die möglichen Sektionen in der vorgeschriebenen Reihenfolge dargestellt.

14.3.3.2 Tabellarische Darstellung der Sektionen

Die nachfolgende Tabelle gibt einen Überblick über die möglichen Sektionen. Die Codierung der Sektionen erfolgt gemäß dem Value Set „**ELGA_Sections**“ (1.2.40.0.34.5.40).

Opt	Sektion / Titel	Code	Kap
[O]	Brieftext	BRIEFT	Link
[O]	Anforderung	55115-0	Link
[M]	Anamnese	10164-2	Link
[O]	Konsultations- oder Überweisungsgrund	46239-0	Link
[O]	Status, Diagnostik und Befunde	424836000	Link
[C]	Durchgeführte Untersuchung	55111-9	Link
[O]	Frühere Untersuchungen und Befunde	55114-3	Link
[O]	Komplikationen	55109-3	Link
[M]	Befund	18782-3	Link
[O]	Diagnose	439401001	Link
[O]	Zusammenfassende Beurteilung	67781-5	Link
[O]	Verdachtsdiagnose	19005-8	Link

[O]	Weitere empfohlene Maßnahmen	59772-4	Link
[O]	Abschließende Bemerkungen	ABBEM	Link
[O]	Beilagen	BEIL	Link

Tabelle 2: Überblick und Reihenfolge der Sektionen

Die orange hinterlegten Sektionen enthalten nur Informationen aus der Überweisung.

14.3.3.3 Web Access to DICOM Persistent Object (WADO)

Die Textelemente („<text>“) der einzelnen Sektionen können Referenzen für den *Web Access to DICOM Persistent Objects* (WADO) enthalten. Diese werden als <linkHtml> dargestellt wobei das @href-Element eine gültige WADO-URL darstellt und der textuelle Inhalt des <linkHTML> Elements den sichtbaren Teil des Hyperlinks.

Bei Angabe eines WADO-Links ist darauf zu achten, dass die Ressource auch für den Endkonsumenten des Dokumentes zugänglich ist.

Die exakte Definition der Verfügbarmachung von Bilddaten im Rahmen von ELGA ist noch durch die ELGA GmbH zu definieren. Das angeführte Code-Beispiel dient nur zu Demonstrationszwecken.

14.3.3.3.1 Strukturbeispiel

```
<text>
...
<paragraph>
<caption>Source of Measurement</caption>
<linkHtml href="http://www.example.org/
wado?requestType=WADO&studyUID=1.2.840.113619.2.62.994044785528.114289542805&seriesUID=1.2.840.113619.2.62.994044785528.20060823223142485051&objectUID=1.2.840.113619.2.62.994044785528.200608232232322.3&contentType=application/dicom">Chest_PA</linkHtml>
</paragraph>
...
</text>
```

14.3.3.4 Anforderung

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.2.131	Gültigkeit ab	2024-02-27 13:50:40
----	--------------------------	---------------	---------------------

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Status

Aktiv

Name

elgabgd_section_Anforderung

Versions-Label

1.0.0+20240628

Bezeichnung

Anforderung

Beschreibung

Der Inhalt dieser Sektion bildet ab, was der zuweisende Arzt überprüft/ausgeschlossen wissen will. Idealerweise kommt dieser Inhalt aus einer elektronischen Überweisung. Sollte die elektronische Überweisung ein Codierungsschema erhalten, so wurde in der Arbeitsgruppe die Möglichkeit eines für den Zweck von Überweisungen erweiterten APPC diskutiert.

Kontext

Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.2.131

Klassifikation

CDA Section level template

Offen/Geschlossen

Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)

Benutzt

Benutzt 3 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.36	Containment	Author Body (1.0.1+20230717)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment	Informant Body (1.0.1+20211213)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.19	Containment	Eingebettetes Objekt Entry (1.0.2+20230717)	DYNAMIC

Beziehung

Spezialisierung: Template 1.2.40.0.34.11.5.2.1 *Anforderung* (2012-01-12)

ref elgabbr-

Version: Template 1.2.40.0.34.11.5.2.1 *Anforderung* (2012-01-12)

ref elgabbr-

Beispiel

Strukturbeispiel

```
<section>
  <templateId root="1.2.40.0.34.11.5.2.1"/>
  <!-- Code der Sektion -->
  <code code="55115-0" displayName="Requested imaging studies information" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystem-
Name="LOINC"/>
  <!-- Titel der Sektion -->
  <title>Anforderung</title>
  <!-- Textbereich der Sektion -->
  <text> ... Lesbarer Textbereich ... </text>
</section>
```

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:section					
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	DOCSECT	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.2.131	
└ h17:code	CE	1 ... 1	M		
└ @code	CONF	1 ... 1	F	55115-0	
└ @codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (LOINC)	
└ @codeSystemName		1 ... 1	F	LOINC	
└ @displayName		1 ... 1	F	Requested imaging studies information	
└ h17:title	ST	1 ... 1	M		
	CONF			Elementinhalt muss "Anforderung" sein	

h17:text	ED	1 ... 1	M	Sollten keine Information vorhanden sein, so kann ein Standardtext eingefügt werden (z.B.: „Anforderung wird nicht bekannt gegeben“).
h17:author		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 <i>Author Body</i> (DYNAMIC)
h17:informant		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 <i>Informant Body</i> (DYNAMIC)
h17:entry		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.19 <i>Eingebettetes Objekt Entry</i> (DYNAMIC)

14.3.3.5 Anamnese

Aufgrund des Umfangs wird diese Section nur ausschnittsweise betrachtet. Die vollständige Spezifikation des Templates ist dem [Implementierungsleitfaden Ambulanzbefund \(Version 1.3.1\)](#) zu entnehmen.

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.2.10 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit ab	2021-02-19 08:46:36 Andere Versionen mit dieser Id: ▪ ☐ elgagab_section_anamnese vom 2018-10-09 13:35:07
Status	 Aktiv	Versions-Label	1.0.0+20201105
Name	elgagab_section_anamnese	Bezeichnung	Anamnese

Beschreibung

Die **Anamnese** enthält die professionelle Erfragung von potenziell medizinisch relevanten Informationen durch Fachpersonal (z.B. einen Arzt) basierend auf den Aussagen des Patienten (Eigenanamnese) oder einer dritten Person (Fremdanamnese) zum aktuellen Konsultationsanlass.

Die Anamnese kann sich in mehrere Abschnitte gliedern, z.B.:

- biografische Anamnese, allgemeine Anamnese,
- vegetative Anamnese,
- Ernährungsanamnese,
- Suchtanamnese,
- psychosoziale Anamnese,
- Sexualanamnese,
- Familienanamnese
- Sozialanamnese
- fachspezifisch können weitere Inhalte erhoben werden

Wenn eine höhere Strukturierung notwendig ist, können die angegebenen Subsektionen eingefügt werden.

Fachspezifische Erweiterung: Fachspezifisch notwendige strukturierte oder codierte Daten müssen in einer separat definierten offiziellen Untersektion eingefügt werden.

Mögliche Untersektionen:

- Frühere Erkrankungen (kodiert oder narrativ)
- Schwangerschaften
- Medizinische Geräte und Implantate
- Beeinträchtigungen
- Impfungen
- Lebensstil
- **Fachspezifische Anamnese**

Synonyme: Aktuelle Anamnese

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.2.10
Klassifikation	CDA Section level template
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Assoziiert mit

Assoziiert mit 1 Konzept

Id	Name	Datensatz
elgagab-dataelement-169	 Anamnese	 Datensatz

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Benutzt

Benutzt 16 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.36	Containment	 Author Body (1.0.1+20230717)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment	 Informant Body (1.0.1+20211213)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.16	Containment	 Frühere Erkrankungen und Maßnahmen - unkodiert (1.0.1+20240628)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.74	Containment	 Frühere Erkrankungen ICD-10 und Maßnahmen - kodiert (1.1.0+20201123)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.98	Containment	 Fachspezifische Anamnese (1.0.1+20240628)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.49	Containment	 Schwangerschaften - unkodiert (1.0.0+20201105)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.48	Containment	 Schwangerschaften - kodiert (1.1.0+20210304)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.50	Containment	 Medizinische Geräte und Implantate - unkodiert (1.0.0+20201105)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.60	Containment	 Medizinische Geräte und Implantate - kodiert (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.52	Containment	 Beeinträchtigungen - unkodiert (1.0.0+20201105)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.51	Containment	 Beeinträchtigungen - kodiert (1.0.1+20240628)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.53	Containment	 Impfungen - unkodiert (1.0.0+20201105)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.1	Containment	 Impfungen - kodiert (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.54	Containment	 Lebensstil - unkodiert (1.0.0+20201105)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.55	Containment	 Lebensstil - kodiert (1.1.0+20201123)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.8	Containment	 Übersetzung (1.0.2+20230717)	DYNAMIC

Beziehung

Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.10 *Anamnese* (2018-10-09 13:35:07) [ref at-cda-bbr-](#)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Beispiel

Strukturbeispiel

```

<section classCode="DOCSECT" moodCode="EVN">
  <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.2.10"/>
  <id root="1.2.3.999" extension="--example only--"/>
  <code code="10164-2" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1"/>
  <title>Anamnese</title>
  <text/>
  <author>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 'Author Body' (2019-11-20T12:13:04) -->
  </author>
  <informant>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 'Informant Body' (2019-02-07T13:29:32) -->
  </informant>
  <!-- choice: 0..1
element hl7:component[hl7:section/hl7:templateId[@root='1.2.40.0.34.6.0.11.2.16']] containing template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.16
(dynamic)
element hl7:component[hl7:section/hl7:templateId[@root='1.2.40.0.34.6.0.11.2.74']] containing template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.74
(dynamic)
-->
  <component>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.98 'Fachspezifische Anamnese' (2020-09-25T10:33:00) -->
  </component>
  <!-- choice: 0..1
element hl7:component[hl7:section/hl7:templateId[@root='1.2.40.0.34.6.0.11.2.49']] containing template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.49
(dynamic)
element hl7:component[hl7:section/hl7:templateId[@root='1.2.40.0.34.6.0.11.2.48']] containing template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.48
(dynamic)
-->
  <!-- choice: 0..1
element hl7:component[hl7:section/hl7:templateId[@root='1.2.40.0.34.6.0.11.2.50']] containing template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.50
(dynamic)
element hl7:component[hl7:section/hl7:templateId[@root='1.2.40.0.34.6.0.11.2.60']] containing template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.60
(dynamic)
-->
  <!-- choice: 0..1
element hl7:component[hl7:section/hl7:templateId[@root='1.2.40.0.34.6.0.11.2.52']] containing template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.52
(dynamic)
element hl7:component[hl7:section/hl7:templateId[@root='1.2.40.0.34.6.0.11.2.51']] containing template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.51
(dynamic)
-->
  <!-- choice: 0..1
element hl7:component[hl7:section/hl7:templateId[@root='1.2.40.0.34.6.0.11.2.53']] containing template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.53
(dynamic)
element hl7:component[hl7:section/hl7:templateId[@root='1.2.40.0.34.6.0.11.2.1']] containing template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.1
(dynamic)
-->
  <!-- choice: 0..1
element hl7:component[hl7:section/hl7:templateId[@root='1.2.40.0.34.6.0.11.2.54']] containing template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.54
(dynamic)
element hl7:component[hl7:section/hl7:templateId[@root='1.2.40.0.34.6.0.11.2.55']] containing template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.55
(dynamic)
-->
  <component typeCode="COMP" contextConductionInd="true">
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.8 'Übersetzung' (2019-05-14T15:24:50) -->
  </component>

```


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

```
</component>  
</section>
```

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:section					
 elgagab-dataelement-169  Anamnese  Datensatz					
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	DOCSECT	
└ @moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M		
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.2.10	
└ hl7:id	II	0 ... 1		Eindeutige ID der Sektion	
wo [not(@nullFlavor)]					
└ hl7:code	CE	1 ... 1	M		
└ @code	CONF	1 ... 1	F	10164-2	
└ @codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (LOINC)	
└ hl7:title	ST	1 ... 1	M		

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

	CONF	Elementinhalt muss "Anamnese" sein			
 <code>hl7:text</code>	SD.TEXT	0 ... 1	C	Freitext für aktuelle Anamnese. Zur textuellen Strukturierung können die Formatvorgaben aus dem allgemeinen ELGA Implementierungsleitfaden herangezogen werden. ▪ Gutes Beispiel: „Thoraxschmerzen bei leichter Belastung seit zwei Wochen. Vorherige Herzprobleme bekannt.“ ▪ Schlechtes Beispiel: Kopie sämtlicher Vordiagnosen	
	Constraint	Für den Fall, dass textuelle Inhalte der Anamnese in den definierten Untersektionen angegeben sind, KANN O [0..1] dieses Element komplett entfallen. Ansonsten MUSS M [1..1] dieses Element strukturiert sein.			
 <code>hl7:author</code>		0 ... *		Author der enthaltenen Information (GDA) Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 <i>Author Body</i> (DYNAMIC)	
 <code>hl7:informant</code>		0 ... *		Quelle für die enthaltene Information Name der Person und ihre Beziehung zum Patienten (Patient oder Angehöriger, Auskunftsperson - nicht-GDA) Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 <i>Informant Body</i> (DYNAMIC)	
Auswahl		0 ... 1		Elemente in der Auswahl: ▪ <code>hl7:component[hl7:section/hl7:templateId[@root='1.2.40.0.34.6.0.11.2.16']]</code> welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.16 <i>Frühere Erkrankungen und Maßnahmen - unkodiert</i> (DYNAMIC) ▪ <code>hl7:component[hl7:section/hl7:templateId[@root='1.2.40.0.34.6.0.11.2.74']]</code> welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.74 <i>Frühere Erkrankungen ICD-10 und Maßnahmen - kodiert</i> (DYNAMIC)	
 <code>hl7:component</code>		0 ... 1		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.16 <i>Frühere Erkrankungen und Maßnahmen - unkodiert</i> (DYNAMIC)	
wo <code>[hl7:section/hl7:templateId [@root='1.2.40.0.34.6.0.11.2.16']]</code>					
 <code>@typeCode</code>	cs	0 ... 1	F	COMP	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

	└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	
	└ hl7:component		0 ... 1		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.74 <i>Frühere Erkrankungen ICD-10 und Maßnahmen - kodiert</i> (DYNAMIC)	
	wo [hl7:section/hl7:templateId [@root='1.2.40.0.34.6.0.11.2.74']]					
	└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
	└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	
	└ hl7:component		0 ... 1		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.98 <i>Fachspezifische Anamnese</i> (DYNAMIC)	
	Auswahl		0 ... 1		Elemente in der Auswahl: - hl7:component[hl7:section/hl7:templateId[@root='1.2.40.0.34.6.0.11.2.49']] welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.49 <i>Schwangerschaften - unkodiert</i> (DYNAMIC) - hl7:component[hl7:section/hl7:templateId[@root='1.2.40.0.34.6.0.11.2.48']] welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.48 <i>Schwangerschaften - kodiert</i> (DYNAMIC)	
	└ hl7:component		0 ... 1		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.49 <i>Schwangerschaften - unkodiert</i> (DYNAMIC)	
	wo [hl7:section/hl7:templateId [@root='1.2.40.0.34.6.0.11.2.49']]					
	└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
	└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└─ hl7:component			0 ... 1		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.48 Schwangerschaften - kodiert (DYNAMIC)	
wo [hl7:section/hl7:templateId [@root='1.2.40.0.34.6.0.11.2.48']]						
└─ @typeCode		cs	0 ... 1	F	COMP	
└─ @contextConductionInd		cs	0 ... 1	F	true	
Auswahl			0 ... 1		Elemente in der Auswahl: - hl7:component[hl7:section/hl7:templateId[@root='1.2.40.0.34.6.0.11.2.50']] welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.50 Medizinische Geräte und Implantate - unkodiert (DYNAMIC) - hl7:component[hl7:section/hl7:templateId[@root='1.2.40.0.34.6.0.11.2.60']] welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.60 Medizinische Geräte und Implantate - kodiert (DYNAMIC)	
└─ hl7:component			0 ... 1		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.50 Medizinische Geräte und Implantate - unkodiert (DYNAMIC)	
wo [hl7:section/hl7:templateId [@root='1.2.40.0.34.6.0.11.2.50']]						
└─ @typeCode		cs	0 ... 1	F	COMP	
└─ @contextConductionInd		cs	0 ... 1	F	true	
└─ hl7:component			0 ... 1		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.60 Medizinische Geräte und Implantate - kodiert (DYNAMIC)	
wo [hl7:section/hl7:templateId [@root='1.2.40.0.34.6.0.11.2.60']]						
└─ @typeCode		cs	0 ... 1	F	COMP	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

	└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	
Auswahl			0 ... 1		Elemente in der Auswahl: - hl7:component[hl7:section/hl7:templateId[@root='1.2.40.0.34.6.0.11.2.52']] welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.52 <i>Beeinträchtigungen - unkodiert</i> (DYNAMIC) - hl7:component[hl7:section/hl7:templateId[@root='1.2.40.0.34.6.0.11.2.51']] welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.51 <i>Beeinträchtigungen - kodiert</i> (DYNAMIC)	
	└ hl7:component		0 ... 1		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.52 <i>Beeinträchtigungen - unkodiert</i> (DYNAMIC)	
	wo [hl7:section/hl7:templateId [@root='1.2.40.0.34.6.0.11.2.52']]					
	└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
	└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	
	└ hl7:component		0 ... 1		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.51 <i>Beeinträchtigungen - kodiert</i> (DYNAMIC)	
	wo [hl7:section/hl7:templateId [@root='1.2.40.0.34.6.0.11.2.51']]					
	└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
	└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	
Auswahl			0 ... 1		Elemente in der Auswahl: - hl7:component[hl7:section/hl7:templateId[@root='1.2.40.0.34.6.0.11.2.53']] welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.53 <i>Impfungen - unkodiert</i> (DYNAMIC) - hl7:component[hl7:section/hl7:templateId[@root='1.2.40.0.34.6.0.11.2.1']] welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.1 <i>Impfungen - kodiert</i> (DYNAMIC)	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

h17:component		0 ... 1		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.53 <i>Impfungen - unkodiert</i> (DYNAMIC)	
wo [hl7:section/hl7:templateId [@root='1.2.40.0.34.6.0.11.2.53']]					
@typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
@contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	
h17:component		0 ... 1		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.1 <i>Impfungen - kodiert</i> (DYNAMIC)	
wo [hl7:section/hl7:templateId [@root='1.2.40.0.34.6.0.11.2.1']]					
@typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
@contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	
Auswahl		0 ... 1		Elemente in der Auswahl: - hl7:component[hl7:section/hl7:templateId[@root='1.2.40.0.34.6.0.11.2.54']] welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.54 <i>Lebensstil - unkodiert</i> (DYNAMIC) - hl7:component[hl7:section/hl7:templateId[@root='1.2.40.0.34.6.0.11.2.55']] welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.55 <i>Lebensstil - kodiert</i> (DYNAMIC)	
h17:component		0 ... 1		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.54 <i>Lebensstil - unkodiert</i> (DYNAMIC)	
wo [hl7:section/hl7:templateId [@root='1.2.40.0.34.6.0.11.2.54']]					
@typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
@contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└ h17:component			0 ... 1		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.55 <i>Lebensstil - kodiert</i> (DYNAMIC)	
wo [hl7:section/hl7:templateId [@root='1.2.40.0.34.6.0.11.2.55']]						
└ @typeCode		cs	0 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd		cs	0 ... 1	F	true	
└ h17:component			0 ... 1	R	Optionale Subsections zur Angabe von Übersetzungen des Elements Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.8 <i>Übersetzung</i> (DYNAMIC)	
└ @typeCode		cs	0 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd		cs	0 ... 1	F	true	

14.3.3.5.1 Frühere Erkrankungen und Maßnahmen - unkodiert

Id		1.2.40.0.34.6.0.11.2.16 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit ab		2024-05-21 14:55:08 Andere Versionen mit dieser Id: ☐ elgagab_section_FruehereErkrankungenMassnahmenUnkodiert vom 2021-02-19 09:06:53 ☐ elgagab_section_FruehereErkrankungenMassnahmenUnkodiert vom 2019-05-22 09:25:38
Status		● Aktiv	Versions-Label		1.0.1+20240628
Name		elgagab_section_FruehereErkrankungenMassnahmenUnkodiert	Bezeichnung		Frühere Erkrankungen und Maßnahmen - unkodiert

Beschreibung

Liste der bisherigen Krankheiten des Patienten/der Patientin als auch Angaben über bisherige Maßnahmen und Komplikationen. Die einzelnen Angaben sollen nach Datum geordnet (tabellarisch) dargestellt werden.

Kontext Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.2.16

Klassifikation CDA Section level template

Offen/Geschlossen Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)

Benutzt 3 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.36	Containment	 Author Body (1.0.1+20230717)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment	 Informant Body (1.0.1+20211213)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.8	Containment	 Übersetzung (1.0.2+20230717)	DYNAMIC

Beziehung Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.16 *Frühere Erkrankungen und Maßnahmen - unkodiert* (2021-02-19 09:06:53) [ref at-cda-bbr-](#)
Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.16 *Frühere Erkrankungen und Maßnahmen - unkodiert* (2019-05-22 09:25:38) [ref at-cda-bbr-](#)

Beispiel

```
<section>
  <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.2.16"/>
  <code code="11348-0" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="LOINC" displayName="History of Past illness Narrative"/>
  <title>Frühere Erkrankungen und Maßnahmen</title>
  <text>
    <!-- Narrative Text -->
  </text>
</section>
```

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:section				Liste der bisherigen Krankheiten des Patienten.	
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	DOCSECT	
└ @moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M		
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.2.16	
└ hl7:id	II	0 ... 1		Eindeutige ID der Sektion	
wo [not(@nullFlavor)]					
└ hl7:code	CE	1 ... 1	M		
└ @code	st	1 ... 1	F	11348-0	
└ @codeSystem	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1	
└ @codeSystemName	st	1 ... 1	F	LOINC	
└ @displayName	st	1 ... 1	F	History of Past illness Narrative	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

	Beispiel	<code code="11348-0" displayName="History of Past illness Narrative" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="LOINC"/>			
└ h17:title	ST	1 ... 1	M		
	CONF	Elementinhalt muss "Frühere Erkrankungen und Maßnahmen" sein			
	Variable let	Name	languageCode		
		Value	substring(/h17:ClinicalDocument/h17:languageCode/@code,1,2)		
	Schematron assert	role	error		
		test	not(\$languageCode='de') or (text()='Frühere Erkrankungen und Maßnahmen')		
		Meldung	The German title must MUST read 'Frühere Erkrankungen und Maßnahmen'		
└ h17:text	SD.TEXT	1 ... 1	M	Information für den menschlichen Leser.	
└ h17:author		0 ... *		Author der enthaltenen Information (GDA) Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 <i>Author Body</i> (DYNAMIC)	
└ h17:informant		0 ... *		Quelle für die enthaltene Information Name der Person und ihre Beziehung zum Patienten (Patient oder Angehöriger, Auskunftsperson - nicht-GDA) Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 <i>Informant Body</i> (DYNAMIC)	
└ h17:component		0 ... *	R	Optionale Subsections zur Angabe von Übersetzungen des <text> Elements in andere Sprachen.</text> Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.8 <i>Übersetzung</i> (DYNAMIC)	
└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	

14.3.3.5.2 Frühere Erkrankungen ICD-10 und Maßnahmen - kodiert

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.2.74 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit ab	2021-02-19 09:07:17 Andere Versionen mit dieser Id: ☐ elgagab_section_FruehereErkrankungenMassnahmenICD10Kodiert vom 2021-02-19 09:07:10 ☐ elgagab_section_FruehereErkrankungenMassnahmenICD10Kodiert vom 2020-11-05 13:41:39 ☐ elgagab_section_FruehereErkrankungenMassnahmenICD10Kodiert vom 2020-01-15 09:50:44
Status	 Aktiv	Versions-Label	1.1.0+20201123
Name	elgagab_section_FruehereErkrankungenMassnahmenICD10Kodiert	Bezeichnung	Frühere Erkrankungen ICD-10 und Maßnahmen - kodiert

Beschreibung

Liste der bisherigen Krankheiten des Patienten/der Patientin als auch Angaben über bisherige Maßnahmen und Komplikationen. Die einzelnen Angaben sollen nach Datum geordnet (tabellarisch) dargestellt werden. Frühere Erkrankungen sollen mit ICD-10 kodiert werden.

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.2.74
Klassifikation	CDA Section level template
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Benutzt

Benutzt 6 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.36	Containment	 Author Body (1.0.1+20230717)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment	 Informant Body (1.0.1+20211213)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.7	Containment	 Problem Concern Entry (1.1.0+20210219)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.48	Containment	 ELGA History of Procedures (1.0.1)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.19	Containment	 Eingebettetes Objekt Entry (1.0.2+20230717)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.8	Containment	 Übersetzung (1.0.2+20230717)	DYNAMIC

Beziehung

Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.74 *Frühere Erkrankungen ICD-10 und Maßnahmen - kodiert* (2020-11-05 13:41:39) [ref at-cda-bbr-](#)
Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.74 *Frühere Erkrankungen ICD-10 und Maßnahmen - kodiert* (2020-01-15 09:50:44) [ref at-cda-bbr-](#)
Adaptation: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.3 *Frühere Erkrankungen - kodiert* (2019-01-18 09:18:50) [ref at-cda-bbr-](#)

Beispiel

Beispiel

```
<section moodCode="EVN" classCode="DOCSECT">
  <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.2.74"/>
  <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.3.8"/>
  <id root="1.2.3.999" extension="extension"/>
  <code code="11348-0" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="LOINC" displayName="HISTORY OF PAST ILLNESS"/>
  <title>Frühere Erkrankungen und Maßnahmen</title>
  <text/>
  <entry typeCode="DRIV" contextConductionInd="true">
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.7 'Problem Concern Entry' (2019-01-18T10:05:27) -->
  </entry>
  <entry>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.19 'Eingebettetes Objekt Entry' (2019-05-29T11:59:07) -->
  </entry>
  <component typeCode="COMP" contextConductionInd="true">
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.8 'Übersetzung' (2019-05-14T15:24:50) -->
  </component>
</section>
```

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:section					
└ @moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN	
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	DOCSECT	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.2.74	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	IHE PCC History of Past Illness Section	
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.3.8	
└ h17:id	II	0 ... 1		Eindeutige ID der Sektion	
wo [not(@nullFlavor)]					
└ h17:code	CE	1 ... 1	M		
└ @code		1 ... 1	F	11348-0	
└ @codeSystem	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1	

└ @codeSystemName	st	1 ... 1	F	LOINC
└ @displayName	st	1 ... 1	F	HISTORY OF PAST ILLNESS

Beispiel	<code><code code="11348-0" displayName="History of past illness" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="LOINC"/></code>
----------	---

└ hl7:title	ST	1 ... 1	M	Der Titel der Sektion MUSS "Frühere Erkrankungen und Maßnahmen" lauten.	
	CONF	Elementinhalt muss "Frühere Erkrankungen und Maßnahmen" sein			
└ hl7:text	SD.TEXT	1 ... 1	M	Information für den menschlichen Leser.	
└ hl7:author		0 ... *		Author der enthaltenen Information (GDA) Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 <i>Author Body</i> (DYNAMIC)	
└ hl7:informant		0 ... *		Quelle für die enthaltene Information Name der Person und ihre Beziehung zum Patienten (Patient oder Angehöriger, Auskunftsperson - nicht-GDA) Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 <i>Informant Body</i> (DYNAMIC)	
└ hl7:entry		1 ... *	M	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.7 <i>Problem Concern Entry</i> (DYNAMIC)	

└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	DRIV
-------------	----	---------	---	------

DRIV (is derived from) deutet an, dass der section.text aus den Level 3 Entries generiert wurde und keinen medizinisch relevanten Inhalt enthält, der nicht aus den Entries stammt.

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

	└ @contextConductionInd	CS	0 ... 1	F	true	
	└ hl7:entry		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.48 <i>ELGA History of Procedures</i> (DYNAMIC)	
	└ @contextConductionInd	CS	0 ... 1	F	true	
	└ @typeCode	CS	1 ... 1	F	DRIV	
					DRIV (is derived from) deutet an, dass der section.text aus den Level 3 Entries gerendert wurde und keinen medizinisch relevanten Inhalt enthält, der nicht aus den Entries stammt.	
	└ hl7:entry		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.19 <i>Eingebettetes Objekt Entry</i> (DYNAMIC)	
	└ @typeCode	CS	1 ... 1	F	DRIV	
					DRIV (is derived from) deutet an, dass der section.text aus den Level 3 Entries gerendert wurde und keinen medizinisch relevanten Inhalt enthält, der nicht aus den Entries stammt.	
	└ @contextConductionInd	CS	0 ... 1	F	true	
	└ hl7:component		0 ... *	R	Optionale Subsections zur Angabe von Übersetzungen des <text> Elements in andere Sprachen.</text> Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.8 <i>Übersetzung</i> (DYNAMIC)	
	└ @typeCode	CS	0 ... 1	F	COMP	
	└ @contextConductionInd	CS	0 ... 1	F	true	

14.3.3.5.2.1 Problem Concern Entry

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.7 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit ab	2021-02-19 12:55:33 Andere Versionen mit dieser Id: ☐ atcdabbr_entry_ProblemConcern vom 2020-11-17 14:30:36 ☐ atcdabbr_entry_ProblemConcern vom 2019-01-18 10:05:27
Status	 Aktiv	Versions-Label	1.1.0+20210219
Name	atcdabbr_entry_ProblemConcern	Bezeichnung	Problem Concern Entry

Beschreibung

Dieses generische Template kann in den speziellen Leitfäden spezifiziert werden.

Das Problem Concern Entry ("Bedenken") wird gemeinsam mit dem darin liegenden Problem Entry dazu verwendet, um medizinisch relevante Gesundheitsprobleme zu dokumentieren. Der Zweck des Problem Concern Entry besteht darin, die Nachverfolgung einer Erkrankung, Diagnose, eines Zustandes oder Symptoms ("Problem") zu unterstützen. Das Problem Concern Entry dient dabei als "Aufhänger" für das Problem, mit dem ausgedrückt wird, ob und wie lange das Problem ein relevantes "Bedenken" (engl. concern) darstellt. Im Wesentlichen wird das über die Elemente StatusCode und EffectiveTime ausgedrückt.

statusCode zeigt den Zustand an, in dem sich das angegebene "Bedenken" zum Zeitpunkt der Dokumentation befindet („aktiv“, „beendet“). Er unterscheidet sich vom Status des Gesundheitsproblems selbst ("Problem Status Observation" im "Problem Entry"), welches in der Vergangenheit liegen kann.

Beispielsweise können ein früherer Herzinfarkt oder eine überstandene Krebserkrankung weiter von Belang bleiben. Folgende Zustände sind vorgesehen:

- **active** („Aktiv“): Beschreibung: Das Problem/Bedenken besteht noch und wird weiter beobachtet. Betrifft alle Gesundheitsprobleme, die nach wie vor von Belang sind. Ist nicht bekannt, ob das Bedenken noch besteht, ist von "active" auszugehen.
- **completed** („Abgeschlossen“): Das Problem/Bedenken ist nicht mehr von Belang und wird auch nicht länger nachverfolgt.

effectiveTime definiert den Zeitbereich, in dem das zugrunde liegende Problem ein Bedenken darstellt bzw von Interesse ist. Der Zeitraum KANN mit dem effectiveTime des Problems (der Erkrankung) übereinstimmen oder auch nicht.

- **effectiveTime.low** („Beginn des Bedenkens“): Entspricht dem Zeitpunkt, zu dem das Problem erstmals dokumentiert wurde (z.B. Eintragung in die Patientenakte).
- **effectiveTime.high** („Ende des Bedenkens“): Gibt den Zeitpunkt an, seitdem das Problem nicht mehr von Interesse ist. Es MUSS vorhanden sein, wenn das Bedenken nicht mehr besteht (statusCode completed).

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.7		
Label	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.12		
Klassifikation	CDA Entry Level Template		
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		
Benutzt	Benutzt 6 Templates		
	Benutzt	als	Version
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.17	Containment 	Performer Body (1.0.0+20210219) DYNAMIC
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.36	Containment 	Author Body (1.0.1+20230717) DYNAMIC
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment 	Informant Body (1.0.1+20211213) DYNAMIC
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.13	Containment 	Participant Body (1.0.1+20210628) DYNAMIC
	1.2.40.0.34.6.0.11.3.6	Containment 	Problem Entry (1.1.2) DYNAMIC
	1.2.40.0.34.6.0.11.3.14	Containment 	External Document Entry (1.0.1+20230717) DYNAMIC
Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.7 <i>Problem Concern Entry</i> (2020-11-17 14:30:36)  Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.7 <i>Problem Concern Entry</i> (2019-01-18 10:05:27)  Adaptation: Template 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.5.2 <i>eHDSI Problem Concern</i> (DYNAMIC)  Adaptation: Template 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.5.1 <i>IHE Concern Entry</i> (DYNAMIC)  Adaptation: Template 2.16.840.1.113883.10.20.1.27 <i>Problem act</i> (DYNAMIC)  Adaptation: Template 2.16.840.1.113883.10.12.301 <i>CDA Act</i> (2005-09-07) 		

Beispiel

Beispiel

```
<hl7:act classCode="ACT" moodCode="EVN">
  <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.7"/>
  <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.27"/>
  <hl7:templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.5.1"/>
  <hl7:templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.5.2"/>
  <hl7:id root="1.2.3.999" extension="--example only--"/>
  <hl7:code nullFlavor="NA"/>
  <hl7:statusCode code="active"/>
  <hl7:effectiveTime>
    <hl7:low value="20190817121500+0200"/>
  </hl7:effectiveTime>
  <hl7:entryRelationship typeCode="SUBJ" contextConductionInd="true" inversionInd="false">
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.6 'Problem Entry' (2019-01-18T09:59:00) -->
  </hl7:entryRelationship>
  <hl7:reference typeCode="REFR">
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.14 'External Document Entry' (2019-05-06T14:00:33) -->
  </hl7:reference>
</hl7:act>
```

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:act					IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.12
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	ACT	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	ELGA	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.12
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.7	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	HL7 CCD Problem act	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.12
└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.1.27	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	IHE PCC Concern Entry	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.12
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.5.1	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└─ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	IHE PCC Problem Concern Entry	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.12
└─ @root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.5.2	
└─ hl7:id	II	1 ... 1	M	ID des Problem/Bedenken-Entry Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß Kapitel „Identifikations-Elemente“ zu befolgen.	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.12
└─ hl7:code	CE	1 ... 1	R	Code des Problem/Bedenken-Entry.	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.12
└─ @nullFlavor	CS	1 ... 1	F	NA	
└─ hl7:statusCode	CS	1 ... 1	M	statusCode zeigt den Zustand an, in dem sich das angegebene "Bedenken" zum Zeitpunkt der Dokumentation befindet. Folgende Werte sind empfohlen: ▪ <i>active</i> („Aktiv“): Beschreibung: Das Problem/Bedenken besteht noch und wird weiter beobachtet. Betrifft alle Gesundheitsprobleme, die nach wie vor von Belang sind. Ist nicht bekannt, ob das Bedenken noch besteht, ist von "active" auszugehen. ▪ <i>completed</i> („Abgeschlossen“): Das Problem/Bedenken ist nicht mehr von Belang und wird auch nicht länger nachverfolgt. Weitere statusCodes sind möglich (finden aber keine Anwendung in eHealth Austria): ▪ <i>suspended</i> („Ausgesetzt“): Das Problem/Bedenken besteht noch, die Beobachtung wird aber derzeit ausgesetzt. ▪ <i>aborted</i> („Abgebrochen“): Das Problem/Bedenken besteht noch (nicht gelöst/beigelegt), wird jedoch nicht länger verfolgt.	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.12

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

CONF

@code muss "active" sein
oder
@code muss "suspended" sein
oder
@code muss "completed" sein
oder
@code muss "aborted" sein

└ hl7:effectiveTime	IVL_TS	1 ... 1	M	Zeitintervall in dem das Problem/Bedenken existent war/ist. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß Kapitel „Zeit-Elemente“ zu befolgen. Anforderung in Abhängigkeit von „statusCode“: Ist das Element statusCode auf „active“ oder „suspended“ gesetzt, muss das high-Element des Zeitintervalls weggelassen werden.	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.12
└ hl7:low	TS.DATE	1 ... 1	R	Beginn des Intervalls, MUSS angegeben werden. Ist dieser Zeitpunkt nicht bekannt, kann er auch mit nullFlavor "UNK" angegeben werden.	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.12
└ hl7:high	TS.DATE	0 ... 1	C	Ende des Intervalls. MUSS angegeben werden, wenn statusCode "completed" oder "aborted". Ist dieser Zeitpunkt nicht bekannt, kann er auch mit nullFlavor "UNK" angegeben werden. DARF NICHT bei „active“ oder „suspended“ angegeben werden.	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.12
Schematron assert		role	error		
		test	count(hl7:statusCode[@code='active'])=0 or count(hl7:effectiveTime/hl7:high)=0		
		Meldung	Ist das Element statusCode auf „active“ gesetzt, muss das high-Element des Zeitintervalls weggelassen werden.		

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└ hl7:performer		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.17 <i>Performer Body</i> (DYNAMIC)	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.12
└ hl7:author		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 <i>Author Body</i> (DYNAMIC)	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.12
└ hl7:informant		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 <i>Informant Body</i> (DYNAMIC)	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.12
└ hl7:participant		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.13 <i>Participant Body</i> (DYNAMIC)	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.12
└ hl7:entryRelationship		1 ... *	M	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.6 <i>Problem Entry</i> (DYNAMIC)	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.12
wo [@typeCode='SUBJ']					
└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	SUBJ	
└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	
└ @inversionInd	bl	1 ... 1	F	false	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

		Constraint	Die an dieser Stelle gewählte Kardinalität von [1..*] dient vorrangig der Kompatibilität mit internationalen Vorgaben von HL7 CCD bzw. IHE PCC. Für die Anwendung dieses Elements im Kontext spezieller Implementierungsleitfäden in Österreich wird die Kardinalität [1..1] STRENG EMPFHOLEN.			
hl7:reference			0 ... 1	R	Referenz auf einen weiteren Befund Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.14 <i>External Document Entry</i> (DYNAMIC)	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.12
@typeCode	cs		1 ... 1	F	REFR	

14.3.3.5.2.2 ELGA History of Procedures

Id		1.2.40.0.34.6.0.11.3.48 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit ab		2023-02-03 10:25:36 Andere Versionen mit dieser Id: ELGA_HistoryOfProcedures vom 2021-02-19 10:46:25 ELGA_HistoryOfProcedures vom 2019-11-29 13:57:37
Status		Entwurf	Versions-Label		1.0.1
Name		ELGA_HistoryOfProcedures	Bezeichnung		ELGA History of Procedures
Beschreibung		Entry zur codierten Darstellung von relevanten Eingriffen und Therapien wie Operationen und konservative Behandlungen.			
Kontext		Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.48			
Klassifikation		CDA Entry Level Template			
Offen/Geschlossen		Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)			

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Benutzt

Beziehung

Benutzt 5 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.2	Inklusion	 Original Text Reference (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.15	Containment	 Time Interval Information minimal (1.0.1+20210628)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.36	Containment	 Author Body (1.0.1+20230717)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment	 Informant Body (1.0.1+20211213)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.14	Containment	 External Document Entry (1.0.1+20230717)	DYNAMIC

Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.48 *ELGA History of Procedures* (2021-02-19 10:46:25)  

Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.48 *ELGA History of Procedures* (2019-11-29 13:57:37)  

Adaptation: Template 1.2.40.0.34.11.13.3.5 *ELGA Procedure* (2017-01-28 14:53:47)  

Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.306 *CDA Procedure* (2005-09-07)  

Beispiel

Beispiel

```
<procedure classCode="PROC" moodCode="EVN">
  <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.48"/>
  <id root="1.2.3.999" extension="--example only--"/>
  <code code="myCode" codeSystem="1.2.40.0.34.5.57">
    <originalText>
      <reference value="#myRef999"/>
    </originalText>
    <qualifier>
      <name code="7" codeSystem="2.16.840.1.113883.3.7.1.0"/>
      <value code="R" codeSystem="2.16.840.1.113883.3.7.1.7" displayName="rechts"/>
    </qualifier>
    <translation/>
  </code>
  <statusCode code="completed"/>
  <effectiveTime>
    <low value="20200817121500+0100"/>
    <low value="20200818100000+0100"/>
  </effectiveTime>
  <author>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 'Author Body' (2019-11-20T12:13:04) -->
  </author>
  <informant>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 'Informant Body' (2019-02-07T13:29:32) -->
  </informant>
  <reference>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.14 'External Document Entry' (2019-05-06T14:00:33) -->
  </reference>
</procedure>
```

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:procedure					
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	PROC	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M		
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.48	
└ hl7:id	II	0 ... *			

Auswahl

- Ein Code zur Beschreibung des Eingriffs oder der Behandlung.
- Angabe eines Codes aus der jeweils gültigen Gesamtversion des Leistungskataloges (Katalog medizinischer Einzelleistungen "MEL" und Katalog ambulanter Leistungen "KAL")
 - Liegen keine Eingriffe oder sonstige Behandlungen vor, enthält @value den entsprechenden Wert aus dem ValueSet ELGA_AbsentOrUnknownProcedures
 - Liegen keine Informationen vor, enthält @value den entsprechenden Wert aus dem ValueSet ELGA_AbsentOrUnknownProcedures.
 - Kann kein Code angegeben werden, wird nur über das Element <original-Text> auf den narrativen Teil verwiesen.
- Elemente in der Auswahl:
- hl7:code[not(@nullFlavor)]
 - hl7:code[not(@nullFlavor)]
 - hl7:code[@nullFlavor='NA']
 - hl7:code[@nullFlavor='OTH']

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

L h17:code		CD	0 ... 1	R	Codierte Angabe des Eingriffs oder der Behandlung auf Basis des jeweils gültigen Gesamtversion des Leistungskataloges (Katalog medizinischer Einzelleistungen "MEL" und Katalog ambulanter Leistungen "KAL").
wo [not(@nullFlavor)]					
L @code		cs	1 ... 1	R	
L @codeSystem		oid	1 ... 1	R	
Eingefügt			0 ... 1	R	von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.2 <i>Original Text Reference</i> (DYNAMIC) Eingegebener Freitext, der die Grundlage der im Entry angegebenen Information ist. Das Element verweist auf die Stelle im Textbereich (section.text), in dem das Problem beschrieben ist (ohne zusätzliche Informationen, wie Datum, Beschreibung, etc). Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Codierungs-Elemente“ zu befolgen.
L h17:originalText		ED	0 ... 1	R	Textinhalt, der codiert wurde.
L h17:reference		TEL	1 ... 1	M	Die Referenz auf den entsprechenden Text im narrativen Teil muss durch Bezugnahme auf den Inhalt[@ID] angegeben werden: reference[@value='#xxx']. Die Referenz ist mit einem <i>content</i> -Element mit <i>ID</i> -Attribut anzugeben, dieses Element DARF NUR den Textinhalt des codierten Inhalts umschließen und KEINE zusätzlichen Markup oder Strukturelemente.
L @value			1 ... 1	R	
Schematron assert		role	error		
		test	starts-with(@value,'#')		
		Meldung	The @value attribute content MUST conform to the format '#xxx', where xxx is the ID of the corresponding 'content'-element.		

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└ h17:qualifier	CR	0 ... 1		Qualifier zur genaueren Beschreibung des Problems. In diesem Fall für die Seitenlokalisation	
└ h17:name	CV	1 ... 1	M		
└ @code	CONF	1 ... 1	F	7	
└ @codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.3.7.1.0 (Sciphox)	
└ h17:value	CD	1 ... 1	R		
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.176 <i>ELGA_Seitenlokalisation</i> (DYNAMIC)			
└ h17:translation	CD (extensible)	0 ... 1		Dieses Feld wird verwendet, wenn Codes aus einem abweichenden Value-Set angegeben werden, z.B. für Übersetzungen in alternative Codesysteme.	
└ h17:code	CD	0 ... 1	R	Keine Behandlungen oder keine Information über Behandlungen.	
wo [not(@nullFlavor)]					
└ @code	cs	1 ... 1	R		
└ @codeSystem	oid	1 ... 1	R		
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.193 <i>ELGA_AbsentOrUnknownProcedures</i> (DYNAMIC)			

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Eingefügt

0 ... 1

R

von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.2 *Original Text Reference* (DYNAMIC)
Eingegebener Freitext, der die Grundlage der im Entry angegebenen Information ist.
Das Element verweist auf die Stelle im Textbereich (section.text), in dem das Problem beschrieben ist (ohne zusätzliche Informationen, wie Datum, Beschreibung, etc).
Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Codierungs-Elemente“ zu befolgen.

└ h17:originalText	ED	0 ... 1	R	Textinhalt, der codiert wurde.	
└ h17:reference	TEL	1 ... 1	M	Die Referenz auf den entsprechenden Text im narrativen Teil muss durch Bezugnahme auf den Inhalt[@ID] angegeben werden: reference[@value='#xxx']. Die Referenz ist mit einem <i>content</i> -Element mit <i>ID</i> -Attribut anzugeben, dieses Element DARF NUR den Textinhalt des codierten Inhalts umschließen und KEINE zusätzlichen Markup oder Strukturelemente.	
└ @value		1 ... 1	R		
	Schematron assert	role		error	
		test		starts-with(@value,'#')	
		Meldung		The @value attribute content MUST conform to the format '#xxx', where xxx is the ID of the corresponding 'content'-element.	
└ h17:translation	CD (extensible)	0 ... 1		Dieses Feld wird verwendet, wenn Codes aus einem abweichenden Value-Set angegeben werden, z.B. für Übersetzungen in alternative Codesysteme.	
└ h17:code	CD	0 ... 1		Uncodierte Angabe	
wo [@nullFlavor='NA']					
└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	NA	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Eingefügt

1 ... 1

M

von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.2 *Original Text Reference* (DYNAMIC)
Eingegebener Freitext, der die Grundlage der im Entry angegebenen Information ist.
Das Element verweist auf die Stelle im Textbereich (section.text), in dem das Problem beschrieben ist (ohne zusätzliche Informationen, wie Datum, Beschreibung, etc).
Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Codierungs-Elemente“ zu befolgen.

└ h17:originalText

ED

1 ... 1

M

Textinhalt, der codiert wurde.

└ h17:reference

TEL

1 ... 1

M

Die Referenz auf den entsprechenden Text im narrativen Teil muss durch Bezugnahme auf den Inhalt[@ID] angegeben werden: reference[@value='#xxx'].
Die Referenz ist mit einem *content*-Element mit *ID*-Attribut anzugeben, dieses Element DARF NUR den Textinhalt des codierten Inhalts umschließen und KEINE zusätzlichen Markup oder Strukturelemente.

└ @value

1 ... 1

R

Schematron assert

role

error

test

starts-with(@value,'#')

Meldung

The @value attribute content MUST conform to the format '#xxx', where xxx is the ID of the corresponding 'content'-element.

└ h17:code

CD

0 ... 1

Codierte Angabe ohne passenden Code

wo [@nullFlavor='OTH']

└ @nullFlavor

cs

1 ... 1

F

OTH

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Eingefügt		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.2 <i>Original Text Reference</i> (DYNAMIC) Eingegebener Freitext, der die Grundlage der im Entry angegebenen Information ist. Das Element verweist auf die Stelle im Textbereich (section.text), in dem das Problem beschrieben ist (ohne zusätzliche Informationen, wie Datum, Beschreibung, etc). Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Codierungs-Elemente“ zu befolgen.	
└ h17:originalText	ED	1 ... 1	M	Textinhalt, der codiert wurde.	
└ h17:reference	TEL	1 ... 1	M	Die Referenz auf den entsprechenden Text im narrativen Teil muss durch Bezugnahme auf den Inhalt[@ID] angegeben werden: reference[@value='#xxx']. Die Referenz ist mit einem <i>content</i> -Element mit <i>ID</i> -Attribut anzugeben, dieses Element DARF NUR den Textinhalt des codierten Inhalts umschließen und KEINE zusätzlichen Markup oder Strukturelemente.	
└ @value		1 ... 1	R		
	Schematron assert	role	error		
		test	starts-with(@value,'#')		
		Meldung	The @value attribute content MUST conform to the format '#xxx', where xxx is the ID of the corresponding 'content'-element.		
└ h17:translation	CD	1 ... *	M	Dieses Feld wird verwendet, wenn Codes aus einem abweichenden Value Set angegeben werden. z. B. für Übersetzungen in alternative Codesysteme oder wenn kein geeigneter Code im vorgegebene VS vorhanden ist.	
└ h17:statusCode	CS	0 ... 1		Status der Procedure: Erlaubte Werte sind: completed active aborted cancelled Anmerkung: Für das ELGA Patient Summary werden nur Prozeduren im Status "active" und "complete" herangezogen. Für andere Dokumente sind alle vier Statuswerte zulässig.	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

	CONF	@code muss "completed" sein oder @code muss "active" sein oder @code muss "aborted" sein oder @code muss "cancelled" sein		
└ hl7:effectiveTime	IVL_TS	0 ... 1		Stellt die Zeit dar, zu der die Procedure stattfand (@moodCode=EVN) oder zu der die Procedure geplant ist (@moodCode=INT) Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.15 <i>Time Interval Information minimal</i> (DYNAMIC)
└ hl7:approachSiteCode	CD	0 ... *		Anatomische Herangehensweise
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.197 <i>ELGA_ProcedureApproachSite</i> (DYNAMIC)		
└ hl7:targetSiteCode	CD	0 ... *		Anatomische Bezeichnung für das Ziel des Eingriffes
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.196 <i>ELGA_TargetSite</i> (DYNAMIC)		
└ hl7:author		0 ... *	R	Author der enthaltenen Information (GDA) Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 <i>Author Body</i> (DYNAMIC)
└ hl7:informant		0 ... *	R	Quelle der Information. Name der Person und ihre Beziehung zum Patienten (Patient oder Angehöriger, Auskunftsperson - nicht-GDA) Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 <i>Informant Body</i> (DYNAMIC)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

hl7:reference		0 ... 1	R	Hier werden Verweise auf externe Dokumente zu dieser Procedure angegeben. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.14 External Document Entry (DYNAMIC)	
---------------	--	---------	---	---	--

14.3.3.5.3 Fachspezifische Anamnese

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.2.98	ref at-cda-bbr-	Gültigkeit ab	2024-05-21 15:21:34 Andere Versionen mit dieser Id: - elgagab_section_FachspezifischeAnamnese vom 2021-02-19 09:05:57 - elgagab_section_FachspezifischeAnamnese vom 2020-09-25 10:33:00
Status	Aktiv		Versions-Label	1.0.1+20240628
Name	elgagab_section_FachspezifischeAnamnese		Bezeichnung	Fachspezifische Anamnese
Beschreibung	Diese Sektion dient zur Angaben der fachspezifischen Anamnese.			
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.2.98			
Klassifikation	CDA Section level template			
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)			
Benutzt	Benutzt 3 Templates			
	Benutzt	als	Name	Version
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.36	Containment	Author Body (1.0.1+20230717)	DYNAMIC
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment	Informant Body (1.0.1+20211213)	DYNAMIC
	1.2.40.0.34.6.0.11.2.8	Containment	Übersetzung (1.0.2+20230717)	DYNAMIC

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.98 <i>Fachspezifische Anamnese</i> (2021-02-19 09:05:57) ref at-cda-bbr- Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.98 <i>Fachspezifische Anamnese</i> (2020-09-25 10:33:00) ref at-cda-bbr-
Beispiel	Strukturbeispiel <pre><section> <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.2.98"/> <code code="FachAnamnse" codeSystem="1.2.40.0.34.5.40" codeSystemName="ELGA_Sections" displayName="Fachspezifische Anamnese"/> <title>Fachspezifische Anamnese</title> <text/> <author> <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 'Author (Body) PS' (2017-08-05T19:04:45) --> </author> <informant> <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 'Informant (Body) PS' (2017-08-10T20:49:25) --> </informant> </section></pre>

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:section					
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	DOCSECT	
└ @moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.2.98	
└ h17:id	II	0 ... 1		Eindeutige ID der Sektion	
wo [not(@nullFlavor)]					
└ h17:code	CE	1 ... 1	M		
└ @code	CONF	1 ... 1	F	FachAnamnse	
└ @codeSystem		1 ... 1	F	1.2.40.0.34.5.40	
└ @codeSystemName		1 ... 1	F	ELGA_Sections	
└ @displayName		1 ... 1	F	Fachspezifische Anamnese	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└ h17:title	ST	1 ... 1	M		
	CONF	Elementinhalt muss "Fachspezifische Anamnese" sein			
└ h17:text	SD.TEXT	1 ... 1	M	Diese Sektion dient zur Angaben der fachspezifischen Anamnese. In dieser Sektion sind nur fachspezifische Inhalte anzugeben, welche in den anderen Sub-Sektionen der Sektion Anamnese nicht angegeben werden können.	
└ h17:author		0 ... *	R	Author der enthaltenen Information (GDA) Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 <i>Author Body</i> (DYNAMIC)	
└ h17:informant		0 ... *	R	Quelle für die enthaltene Information Name der Person und ihre Beziehung zum Patienten (Patient oder Angehöriger, Auskunftsperson - nicht-GDA) Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 <i>Informant Body</i> (DYNAMIC)	
└ h17:component		0 ... *	R	Optionale Subsections zur Angabe von Übersetzungen des Elements Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.8 <i>Übersetzung</i> (DYNAMIC)	
└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	

14.3.3.5.4 Schwangerschaften - unkodiert

Id

1.2.40.0.34.6.0.11.2.49 [ref at-cda-bbr-](#)

Gültigkeit ab

2021-02-19 10:35:39
Andere Versionen mit dieser Id:
▪ ☐ elgagab_section_SchwangerschaftenUnkodiert vom 2019-11-07 09:35:59

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Status	Aktiv	Versions-Label	1.0.0+20201105																
Name	elgagab_section_SchwangerschaftenUnkodiert	Bezeichnung	Schwangerschaften - unkodiert																
Beschreibung	Die Sektion "Schwangerschaften" enthält Informationen über vergangene Schwangerschaften, Geburten und Abortus sowie aktuelle Schwangerschaft und erwarteten Geburtstermin.																		
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.2.49																		
Klassifikation	CDA Section level template																		
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)																		
Assoziiert mit	Assoziiert mit 1 Konzept																		
	<table><tr><th>Id</th><th>Name</th><th>Datensatz</th></tr><tr><td>elgagab-dataelement-195</td><td> Schwangerschaften </td><td> Datensatz </td></tr></table>	Id	Name	Datensatz	elgagab-dataelement-195	Schwangerschaften	Datensatz												
	Id	Name	Datensatz																
elgagab-dataelement-195	Schwangerschaften	Datensatz																	
Benutzt	Benutzt 3 Templates																		
	<table><tr><th>Benutzt</th><th>als</th><th>Name</th><th>Version</th></tr><tr><td>1.2.40.0.34.6.0.11.9.36</td><td>Containment</td><td> Author Body (1.0.1+20230717) </td><td>DYNAMIC</td></tr><tr><td>1.2.40.0.34.6.0.11.9.3</td><td>Containment</td><td> Informant Body (1.0.1+20211213) </td><td>DYNAMIC</td></tr><tr><td>1.2.40.0.34.6.0.11.2.8</td><td>Containment</td><td> Übersetzung (1.0.2+20230717) </td><td>DYNAMIC</td></tr></table>	Benutzt	als	Name	Version	1.2.40.0.34.6.0.11.9.36	Containment	Author Body (1.0.1+20230717)	DYNAMIC	1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment	Informant Body (1.0.1+20211213)	DYNAMIC	1.2.40.0.34.6.0.11.2.8	Containment	Übersetzung (1.0.2+20230717)	DYNAMIC		
	Benutzt	als	Name	Version															
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.36	Containment	Author Body (1.0.1+20230717)	DYNAMIC															
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment	Informant Body (1.0.1+20211213)	DYNAMIC															
1.2.40.0.34.6.0.11.2.8	Containment	Übersetzung (1.0.2+20230717)	DYNAMIC																
Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.49 <i>Schwangerschaften - unkodiert</i> (2019-11-07 09:35:59) ref at-cda-bbr-																		

Beispiel

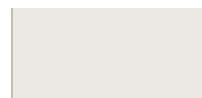
Beispiel

```
<section>
  <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.2.49"/>
  <id root="1.2.3.999" extension="--example only--"/>
  <code code="10162-6" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="LOINC" displayName="History of pregnancies Narrative"/>
  <title>Schwangerschaften</title>
  <text>
    (Optionaler Abschnitt)
  <br/>
  <table>
    <tbody>
      <tr>
        <td>Aktuelle Schwangerschaft</td>
        <td>Errechneter Geburtstermin: 2.3.2018</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>Schwangerschaften gesamt</td>
        <td>4</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>Lebendgeburten</td>
        <td>2</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>Spontanabortus</td>
        <td>1</td>
      </tr>
    </tbody>
  </table>
</text>
<author/>
<informant/>
</section>
```

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:section					
 elgagab-dataelement-195  Schwangerschaften  Datensatz					
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	DOCSECT	
└ @moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.2.49	
└ h17:id	II	0 ... 1		Eindeutige ID der Sektion	
wo [not(@nullFlavor)]					
└ h17:code	CE	1 ... 1	M		
└ @code	CONF	1 ... 1	F	10162-6	
└ @codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (LOINC)	
└ @codeSystemName		1 ... 1	F	LOINC	

└ @displayName



1 ... 1

F

History of pregnancies Narrative

└ h17:title

ST

1 ... 1

M

Schwangerschaften

CONF

Elementinhalt muss "Schwangerschaften" sein

└ h17:text

SD.TEXT

1 ... 1

M

Die Sektion "Schwangerschaften" enthält Informationen über vergangene Schwangerschaften, Geburten und Abortus sowie aktuelle Schwangerschaft und erwarteten Geburtstermin.

└ h17:author

0 ... *

R

Author der enthaltenen Information (GDA)

Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 *Author Body* (DYNAMIC)

└ h17:informant

0 ... *

R

Quelle für die enthaltene Information
Name der Person und ihre Beziehung zum Patienten (Patient oder Angehöriger, Auskunftsperson - nicht-GDA)

Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 *Informant Body* (DYNAMIC)

└ h17:component

0 ... *

R

Optionale Subsections zur Angabe von Übersetzungen des <text> Elements

Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.8 *Übersetzung* (DYNAMIC)

└ @typeCode

cs

0 ... 1

F

COMP

└ @contextConductionInd

cs

0 ... 1

F

true

14.3.3.5.5 Schwangerschaften - kodiert

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.2.48 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit ab	2021-01-28 14:40:37 Andere Versionen mit dieser Id: ▪ ☐ atcdabrr_section_SchwangerschaftenKo- diert vom 2019-12-04 15:23:33
Status	 Aktiv	Versions-Label	1.1.0+20210304
Name	atcdabrr_section_SchwangerschaftenKodiert	Bezeichnung	Schwangerschaften - kodiert
Beschreibung	Die Sektion "Schwangerschaften" enthält Informationen über vergangene Schwangerschaften, Geburten und Abortus sowie aktuelle Schwangerschaft und erwarteten Geburtstermin.		
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.2.48		
Klassifikation	CDA Section level template		
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		
Benutzt	Benutzt 5 Templates		
	Benutzt	als	Name
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.36	Containment	 Author Body (1.0.1+20230717)
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment	 Informant Body (1.0.1+20211213)
	1.2.40.0.34.6.0.11.3.44	Containment	 Aktuelle Schwangerschaft Entry (1.1.2+20240628)
	1.2.40.0.34.6.0.11.3.46	Containment	 Bisherige Schwangerschaften Entry (1.1.0+20210304)
	1.2.40.0.34.6.0.11.2.8	Containment	 Übersetzung (1.0.2+20230717)
Beziehung	Adaptation: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.48 <i>Schwangerschaften - kodiert</i> (2019-12-04 15:23:33) ref at-cda-bbr-		

Beispiel

Beispiel

```
<hl7:section>
  <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.2.48"/>
  <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.22.3.11"/>
  <hl7:id root="1.2.3.999" extension="--example only--"/>
  <hl7:code code="10162-6" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1"/>
  <hl7:title>Schwangerschaften</hl7:title>
  <hl7:text>
    (Optionaler Abschnitt)
    <hl7:br/>
    <hl7:table>
      <hl7:tbody>
        <hl7:tr>
          <hl7:td>Aktuelle Schwangerschaft</hl7:td>
          <hl7:td>Errechneter Geburtstermin: 2.3.2018</hl7:td>
        </hl7:tr>
        <hl7:tr>
          <hl7:td>Schwangerschaften
gesamt</hl7:td>
          <hl7:td>4</hl7:td>
        </hl7:tr>
        <hl7:tr>
          <hl7:td>Lebendgeburten</hl7:td>
          <hl7:td>2</hl7:td>
        </hl7:tr>
        <hl7:tr>
          <hl7:td>Spontanabortus</hl7:td>
          <hl7:td>1</hl7:td>
        </hl7:tr>
      </hl7:tbody>
    </hl7:table>
  </hl7:text>
  <hl7:author>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 'Author Body' (2019-11-20T12:13:04) -->
  </hl7:author>
  <hl7:informant>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 'Informant Body' (2019-02-07T13:29:32) -->
  </hl7:informant>
  <hl7:entry typeCode="DRIV" contextConductionInd="true">
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.44 'Aktuelle Schwangerschaft Entry' (2019-11-25T12:59:03) -->
  </hl7:entry>
  <hl7:entry typeCode="DRIV" contextConductionInd="true">
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.46 'Bisherige Schwangerschaften Entry' (2019-11-25T13:30:42) -->
  </hl7:entry>
  <hl7:component typeCode="COMP" contextConductionInd="true">
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.8 'Übersetzung' (2019-05-14T15:24:50) -->
  </hl7:component>
</hl7:section>
```

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:section		1 ... 1	M		
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	DOCSECT	
└ @moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.2.48	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	IHE IPS History of Pregnancy Section	
└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.22.3.11	
└ h17:id	II	0 ... 1	R	Eindeutige ID der Sektion	
wo [not(@nullFlavor)]					
└ h17:code	CE	1 ... 1	M		
└ @code	CONF	1 ... 1	F	10162-6	
└ @codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (LOINC)	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└─ hl7:title	ST	1 ... 1	M	Schwangerschaften	
	CONF	Elementinhalt muss "Schwangerschaften" sein			
└─ hl7:text	SD.TEXT	1 ... 1	M	Die Sektion "Schwangerschaften" enthält Informationen über vergangene Schwangerschaften, Geburten und Abortus sowie aktuelle Schwangerschaft und erwarteten Geburtstermin.	
└─ hl7:author		0 ... *	R	Author der enthaltenen Information (GDA) Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 <i>Author Body</i> (DYNAMIC)	
└─ hl7:informant		0 ... *	R	Quelle für die enthaltene Information Name der Person und ihre Beziehung zum Patienten (Patient oder Angehöriger, Auskunftsperson - nicht-GDA) Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 <i>Informant Body</i> (DYNAMIC)	
└─ hl7:entry		1 ... 1	M	In diesem Entry ist dokumentiert, ob aktuell eine Schwangerschaft vorliegt. Falls ja, können auch Angaben zum erwarteten Geburtstermin gemacht werden. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.44 <i>Aktuelle Schwangerschaft Entry</i> (DYNAMIC)	
└─ @typeCode	cs	1 ... 1	F	DRIV	
				DRIV (is derived from) deutet an, dass der section.text aus den Level 3 Entries generiert wurde und keinen medizinisch relevanten Inhalt enthält, der nicht aus den Entries stammt.	
└─ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	
└─ hl7:entry		0 ... *	R	Dieses Entry dokumentiert Daten zu bisher aufgetretenen Schwangerschaften wie z.B. die Anzahl an Lebendgeburten. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.46 <i>Bisherige Schwangerschaften Entry</i> (DYNAMIC)	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	DRIV
				DRIV (is derived from) deutet an, dass der section.text aus den Level 3 Entries gerendert wurde und keinen medizinisch relevanten Inhalt enthält, der nicht aus den Entries stammt.
└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true
└ hl7:component		0 ... *	R	Optionale Subsections zur Angabe von Übersetzungen des <text> Elements Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.8 Übersetzung (DYNAMIC)
└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP
└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true

14.3.3.5.1 Aktuelle Schwangerschaft Entry

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.44	ref at-cda-bbr-	Gültigkeit ab	2024-05-21 15:33:03 Andere Versionen mit dieser Id: - atcdabbr_entry_AktuelleSchwangerschaft vom 2022-03-14 11:21:52 - atcdabbr_entry_AktuelleSchwangerschaft vom 2021-01-26 13:52:14 - atcdabbr_entry_AktuelleSchwangerschaft vom 2019-11-25 12:59:03
Status	 Aktiv		Versions-Label	1.1.2+20240628
Name	atcdabbr_entry_AktuelleSchwangerschaft		Bezeichnung	Aktuelle Schwangerschaft Entry

Beschreibung

Informationen über eine aktuelle Schwangerschaft.

Angegeben wird ein Kennzeichen (ja/nein/unbekannt).

Liegt eine aktuelle Schwangerschaft vor, kann auch der voraussichtliche Geburtstermin angegeben werden (Schätzung oder Berechnung nach letzter Regelblutung oder Eisprung) sowie das Datum der Schätzung/Berechnung.

Kontext

Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.44

Klassifikation

CDA Entry Level Template

Offen/Geschlossen

Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)

Benutzt

Benutzt 6 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.2	Inklusion	 Original Text Reference (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.1	Inklusion	 Narrative Text Reference (1.0.1+20210512)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.36	Containment	 Author Body (1.0.1+20230717)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment	 Informant Body (1.0.1+20211213)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.45	Containment	 Erwartetes Geburtsdatum Entry (1.1.0+20210304)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.14	Containment	 External Document Entry (1.0.1+20230717)	DYNAMIC

Beziehung

Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.44 *Aktuelle Schwangerschaft Entry* (2022-03-14 11:21:52)  ref at-cda-bbr-

Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.44 *Aktuelle Schwangerschaft Entry* (2021-01-26 13:52:14)  ref at-cda-bbr-

Adaptation: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.44 *Aktuelle Schwangerschaft Entry* (2019-11-25 12:59:03)  ref at-cda-bbr-

Beispiel

Strukturbeispiel

```
<hl7:observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
  <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.44"/>
  <templateId root="2.16.840.1.113883.10.22.4.27"/>
  <hl7:code displayName="Pregnancy Status" codeSystemName="LOINC" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" code="82810-3"/>
  <hl7:text>
    <reference value="#xxx"/>
  </hl7:text>
  <hl7:statusCode code="completed"/>
  <hl7:effectiveTime>
    <hl7:low value="20200101010155+0100"/>
  </hl7:effectiveTime>
  <hl7:value xsi:type="CE" codeSystemName="LOINC" displayName="Pregnant" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1"
code="LA15173-0"/>
  <hl7:author>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 'Author Body' (2019-11-20T12:13:04) -->
  </hl7:author>
  <hl7:informant>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 'Informant Body' (2019-02-07T13:29:32) -->
  </hl7:informant>
  <hl7:entryRelationship typeCode="COMP">
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.45 'Erwartetes Geburtsdatum Entry' (2019-11-25T13:18:54) -->
  </hl7:entryRelationship>
  <hl7:reference>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.14 'External Document Entry' (2019-05-06T14:00:33) -->
  </hl7:reference>
</hl7:observation>
```


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:observation					
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	OBS	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M		
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.44	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	IPS Pregnancy Status Observation	
└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.22.4.27	
└ hl7:code	CD.IPS	1 ... 1	M		
└ @displayName	st	0 ... 1	F	Pregnancy Status	
└ @codeSystemName	st	0 ... 1	F	LOINC	
└ @codeSystem	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1	

└ @code cs 1 ... 1 F 82810-3

Eingefügt 0 ... 1 R von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.2 *Original Text Reference* (DYNAMIC)

└ hl7:originalText ED 0 ... 1 R Textinhalt, der codiert wurde.

└ hl7:reference TEL 1 ... 1 M Die Referenz auf den entsprechenden Text im narrativen Teil muss durch Bezugnahme auf den Inhalt[@ID] angegeben werden: reference[@value='#xxx']. Die Referenz ist mit einem *content*-Element mit *ID*-Attribut anzugeben, dieses Element DARF NUR den Textinhalt des codierten Inhalts umschließen und KEINE zusätzlichen Markup oder Strukturelemente.

└ @value 1 ... 1 R

Schematron assert

role	error
test	starts-with(@value,'#')
Meldung	The @value attribute content MUST conform to the format '#xxx', where xxx is the ID of the corresponding 'content'-element.

└ hl7:translation CD 0 ... * Hier können Code-Übersetzungen, aus dem selben Codesystem oder auch aus weiteren Codesystemen, bereitgestellt werden.

└ @code cs 1 ... 1 R

└ @codeSystem uid 1 ... 1 R

└ @codeSystemName st 0 ... 1

└ @displayName st 0 ... 1

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└ ips:designation	ST	0 ... *		Hier können sprachliche Übersetzungen des hier verwendeten Codes bereitgestellt werden.	
└ @language	cs	1 ... 1	R		
Eingefügt		0 ... 1	R	von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.1 <i>Narrative Text Reference</i> (DYNAMIC)	
└ hl7:text	ED	0 ... 1	R		
└ hl7:reference	TEL	1 ... 1	M	Die Referenz auf den entsprechenden Text im menschenlesbaren Teil muss durch Bezugnahme auf den Inhalt[@ID] angegeben werden: reference[@value='#xxx']. Die Referenz ist mit einem <i>ID</i>-Attribut anzugeben, dieses Element DARF NUR den Textinhalt des codierten Inhalts mit Zusatzinformationen umschließen. Alternativ kann @value auch mit dem url-scheme "http" oder "https" beginnen.	
└ @value		1 ... 1	R		
	Schematron assert	role	error		
		test	starts-with(@value,'#') or starts-with(@value,'http')		
		Meldung	The @value attribute content MUST conform to the format '#xxx', where xxx is the ID of the corresponding 'content'-element, or begin with the 'http' or 'https' url-scheme.		
└ hl7:statusCode	CS	1 ... 1	M		
└ @code	CONF	1 ... 1	F	completed	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└ h17:effectiveTime	IVL_TS	1 ... 1	R	Zeitpunkt der Beobachtung Die Angabe des high-Elements entfällt.	
└ h17:low	IVXB_TS	1 ... 1	M		
└ h17:high	IVXB_TS		NP		
└ h17:value	CE	1 ... 1	R	Im Element <i>value</i> wird der Status der Schwangerschaft angegeben.	
└ @xsi:type		1 ... 1	F	CE	
└ @codeSystemName	st	0 ... 1			
└ @displayName	st	0 ... 1			
└ @codeSystem	oid	1 ... 1	R		
└ @code	cs	1 ... 1	R		
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.52 <i>EL-GA_PregnancyStatus</i> (DYNAMIC)			
└ h17:translation	CD	0 ... *		Hier können Code-Übersetzungen, aus dem selben Codesystem oder auch aus weiteren Codesystemen, bereitgestellt werden.	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└ @code	cs	1 ... 1	R		
└ @codeSystem	uid	1 ... 1	R		
└ @codeSystemName	st	0 ... 1			
└ @displayName	st	0 ... 1			
└ ips:designation	ST	0 ... *		Hier können sprachliche Übersetzungen des hier verwendeten Codes bereitgestellt werden.	
└ @language	cs	1 ... 1	R		
└ hl7:author		0 ... *	R	Author der enthaltenen Information (GDA) Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 <i>Author Body</i> (DYNAMIC)	
└ hl7:informant		0 ... *	R	Quelle der Information. Name der Person und ihre Beziehung zum Patienten (Patient oder Angehöriger, Auskunftsperson - nicht-GDA) Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 <i>Informant Body</i> (DYNAMIC)	
└ hl7:entryRelationship		0 ... 1	R	Angabe des errechneten Geburtstermins Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.45 <i>Erwartetes Geburtsdatum Entry</i> (DYNAMIC)	
└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	COMP	
└ hl7:reference		0 ... *	R	Hier werden Verweise auf externe Dokumente zu dieser Schwangerschaft angegeben. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.14 <i>External Document Entry</i> (DYNAMIC)	

14.3.3.5.5.2 Bisherige Schwangerschaften Entry

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.46 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit ab	2021-01-27 11:00:27 Andere Versionen mit dieser Id: ▪ ☐ atcdabbr_entry_BisherigeSchwangerschaften vom 2019-11-25 13:30:42
Status	 Aktiv	Versions-Label	1.1.0+20210304
Name	atcdabbr_entry_BisherigeSchwangerschaften	Bezeichnung	Bisherige Schwangerschaften Entry
Beschreibung	Informationen über bisherige Schwangerschaften.		
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.46		
Klassifikation	CDA Entry Level Template		
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		
Benutzt	Benutzt 5 Templates		
	Benutzt	als	Name
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.2	Inklusion	 Original Text Reference (1.0.0+20210219)
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.1	Inklusion	 Narrative Text Reference (1.0.1+20210512)
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.36	Containment	 Author Body (1.0.1+20230717)
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment	 Informant Body (1.0.1+20211213)
	1.2.40.0.34.6.0.11.3.14	Containment	 External Document Entry (1.0.1+20230717)
Beziehung	Adaptation: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.46 <i>Bisherige Schwangerschaften Entry</i> (2019-11-25 13:30:42) ref at-cda-bbr-		

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Beispiel

Beispiel

```
<hl7:observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
  <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.46"/>
  <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.22.4.28"/>
  <hl7:code code="11636-8" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" displayName="[#] Births.live"/>
  <hl7:text>
    <hl7:reference value="#xxx"/>
  </hl7:text>
  <hl7:statusCode code="completed"/>
  <hl7:value xsi:type="INT" value="3"/>
  <hl7:author>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 'Author Body' (2019-11-20T12:13:04) -->
  </hl7:author>
  <hl7:informant>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 'Informant Body' (2019-02-07T13:29:32) -->
  </hl7:informant>
  <hl7:reference>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.14 'External Document Entry' (2019-05-06T14:00:33) -->
  </hl7:reference>
</hl7:observation>
```

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:observation					
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	OBS	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M		
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.46	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	IPS Pregnancy Outcome Observation	
└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.22.4.28	
└ hl7:code	CE.IPS	1 ... 1	M	Der Code gibt an, welche Art von Information bezüglich bisheriger Schwangerschaften enthalten sind.	
└ @code	cs	1 ... 1	R		
└ @codeSystem	uid	1 ... 1	R		
└ @codeSystemName	st	0 ... 1			

└ @displayName

st

0 ... 1

CONF

Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.203 *EL-GA_PregnanciesSummary* (DYNAMIC)

Eingefügt

0 ... 1

R

von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.2 *Original Text Reference* (DYNAMIC)

└ hl7:originalText

ED

0 ... 1

R

Textinhalt, der codiert wurde.

└ hl7:reference

TEL

1 ... 1

M

Die Referenz auf den entsprechenden Text im narrativen Teil muss durch Bezugnahme auf den Inhalt[@ID] angegeben werden: reference[@value='#xxx'].
Die Referenz ist mit einem *content*-Element mit *ID*-Attribut anzugeben, dieses Element DARF NUR den Textinhalt des codierten Inhalts umschließen und KEINE zusätzlichen Markup oder Strukturelemente.

└ @value

1 ... 1

R

Schematron assert

role

error

test

starts-with(@value,'#')

Meldung

The @value attribute content MUST conform to the format '#xxx', where xxx is the ID of the corresponding 'content'-element.

└ hl7:translation

CD

0 ... *

Hier können Code-Übersetzungen, aus dem selben Codesystem oder auch aus weiteren Codesystemen, bereitgestellt werden.

└ @code

cs

1 ... 1

R

└ @codeSystem

uid

1 ... 1

R

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└ @codeSystemName	st	0 ... 1		
└ @displayName	st	0 ... 1		
└ ips:designation	ST	0 ... *		Hier können sprachliche Übersetzungen des hier verwendeten Codes bereitgestellt werden.
└ @language	cs	1 ... 1	R	
Eingefügt		0 ... 1	R	von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.1 Narrative Text Reference (DYNAMIC)
└ hl7:text	ED	0 ... 1	R	
└ hl7:reference	TEL	1 ... 1	M	Die Referenz auf den entsprechenden Text im menschenlesbaren Teil muss durch Bezugnahme auf den Inhalt[@ID] angegeben werden: reference[@value='#xxx']. Die Referenz ist mit einem ID-Attribut anzugeben, dieses Element DARF NUR den Textinhalt des codierten Inhalts mit Zusatzinformationen umschließen. Alternativ kann @value auch mit dem url-scheme "http" oder "https" beginnen.
└ @value		1 ... 1	R	
Schematron assert		role	error	
		test	starts-with(@value,'#') or starts-with(@value,'http')	
		Meldung	The @value attribute content MUST conform to the format '#xxx', where xxx is the ID of the corresponding 'content'-element, or begin with the 'http' or 'https' url-scheme.	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└ h17:statusCode	CS	1 ... 1	M		
└ @code	CONF	1 ... 1	F	completed	
└ h17:value	INT	1 ... 1	R	Enthält im @value den dem Element code entsprechenden Wert	
└ @xsi:type		1 ... 1	F	INT	
└ @value		1 ... 1	R		
└ h17:author		0 ... *	R	Author der enthaltenen Information (GDA) Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 <i>Author Body</i> (DYNAMIC)	
└ h17:informant		0 ... *	R	Quelle der Information. Name der Person und ihre Beziehung zum Patienten (Patient oder Angehöriger, Auskunftsperson - nicht-GDA) Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 <i>Informant Body</i> (DYNAMIC)	
└ h17:reference		0 ... *	R	Hier werden Verweise auf externe Dokumente zu den Schwangerschaften angegeben. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.14 <i>External Document Entry</i> (DYNAMIC)	

14.3.3.5.6 Medizinische Geräte und Implantate - unkodiert

Id

1.2.40.0.34.6.0.11.2.50

ref at-cda-bbr-

Gültigkeit ab

2021-02-19 10:35:30
Andere Versionen mit dieser Id:

- ☐ elgagab_section_ImplantateUnkodiert vom 2019-11-07 09:56:08

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Status	 Aktiv	Versions-Label	1.0.0+20201105
Name	elgagab_section_ImplantateUnkodiert	Bezeichnung	Medizinische Geräte und Implantate - unkodiert

Beschreibung

Diese Sektion enthält Informationen über intra- und extrakorporale Medizinprodukte oder Medizingeräte, von denen der Gesundheitszustand des Patienten direkt abhängig ist. Das umfasst z.B. Implantate, Prothesen, Pumpen, Herzschrittmacher etc. von denen ein GDA Kenntnis haben soll. Heilbehelfe wie Gehhilfen, Rollstuhl etc sind nicht notwendigerweise anzuführen. Wenn Heilbehelfe angegeben werden, dann in dieser Sektion.

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.2.50
Klassifikation	CDA Section level template
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)

Assoziiert mit

Assoziiert mit 1 Konzept

Id	Name	Datensatz
elgagab-dataelement-196	 Medizinische Geräte & Implantate	 Datensatz

Benutzt

Benutzt 3 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.36	Containment	 Author Body (1.0.1+20230717)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment	 Informant Body (1.0.1+20211213)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.8	Containment	 Übersetzung (1.0.2+20230717)	DYNAMIC

Beziehung

Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.50 *Medizinische Geräte und Implantate - unkodiert* (2019-11-07 09:56:08) [ref at-cda-bbr-](#)

Beispiel

Implantat vorhanden

```
<hl7:section>
  <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.2.50"/>
  <hl7:id root="1.2.3.999" extension="--example only--"/>
  <hl7:code code="46264-8" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1"/>
  <hl7:title>Medizinische Geräte und Implantate</hl7:title>
  <hl7:text>
    <hl7:table>
      <hl7:thead>
        <hl7:tr>
          <cda:th styleCode="xELGA_colw:30">Gerät / Implantat</cda:th>
          <cda:th styleCode="xELGA_colw:10">Seit</cda:th>
          <cda:th styleCode="xELGA_colw:30">Seriennummer</cda:th>
          <cda:th>Zusatzinformation</cda:th>
        </hl7:tr>
      </hl7:thead>
      <hl7:tbody>
        <hl7:tr ID="a1-1">
          <hl7:td>
            <hl7:content styleCode="xELGA_blue">Transgingiviales Implantat</hl7:content>
          </hl7:td>
          <hl7:td>2015</hl7:td>
          <hl7:td>UDI HIBCC: Serial# XYZ456789012345678, Lot# LOT123456789012345</hl7:td>
          <hl7:td>M2 rechts oben</hl7:td>
        </hl7:tr>
      </hl7:tbody>
    </hl7:table>
  </hl7:text>
  <hl7:author>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 'Author Body' (2019-11-20T12:13:04) -->
  </hl7:author>
  <hl7:informant>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 'Informant Body' (2019-02-07T13:29:32) -->
  </hl7:informant>
  <hl7:component typeCode="COMP" contextConductionInd="true">
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.8 'Übersetzung' (2019-05-14T15:24:50) -->
  </hl7:component>
</hl7:section>
```

Beispiel

Keine medizinischen Geräte oder Implantate

```
<hl7:section>
  <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.2.50"/>
  <hl7:id root="1.2.3.999" extension="--example only--"/>
  <hl7:code code="46264-8" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1"/>
  <hl7:title>Medizinische Geräte und Implantate</hl7:title>
  <hl7:text>
    <hl7:table>
      <hl7:tbody>
        <hl7:tr ID="a1-3">
          <hl7:td>
            <hl7:content styleCode="Bold">Kein medizinisches Gerät / kein Implantat in Situ</hl7:content>
          </hl7:td>
        </hl7:tr>
      </hl7:tbody>
    </hl7:table>
  </hl7:text>
  <hl7:author>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 'Author Body' (2019-11-20T12:13:04) -->
  </hl7:author>
  <hl7:informant>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 'Informant Body' (2019-02-07T13:29:32) -->
  </hl7:informant>
  <hl7:component typeCode="COMP" contextConductionInd="true">
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.8 'Übersetzung' (2019-05-14T15:24:50) -->
  </hl7:component>
</hl7:section>
```

Beispiel

Keine Information über medizinische Geräte oder Implantate

```
<hl7:section>
  <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.2.50"/>
  <hl7:id root="1.2.3.999" extension="--example only--"/>
  <hl7:code code="46264-8" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1"/>
  <hl7:title>Medizinische Geräte und Implantate</hl7:title>
  <hl7:text>
    <hl7:table>
      <hl7:tbody>
        <hl7:tr ID="a1-3">
          <hl7:td>
            <hl7:content styleCode="Bold">Keine Information über medizinische Geräte oder Implantate verfügbar</hl7:con-
tent>
          </hl7:td>
        </hl7:tr>
      </hl7:tbody>
    </hl7:table>
  </hl7:text>
  <hl7:author>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 'Author Body' (2019-11-20T12:13:04) -->
  </hl7:author>
  <hl7:informant>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 'Informant Body' (2019-02-07T13:29:32) -->
  </hl7:informant>
  <hl7:component typeCode="COMP" contextConductionInd="true">
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.8 'Übersetzung' (2019-05-14T15:24:50) -->
  </hl7:component>
</hl7:section>
```

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:section					
 elgagab-dataelement-196  Medizinische Geräte & Implantate  Datensatz					
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	DOCSECT	
└ @moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M		
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.2.50	
└ hl7:id	II	0 ... 1		Eindeutige ID der Sektion	
wo [not(@nullFlavor)]					
└ hl7:code	CE	1 ... 1	M		
└ @code	CONF	1 ... 1	F	46264-8	
└ @codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (LOINC)	
└ hl7:title	ST	1 ... 1	M		

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

		CONF	Elementinhalt muss "Medizinische Geräte und Implantate" sein		
└ h17:text	SD.TEXT	1 ... 1	M	Dieses Element enthält die intra- und extrakorporale Medizinprodukte oder Medizingeräte, von denen der Gesundheitszustand des Patienten direkt abhängig ist, in tabellarischer Darstellung.	
└ h17:author		0 ... *	R	Author der enthaltenen Information (GDA) Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 <i>Author Body</i> (DYNAMIC)	
└ h17:informant		0 ... *	R	Quelle für die enthaltene Information Name der Person und ihre Beziehung zum Patienten (Patient oder Angehöriger, Auskunftsperson - nicht-GDA) Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 <i>Informant Body</i> (DYNAMIC)	
└ h17:component		0 ... *	R	Optionale Subsections zur Angabe von Übersetzungen des <text> Elements Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.8 <i>Übersetzung</i> (DYNAMIC)	
└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	

14.3.3.5.7 Medizinische Geräte und Implantate - kodiert

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.2.60 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit ab	2021-02-19 11:57:50 Andere Versionen mit dieser Id: ☐ atcdabrr_section_MedizinischeGeraeteUndImplantateKodiert vom 2019-11-21 12:45:03
Status	 Aktiv	Versions-Label	1.0.0+20210219
Name	atcdabrr_section_MedizinischeGeraeteUndImplantateKodiert	Bezeichnung	Medizinische Geräte und Implantate - kodiert

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Beschreibung

Diese Sektion enthält Informationen über intra- und extrakorporale Medizinprodukte oder Medizingeräte, von denen der Gesundheitszustand des Patienten direkt abhängig ist. Das umfasst z.B. Implantate, Prothesen, Pumpen, Herzschrittmacher etc. von denen ein GDA Kenntnis haben soll. Heilbehelfe wie Gehhilfen, Rollstuhl etc sind nicht notwendigerweise anzuführen.

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.2.60
Klassifikation	CDA Section level template
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)

Benutzt	Benutzt 4 Templates			
	Benutzt	als	Name	Version
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.36	Containment	 Author Body (1.0.1+20230717)	DYNAMIC
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment	 Informant Body (1.0.1+20211213)	DYNAMIC
	1.2.40.0.34.6.0.11.3.39	Containment	 Medical Device Entry (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
	1.2.40.0.34.6.0.11.2.8	Containment	 Übersetzung (1.0.2+20230717)	DYNAMIC
Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.60 <i>Medizinische Geräte und Implantate - kodiert</i> (2019-11-21 12:45:03) ref at-cda-bbr- Adaptation: Template 2.16.840.1.113883.10.22.3.6 <i>IPS Medical Devices Section</i> (DYNAMIC) ref hl7ips-			

Implantat vorhanden

```
<hl7:section>
  <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.2.60"/>
  <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.22.3.6"/>
  <hl7:id root="1.2.3.999" extension="--example only--"/>
  <hl7:code code="46264-8" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1"/>
  <hl7:title>Medizinische Geräte und Implantate</hl7:title>
  <hl7:text>
    <hl7:table>
      <hl7:thead>
        <hl7:tr>
          <cda:th styleCode="xELGA_colw:30">Gerät / Implantat</cda:th>
          <cda:th styleCode="xELGA_colw:10">Seit</cda:th>
          <cda:th styleCode="xELGA_colw:30">Seriennummer</cda:th>
          <cda:th>Zusatzinformation</cda:th>
        </hl7:tr>
      </hl7:thead>
      <hl7:tbody>
        <hl7:tr ID="a1-1">
          <hl7:td>
            <hl7:content styleCode="xELGA_blue">Transgingiviales Implantat</hl7:content>
          </hl7:td>
          <hl7:td>2015</hl7:td>
          <hl7:td>UDI HIBCC: Serial# XYZ456789012345678, Lot# LOT123456789012345</hl7:td>
          <hl7:td>M2 rechts oben</hl7:td>
        </hl7:tr>
      </hl7:tbody>
    </hl7:table>
  </hl7:text>
  <hl7:author>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 'Author Body' (2019-11-20T12:13:04) -->
  </hl7:author>
  <hl7:informant>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 'Informant Body' (2019-02-07T13:29:32) -->
  </hl7:informant>
  <hl7:entry typeCode="DRIV">
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.39 'Medical Device Entry' (2019-11-21T13:08:26) -->
  </hl7:entry>
  <hl7:component typeCode="COMP" contextConductionInd="true">
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.8 'Übersetzung' (2019-05-14T15:24:50) -->
  </hl7:component>
</hl7:section>
```

Beispiel

Keine medizinischen Geräte oder Implantate

```
<hl7:section>
  <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.2.60"/>
  <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.22.3.6"/>
  <hl7:id root="1.2.3.999" extension="--example only--"/>
  <hl7:code code="46264-8" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1"/>
  <hl7:title>Medizinische Geräte und Implantate</hl7:title>
  <hl7:text>
    <hl7:table>
      <hl7:tbody>
        <hl7:tr ID="a1-3">
          <hl7:td>
            <hl7:content styleCode="Bold">Kein medizinisches Gerät / kein Implantat in Situ</hl7:content>
          </hl7:td>
        </hl7:tr>
      </hl7:tbody>
    </hl7:table>
  </hl7:text>
  <hl7:author>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 'Author Body' (2019-11-20T12:13:04) -->
  </hl7:author>
  <hl7:informant>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 'Informant Body' (2019-02-07T13:29:32) -->
  </hl7:informant>
  <hl7:entry typeCode="DRIV">
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.39 'Medical Device Entry' (2019-11-21T13:08:26) -->
  </hl7:entry>
  <hl7:component typeCode="COMP" contextConductionInd="true">
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.8 'Übersetzung' (2019-05-14T15:24:50) -->
  </hl7:component>
</hl7:section>
```

Beispiel

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Beispiel

Keine Information über medizinische Geräte oder Implantate

```
<hl7:section>
  <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.2.60"/>
  <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.22.3.6"/>
  <hl7:id root="1.2.3.999" extension="--example only--"/>
  <hl7:code code="46264-8" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1"/>
  <hl7:title>Medizinische Geräte und Implantate</hl7:title>
  <hl7:text>
    <hl7:table>
      <hl7:tbody>
        <hl7:tr ID="a1-3">
          <hl7:td>
            <hl7:content styleCode="Bold">Keine Information über medizinische Geräte oder Implantate verfügbar</hl7:content>
          </hl7:td>
        </hl7:tr>
      </hl7:tbody>
    </hl7:table>
  </hl7:text>
  <hl7:author>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 'Author Body' (2019-11-20T12:13:04) -->
  </hl7:author>
  <hl7:informant>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 'Informant Body' (2019-02-07T13:29:32) -->
  </hl7:informant>
  <hl7:entry typeCode="DRIV">
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.39 'Medical Device Entry' (2019-11-21T13:08:26) -->
  </hl7:entry>
  <hl7:component typeCode="COMP" contextConductionInd="true">
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.8 'Übersetzung' (2019-05-14T15:24:50) -->
  </hl7:component>
</hl7:section>
```

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:section					
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	DOCSECT	
└ @moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M		
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.2.60	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	IPS Medical Devices Section	
└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.22.3.6	
└ hl7:id	II	0 ... 1		Eindeutige ID der Sektion	
wo [not(@nullFlavor)]					
└ hl7:code	CE	1 ... 1	M		
└ @code	CONF	1 ... 1	F	46264-8	
└ @codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (LOINC)	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└─ hl7:title	ST	1 ... 1	M		
	CONF	Elementinhalt muss "Medizinische Geräte und Implantate" sein			
└─ hl7:text	SD.TEXT	1 ... 1	M	Dieses Element enthält die intra- und extrakorporale Medizinprodukte oder Medizingeräte, von denen der Gesundheitszustand des Patienten direkt abhängig ist, in tabellarischer Darstellung.	
└─ hl7:author		0 ... *	R	Author der enthaltenen Information (GDA) Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 <i>Author Body</i> (DYNAMIC)	
└─ hl7:informant		0 ... *	R	Quelle für die enthaltene Information Name der Person und ihre Beziehung zum Patienten (Patient oder Angehöriger, Auskunftsperson - nicht-GDA) Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 <i>Informant Body</i> (DYNAMIC)	
└─ hl7:entry		1 ... *	M	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.39 <i>Medical Device Entry</i> (DYNAMIC)	
└─ @typeCode	cs	1 ... 1	F	DRIV	
				DRIV (is derived from) deutet an, dass der section.text aus den Level 3 Entries generiert wurde und keinen medizinisch relevanten Inhalt enthält, der nicht aus den Entries stammt.	
└─ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	
└─ hl7:component		0 ... *	R	Optionale Subsections zur Angabe von Übersetzungen des <text> Elements Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.8 <i>Übersetzung</i> (DYNAMIC)	
└─ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	

 @contextConductionInd cs 0 ... 1 F true

14.3.3.5.7.1 Medical Device Entry

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.39 	Gültigkeit ab	2021-02-19 12:52:04 Andere Versionen mit dieser Id:  atcdabbr_entry_MedicalDevice vom 2019-11-21 13:08:26																
Status	 Aktiv	Versions-Label	1.0.0+20210219																
Name	atcdabbr_entry_MedicalDevice	Bezeichnung	Medical Device Entry																
Beschreibung	Dieses Entry beschreibt das medizinisches Gerät oder Implantat, das vom Patienten zur Zeit verwendet wird.																		
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.39																		
Klassifikation	CDA Entry Level Template																		
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)																		
Benutzt	Benutzt 3 Templates <table><tr><th>Benutzt</th><th>als</th><th>Name</th><th>Version</th></tr><tr><td>1.2.40.0.34.6.0.11.9.36</td><td>Containment</td><td> Author Body (1.0.1+20230717)</td><td>DYNAMIC</td></tr><tr><td>1.2.40.0.34.6.0.11.9.3</td><td>Containment</td><td> Informant Body (1.0.1+20211213)</td><td>DYNAMIC</td></tr><tr><td>1.2.40.0.34.6.0.11.3.14</td><td>Containment</td><td> External Document Entry (1.0.1+20230717)</td><td>DYNAMIC</td></tr></table>			Benutzt	als	Name	Version	1.2.40.0.34.6.0.11.9.36	Containment	 Author Body (1.0.1+20230717)	DYNAMIC	1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment	 Informant Body (1.0.1+20211213)	DYNAMIC	1.2.40.0.34.6.0.11.3.14	Containment	 External Document Entry (1.0.1+20230717)	DYNAMIC
Benutzt	als	Name	Version																
1.2.40.0.34.6.0.11.9.36	Containment	 Author Body (1.0.1+20230717)	DYNAMIC																
1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment	 Informant Body (1.0.1+20211213)	DYNAMIC																
1.2.40.0.34.6.0.11.3.14	Containment	 External Document Entry (1.0.1+20230717)	DYNAMIC																
Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.39 <i>Medical Device Entry</i> (2019-11-21 13:08:26)  Adaptation: Template 2.16.840.1.113883.10.22.4.26 <i>IPS Medical Device</i> (DYNAMIC) 																		

Beispiel

Codierte Angabe eines Implantates

```
<hl7:supply classCode="SPLY" moodCode="EVN">
  <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.39"/>
  <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.22.4.26"/>
  <hl7:id root="1.2.3.999" extension="--example only--"/>
  <hl7:text>
    <hl7:reference value="#myRef"/>
  </hl7:text>
  <hl7:effectiveTime>
    <hl7:low value="20110310"/>
  </hl7:effectiveTime>
  <hl7:author>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 'Author Body' (2019-11-20T12:13:04) -->
  </hl7:author>
  <hl7:informant>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 'Informant Body' (2019-02-07T13:29:32) -->
  </hl7:informant>
  <hl7:participant typeCode="DEV">
    <hl7:participantRole classCode="MANU">
      <hl7:id/>
      <hl7:playingDevice classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
        <hl7:code value="413766009" displayName="Cardiovascular stent" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96">
          <hl7:originalText>
            <hl7:reference value="#myRef2"/>
          </hl7:originalText>
        </hl7:code>
      </hl7:playingDevice>
    </hl7:participantRole>
  </hl7:participant>
  <hl7:reference>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.14 'External Document Entry' (2019-05-06T14:00:33) -->
  </hl7:reference>
</hl7:supply>
```

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:supply					
└ @classCode	CS	1 ... 1	F	SPLY	
└ @moodCode	CS	1 ... 1	F	EVN	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.39	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	IPS Medical Device	
└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.22.4.26	
└ h17:id	II	0 ... *	R		
└ h17:text	ED	0 ... 1	R	Dieses Element enthält nur einen Verweise auf die Informationen für dieses Gerät im narrativen Teil	
└ h17:reference	TEL	1 ... 1	M		
└ @value		1 ... 1	R	Verweis auf die Informationen für dieses Gerät im narrativen Teil.	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

hl7:effectiveTime	IVL_TS	1 ... 1	R	Dieses Element enthält den Zeitpunkt der Versorgung des Patienten. Im Fall eines Implantats ist hier Datum und Zeit der Implantation anzugeben. Da nur aktuelle verwendete Geräte oder Implantate anzugeben sind, entfällt die Angabe des high-Wertes.	
hl7:low	IVXB_TS	1 ... 1	R	Dieses Element enthält den Zeitpunkt der Versorgung des Patienten. Im Fall eines Implantats ist hier Datum und Zeit der Implantation anzugeben. Erlaubter nullFlavor: UNK	
hl7:author		0 ... *	R	Author der enthaltenen Information (GDA) Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 <i>Author Body</i> (DYNAMIC)	
hl7:informant		0 ... *	R	Quelle der Information. Name der Person und ihre Beziehung zum Patienten (Patient oder Angehöriger, Auskunftsperson - nicht-GDA) Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 <i>Informant Body</i> (DYNAMIC)	
hl7:participant		1 ... 1	M	In diesem Element wird das konkrete Gerät oder Implantat angegeben.	
@typeCode	cs	1 ... 1	F	DEV	
hl7:participantRole		1 ... 1	R		
@classCode	cs	1 ... 1	F	MANU	
hl7:id		0 ... *	R	Angabe der Identifikationsnummer, z.B. Seriennummer des Geräts oder Implantats, UDI (Unique Device Identification).	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└ h17:playingDevice		1 ... 1	R	
└ @classCode	CS	1 ... 1	F	DEV
└ @determinerCode	CS	1 ... 1	F	INSTANCE
└ h17:code	CE	1 ... 1	R	Der Geräte-Code beschreibt den Typ des Geräts oder Implantats (zum Beispiel Armprothese, arterieller Stent). ▪ Hat der Patient kein medizinisches Gerät oder Implantat: Wert aus ELGA_AbsentOrUnknownDevices ▪ Liegen keine Informationen bezüglich Geräten oder Implantaten vor: Wert aus ELGA_AbsentOrUnknownDevices ▪ Ist keine codierte Angabe für das medizinische Gerät oder Implantat möglich, wird im Element <originalText> der Verweis auf den narrativen Teil angegeben. ▪ ansonsten: Wert aus ELGA_MedicalDevices
	CONF			Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.192 <i>ELGA_AbsentOrUnknownDevices</i> (DYNAMIC) oder Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.190 <i>ELGA_MedicalDevices</i> (DYNAMIC)
Beispiel				Kein medizinisches Gerät oder Implantat <pre><participant typeCode="DEV"> <participantRole classCode="MANU"> <playingDevice> <code code="xxxx" codeSystem="xxx" displayName="No implant in situ (situation)"/> </playingDevice> <scopingEntity> <id root="2.16.840.1.113883.3.3719"/> </scopingEntity> </participantRole> </participant></pre>

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Beispiel	Keine Information bezüglich Geräten oder Implantaten <pre><participant typeCode="DEV"> <participantRole classCode="MANU"> <playingDevice> <code code="xxxx" codeSystem="xxxx" displayName="Presence of implanted device not known (situation)" /> </playingDevice> <scopingEntity> <id root="2.16.840.1.113883.3.3719" /> </scopingEntity> </participantRole> </participant></pre>
Beispiel	Narrative Angabe <pre><participant typeCode="DEV"> <participantRole classCode="MANU"> <playingDevice> <code nullFlavor="NA"> <originalText> <reference value="#meddev-1" /> </originalText> </code> </playingDevice> <scopingEntity> <id root="2.16.840.1.113883.3.3719" /> </scopingEntity> </participantRole> </participant></pre>
Beispiel	Codierte Angabe des Geräts <pre><participant typeCode="DEV"> <participantRole classCode="MANU"> <id root="1.2.3.999" extension="__example_only__" /> <playingDevice classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE"> <code code="ein_snomed_code" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" /> </playingDevice> </participantRole> </participant></pre>

└ h17:originalText	ED	0 ... 1			
└ h17:reference	TEL	1 ... 1	R	Verweis auf die Angabe des medizinischen Geräts oder Implantats im narrativen Teil.	
└ h17:translation	CD	0 ... 1		Dieses Feld wird verwendet, wenn Codes aus einem abweichenden Value Set angegeben werden. z.B. für Übersetzungen in alternative Codesysteme oder wenn kein geeigneter Code im vorgegebene Value Set vorhanden ist.	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

 hl7:reference		0 ... 1 R	Hier werden Verweise auf externe Dokumente zu den medizinischen Geräten oder Implantaten angegeben. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.14 <i>External Document Entry</i> (DYNAMIC)	
---	--	-----------	--	--

14.3.3.5.8 Beeinträchtigungen - unkodiert

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.2.52  	Gültigkeit ab	2021-02-19 09:03:48 Andere Versionen mit dieser Id:  elgagab_section_BeeintraechtigungenUnkodiert vom 2019-11-07 10:05:12
Status	 Aktiv	Versions-Label	1.0.0+20201105
Name	elgagab_section_BeeintraechtigungenUnkodiert	Bezeichnung	Beeinträchtigungen - unkodiert
Beschreibung	Informationen über dauernde Beeinträchtigung der körperlichen und/oder geistigen Leistungsfähigkeit, Art und Grad von Behinderungen.		
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.2.52		
Klassifikation	CDA Section level template		
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		
Assoziiert mit	Assoziiert mit 1 Konzept		
	Id	Name	Datensatz
	elgagab-dataelement-198	 Beeinträchtigungen	 Datensatz

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Benutzt

Benutzt 3 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.36	Containment	 Author Body (1.0.1+20230717)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment	 Informant Body (1.0.1+20211213)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.8	Containment	 Übersetzung (1.0.2+20230717)	DYNAMIC

Beziehung

Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.52 *Beeinträchtigungen - unkodiert* (2019-11-07 10:05:12) [ref at-cda-bbr-](#)

Beispiel

Beispiel

```
<section>
  <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.2.52"/>
  <templateId root="2.16.840.1.113883.10.22.3.8"/>
  <code code="47420-5" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="LOINC" displayName="Functional status assessment note"/>
  <title>Beeinträchtigungen</title>
  <text>
    <list>
      <item>Taubheit linkes Ohr</item>
      <item>Taubheitsgefühl und Sensitivitätsstörungen linker Arm</item>
    </list>
  </text>
</section>
```

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:section					
 elgagab-dataelement-198  Beeinträchtigungen  Datensatz					
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	DOCSECT	
└ @moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M		
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.2.52	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	HL7 IPS Functional Status Section	
└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.22.3.8	
└ hl7:id	II	0 ... 1		Eindeutige ID der Sektion	
wo [not(@nullFlavor)]					
└ hl7:code	CE	1 ... 1	M		
└ @code	CONF	1 ... 1	F	47420-5	

└ @codeSystem

1 ... 1 F 2.16.840.1.113883.6.1 (LOINC)

Beispiel

<code code="47420-5" displayName="Functional status assessment note" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="LOINC"/>

└ h17:title

ST

1 ... 1 M

CONF

Elementinhalt muss "Beeinträchtigungen" sein

└ h17:text

SD.TEXT

1 ... 1 M

In diesem Element werden Informationen über dauernde Beeinträchtigung der körperlichen und/oder geistigen Leistungsfähigkeit, Art und Grad von Behinderungen hinterlegt.

└ h17:author

0 ... *

R

Author der enthaltenen Information (GDA)

Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 *Author Body* (DYNAMIC)

└ h17:informant

0 ... *

R

Quelle der Information.
Name der Person und ihre Beziehung zum Patienten (Patient oder Angehöriger, Auskunftsperson - nicht-GDA)

Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 *Informant Body* (DYNAMIC)

└ h17:component

0 ... *

R

Optionale Subsections zur Angabe von Übersetzungen des <text> Elements
Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.8 *Übersetzung* (DYNAMIC)

└ @typeCode

cs

0 ... 1 F

COMP

└ @contextConductionInd

cs

0 ... 1 F

true

14.3.3.5.9 Beeinträchtigungen - kodiert

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.2.51 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit ab	2024-05-21 15:37:17 Andere Versionen mit dieser Id: ☐ cdagab_section_BeeintraechtigungenKodiert vom 2021-02-19 09:03:57 ☐ cdagab_section_BeeintraechtigungenKodiert vom 2019-11-07 10:03:23	
Status	 Aktiv	Versions-Label	1.0.1+20240628	
Name	cdagab_section_BeeintraechtigungenKodiert		Bezeichnung	Beeinträchtigungen - kodiert
Beschreibung	Informationen über dauernde Beeinträchtigung der körperlichen und/oder geistigen Leistungsfähigkeit, Art und Grad von Behinderungen.			
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.2.51			
Klassifikation	CDA Section level template			
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)			
Benutzt	Benutzt 4 Templates			
	Benutzt	als	Name	Version
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.36	Containment	 Author Body (1.0.1+20230717)	DYNAMIC
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment	 Informant Body (1.0.1+20211213)	DYNAMIC
	1.2.40.0.34.6.0.11.3.47	Containment	 Functional Status Entry (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
	1.2.40.0.34.6.0.11.2.8	Containment	 Übersetzung (1.0.2+20230717)	DYNAMIC
Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.51 <i>Beeinträchtigungen - kodiert</i> (2021-02-19 09:03:57) ref at-cda-bbr- Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.51 <i>Beeinträchtigungen - kodiert</i> (2019-11-07 10:03:23) ref at-cda-bbr-			

Beispiel

Beispiel

```
<section>
  <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.2.51"/>
  <templateId root="2.16.840.1.113883.10.22.3.8"/>
  <code code="47420-5" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="LOINC" displayName="Functional status assessment note"/>
  <title>Beeinträchtigungen</title>
  <text>
    <list>
      <item>Taubheit linkes Ohr</item>
      <item>Taubheitsgefühl und Sensitivitätsstörungen linker Arm</item>
    </list>
  </text>
  <entry typeCode="DRIV">
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.47 'Functional Status Entry' (dynamic) -->
  </entry>
</section>
```

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:section					
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	DOCSECT	
└ @moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M		
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.2.51	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	HL7 IPS Functional Status Section	
└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.22.3.8	
└ hl7:id	II	0 ... 1		Eindeutige ID der Sektion	
wo [not(@nullFlavor)]					
└ hl7:code	CE	1 ... 1	M		
└ @code	CONF	1 ... 1	F	47420-5	
└ @codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (LOINC)	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

	Beispiel	<code code="47420-5" displayName="Functional status assessment note" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="LOINC"/>			
└ h17:title	ST	1 ... 1	M		
	CONF	Elementinhalt muss "Beeinträchtigungen" sein			
└ h17:text	SD.TEXT	1 ... 1	M	In diesem Element werden Informationen über dauernde Beeinträchtigung der körperlichen und/oder geistigen Leistungsfähigkeit, Art und Grad von Behinderungen hinterlegt.	
└ h17:author		0 ... *	R	Author der enthaltenen Information (GDA) Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 <i>Author Body</i> (DYNAMIC)	
└ h17:informant		0 ... *	R	Quelle der Information. Name der Person und ihre Beziehung zum Patienten (Patient oder Angehöriger, Auskunftsperson - nicht-GDA) Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 <i>Informant Body</i> (DYNAMIC)	
└ h17:entry		1 ... *	M	Maschinenlesbare Form der Informationen Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.47 <i>Functional Status Entry</i> (DYNAMIC)	
└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	DRIV	
				DRIV (is derived from) deutet an, dass der section.text aus den Level 3 Entries generiert wurde und keinen medizinisch relevanten Inhalt enthält, der nicht aus den Entries stammt.	
└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	
└ h17:component		0 ... *	R	Optionale Subsections zur Angabe von Übersetzungen des <text> Elements Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.8 <i>Übersetzung</i> (DYNAMIC)	

@typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP
@contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true

14.3.3.5.9.1 Functional Status Entry

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.47 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit ab	2021-02-19 12:43:46 Andere Versionen mit dieser Id: ▪ ☐ atcdabbr_entry_FunctionalStatus vom 2019-11-26 13:33:51
Status	 Aktiv	Versions-Label	1.0.0+20210219
Name	atcdabbr_entry_FunctionalStatus	Bezeichnung	Functional Status Entry
Beschreibung	Entry zur codierten Erfassung der Beeinträchtigungen		
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.47		
Klassifikation	CDA Entry Level Template		
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		
Benutzt	Benutzt 3 Templates		
	Benutzt	als	Name
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.36	Containment	 Author Body (1.0.1+20230717)
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment	 Informant Body (1.0.1+20211213)
	1.2.40.0.34.6.0.11.3.14	Containment	 External Document Entry (1.0.1+20230717)
	Version		
			DYNAMIC
			DYNAMIC
			DYNAMIC

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Beziehung

Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.47 *Functional Status Entry* (2019-11-26 13:33:51) [ref at-cda-bbr-](#)
Adaptation: Template 2.16.840.1.113883.10.12.303 *CDA Observation* (2005-09-07) [ref ad1bbr-](#)
Adaptation: Template 2.16.840.1.113883.10.22.4.43 *IPS Survey Observation* (DYNAMIC) [ref hl7ips-](#)

Beispiel

Strukturbeispiel

```
<hl7:observation classCode="OBS" moodCode="EVN" negationInd="false">
  <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.47"/>
  <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.22.4.43"/>
  <hl7:id root="1.2.3.999" extension="--example only--"/>
  <hl7:code code="284773001" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" codeSystemName="SNOMED CT" displayName="Ability to Care
for Self"/>
  <hl7:statusCode code="completed"/>
  <hl7:effectiveTime>
    <hl7:low value="201611"/>
    <hl7:high value="201811"/>
  </hl7:effectiveTime>
  <hl7:value xsi:type="CD" nullFlavor="NA">
    <hl7:originalText>
      <hl7:reference value="tel:+1-12345678"/>
    </hl7:originalText>
  </hl7:value>
  <hl7:author>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 'Author Body' (2019-11-20T12:13:04) -->
  </hl7:author>
  <hl7:informant>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 'Informant Body' (2019-02-07T13:29:32) -->
  </hl7:informant>
  <hl7:reference>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.14 'External Document Entry' (2019-05-06T14:00:33) -->
  </hl7:reference>
</hl7:observation>
```

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:observation					
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	OBS	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
└ @negationInd	bl	0 ... 1			
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M		
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.47	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	HL7 IPS Survey Observation	
└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.22.4.43	
└ hl7:id	II	0 ... *			
└ hl7:code	CD	1 ... 1	M		
└ @code	cs	1 ... 1	F	284773001	

└ @codeSystem	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.96
└ @codeSystemName	st	0 ... 1	F	SNOMED CT
└ @displayName	st	0 ... 1	F	Ability to Care for Self

└ hl7:statusCode

CS

1 ... 1 M

└ @code

CONF

1 ... 1 F completed

└ hl7:effectiveTime

IVL_TS

1 ... 1 R

Zeitspanne für das Problem.

└ hl7:value

1 ... 1 R

└ @xsi:type

1 ... 1 F

CD

Constraint

Ist keine codierte Angabe für die vorliegende Beeinträchtigung möglich, MUSS, M [1..1] im Element <originalText> der Verweis auf den narrativen Teil angegeben sein. Gleichzeitig MUSS, R [1..1], für /value/@nullFlavor = "NA" strukturiert sein.

Beispiel

```
<value hl7:type="CD" nullFlavor="NA">
  <originalText>
    <reference value="#ref1"/>
  </originalText>
</value>
```

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└ hl7:originalText		1 ... 1	R		
└ hl7:reference	TEL	1 ... 1	R	Verweis auf die Beschreibung der Beeinträchtigung im narrativen Teil.	
└ hl7:author		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 <i>Author Body</i> (DYNAMIC)	
└ hl7:informant		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 <i>Informant Body</i> (DYNAMIC)	
└ hl7:reference		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.14 <i>External Document Entry</i> (DYNAMIC)	

14.3.3.5.10 Impfungen - unkodiert

Id

1.2.40.0.34.6.0.11.2.53 ref at-cda-bbr-

Status

Aktiv

Name

elgagab_section_ImpfungenUnkodiert

Gültigkeit ab

2021-02-19 09:30:25
Andere Versionen mit dieser Id:

- ☐ elgagab_section_ImpfungenUnkodiert vom 2019-11-07 10:17:19

Versions-Label

1.0.0+20201105

Bezeichnung

Impfungen - unkodiert

Beschreibung

Diese Sektion enthält die relevanten Impfungen, die dem Patienten verabreicht wurden.
Pro Sektion können mehrere Impfungen enthalten sein. Alle Inhalte sind verpflichtend strukturiert in den darunterliegenden Entries anzugeben.

Kontext

Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.2.53

Klassifikation

CDA Section level template

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Offen/Geschlossen

Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)

Benutzt

Benutzt 3 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.36	Containment	 Author Body (1.0.1+20230717)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment	 Informant Body (1.0.1+20211213)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.8	Containment	 Übersetzung (1.0.2+20230717)	DYNAMIC

Beziehung

Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.53 *Impfungen - unkodiert* (2019-11-07 10:17:19) [ref at-cda-bbr-](#)

Beispiel

Strukturbeispiel

```
<section classCode="DOCSECT" moodCode="EVN">
  <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.2.53"/>
  <id root="1.2.3.999" extension="--example only--"/>
  <code code="11369-6" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="LOINC" displayName="History of Immunization Nar-
  rative"/>
  <title>Impfungen</title>
  <text>
    <table ID="sbdm-1">
      <tbody>
        <tr>
          <td styleCode="xELGA_colw:20">Impfung gegen:</td>
          <td>
            <content ID="target-1">Frühsommer-Meningoencephalitis</content>
          </td>
        </tr>
        <!-- und so weiter -->
      </tbody>
    </table>
  </text>
  <component typeCode="COMP" contextConductionInd="true">
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.8 'Übersetzung' (2019-05-14T15:24:50) -->
  </component>
</section>
```

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:section					
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	DOCSECT	
└ @moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	ELGA	
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.2.53	
└ h17:id	II	0 ... 1		Eindeutige ID der Sektion	
wo [not(@nullFlavor)]					
└ h17:code	CE	1 ... 1	M	Code der Sektion. Fixer Wert "11369-6"	
└ @code	CONF	1 ... 1	F	11369-6	
└ @codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (LOINC)	
└ @codeSystemName		1 ... 1	F	LOINC	
└ @displayName		1 ... 1	F	History of Immunization Narrative	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└ h17:title	ST	1 ... 1	M	Die Überschrift dieses Kapitels muss lauten: 'Impfungen'	
	CONF	Elementinhalt muss "Impfungen" sein			
└ h17:text	SD.TEXT	1 ... 1	M	Alle relevanten Informationen werden hier tabellarisch dargestellt. Form: zweispaltig, erste Spalte enthält den Namen des Datenelements, die zweite Spalte den Inhalt. z.B.: Impfung gegen: Frühsommer-Meningoencephalitis	
└ h17:author		0 ... *		Author der enthaltenen Information (GDA) Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 <i>Author Body</i> (DYNAMIC)	
└ h17:informant		0 ... *		Quelle für die enthaltene Information Name der Person und ihre Beziehung zum Patienten (Patient oder Angehöriger, Auskunftsperson - nicht-GDA) Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 <i>Informant Body</i> (DYNAMIC)	
└ h17:component		0 ... *	R	Optionale Subsections zur Angabe von Übersetzungen des "text"-Elements in andere Sprachen. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.8 <i>Übersetzung</i> (DYNAMIC)	
└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	

14.3.3.5.11 Impfungen - kodiert

Id

1.2.40.0.34.6.0.11.2.1 ref at-cda-bbr-

Gültigkeit ab

2021-02-19 11:46:43
Andere Versionen mit dieser Id:
▪ ☐ atcdabbr_section_ImpfungenKodiert vom 2017-03-11 18:38:41

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Status	 Aktiv	Versions-Label	1.0.0+20210219
Name	atcdabrr_section_ImpfungenKodiert	Bezeichnung	Impfungen - kodiert

Beschreibung

Diese Sektion enthält die Impfungen, die dem Patienten verabreicht wurden.
Pro Sektion können mehrere Impfungen enthalten sein. Alle Inhalte sind verpflichtend strukturiert in den darunterliegenden Entries anzugeben.

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.2.1
Klassifikation	CDA Section level template
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)

Benutzt 3 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.3.1	Containment	 Immunization Entry (2.0.2+20250217)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.28	Containment	 Immunization Entry Impfung nicht angegeben (2.0.2+20250217)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.8	Containment	 Übersetzung (1.0.2+20230717)	DYNAMIC

Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.1 <i>Impfungen - kodiert</i> (2017-03-11 18:38:41) ref at-cda-bbr- Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.20.1.6 <i>Immunization section</i> (DYNAMIC) ref ccd1- Spezialisierung: Template 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.3.23 <i>Section Immunizations</i> (2013-12-20) ref epsos-
-----------	---

Beispiel

Strukturbeispiel

```
<hl7:section classCode="DOCSECT" moodCode="EVN">
  <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.2.1"/>
  <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.6"/>
  <hl7:templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.3.23"/>
  <hl7:id root="1.2.3.999" extension="--example only--"/>
  <hl7:code code="11369-6" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" displayName="HISTORY OF IMMUNIZATIONS"/>
  <hl7:title>Impfungen</hl7:title>
  <text>
    <table ID="sbdm-1">
      <tbody>
        <tr>
          <td styleCode="xELGA_colw:20">Impfung gegen:</td>
          <td>
            <content ID="target-1">Frühsommer-Meningoencephalitis</content>
          </td>
        </tr>
      </tbody>
    </table>
  </text>
  <!-- choice -->
  <hl7:entry typeCode="DRIV" contextConductionInd="true">
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.1 'Immunization Entry' (2019-01-16T16:12:57) -->
  </hl7:entry>
  <!-- oder -->
  <hl7:entry typeCode="DRIV">
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.28 'Immunization Entry Impfung nicht angegeben' (2019-08-13T12:59:09) -->
  </hl7:entry>
  <hl7:component typeCode="COMP" contextConductionInd="true">
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.8 'Übersetzung' (2019-05-14T15:24:50) -->
  </hl7:component>
</hl7:section>
```

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:section					
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	DOCSECT	
└ @moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	ELGA	
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.2.1	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	HL7 CCD Immunization section	
└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.1.6	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	IHE PCC Immunizations Section	
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.3.23	
└ hl7:id	II	0 ... 1		Eindeutige ID der Sektion (optional)	
wo [not(@nullFlavor)]					
└ hl7:code	CE	1 ... 1	M	Code der Sektion. Fixer Wert "11369-6"	

└ @code		1 ... 1	F	11369-6
└ @codeSystem	CONF	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (LOINC)
└ @displayName		1 ... 1	F	HISTORY OF IMMUNIZATIONS

└ hl7:title	ST	1 ... 1	M	Der Titel der Sektion MUSS lauten: 'Impfungen'
-------------	----	---------	---	--

CONF	Elementinhalt muss "Impfungen" sein
------	-------------------------------------

└ hl7:text	SD.TEXT	1 ... 1	M	Die narrative Beschreibung in diesem Kapitel wird automatisch aus den kodierten Elementen erstellt. Alle relevanten Informationen werden hier tabellarisch dargestellt. Form: zweispaltig, erste Spalte enthält den Namen des Datenelements, die zweite Spalte den Inhalt. z.B.: Impfung gegen: Frühsommer-Meningoencephalitis
------------	---------	---------	---	---

Elemente in der Auswahl:

- hl7:entry[hl7:substanceAdministration/hl7:templateId[@root='1.2.40.0.34.6.0.11.3.1']] welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.1 *Immunization Entry* (DYNAMIC)
- hl7:entry[hl7:substanceAdministration/hl7:templateId[@root='1.2.40.0.34.6.0.11.3.28']] welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.28 *Immunization Entry Impfung nicht angegeben* (DYNAMIC)

Auswahl

1 ... *

└ hl7:entry		0 ... *		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.1 <i>Immunization Entry</i> (DYNAMIC)
-------------	--	---------	--	---

wo [hl7:substanceAdministration/hl7:templateId [@root='1.2.40.0.34.6.0.11.3.1']]

└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	DRIV
-------------	----	---------	---	------

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

DRIV (is derived from) deutet an, dass der section.text aus den Level 3 Entries gerendert wurde und keinen medizinisch relevanten Inhalt enthält, der nicht aus den Entries stammt.

true

└ @contextConductionInd cs 0 ... 1 F

└ hl7:entry

0 ... 1

Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.28 *Immunization Entry Impfung nicht angegeben* (DYNAMIC)

wo [hl7:substanceAdministration/hl7:templateId [@root='1.2.40.0.34.6.0.11.3.28']]

└ @typeCode cs 1 ... 1 F

DRIV

DRIV (is derived from) deutet an, dass der section.text aus den Level 3 Entries gerendert wurde und keinen medizinisch relevanten Inhalt enthält, der nicht aus den Entries stammt.

true

└ @contextConductionInd cs 0 ... 1 F

└ hl7:component

0 ... *

Optionale Subsections zur Angabe von Übersetzungen des "text"-Elements in andere Sprachen.
Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.8 *Übersetzung* (DYNAMIC)

└ @typeCode cs 0 ... 1 F

COMP

└ @contextConductionInd cs 0 ... 1 F

true

14.3.3.5.11.1 Immunization Entry

Id		1.2.40.0.34.6.0.11.3.1	ref at-cda-bbr-	Gültigkeit ab		2024-11-05 14:35:45 Andere Versionen mit dieser Id: - atcdabbr_entry_Immunization vom 2024-05-21 15:48:03 - atcdabbr_entry_Immunization vom 2023-01-23 12:29:18 - atcdabbr_entry_Immunization vom 2022-01-25 14:21:09 - atcdabbr_entry_Immunization vom 2021-08-04 13:02:28 - atcdabbr_entry_Immunization vom 2021-05-20 08:43:35 - atcdabbr_entry_Immunization vom 2021-05-19 15:07:24 - atcdabbr_entry_Immunization vom 2021-05-17 14:08:25 - atcdabbr_entry_Immunization vom 2021-05-04 08:23:05 - atcdabbr_entry_Immunization vom 2021-02-19 12:46:49 - atcdabbr_entry_Immunization vom 2019-01-16 16:12:57
Status		 Aktiv		Versions-Label		2.0.2+20250217
Name		atcdabbr_entry_Immunization		Bezeichnung		Immunization Entry

Beschreibung

Enthält die Dokumentation einer einzelnen Impfung (einzelne Verabreichung eines Impfstoffes).
Wird die **Nachtragung** einer Impfung dokumentiert, **MUSS** dies durch das Element participant/@typeCode = "ENT" gekennzeichnet sein (M [1..1]).

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.1
Klassifikation	CDA Entry Level Template
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Benutzt

Benutzt 15 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.1	Inklusion	 Narrative Text Reference (1.0.1+20210512)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.32	Containment	 Vaccine Product (2.0.0+20230717)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.31	Containment	 Vaccine Product nicht angegeben (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.21	Containment	 Performer Body - Impfende Person (1.0.2+20220103)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.8	Containment	 Author Body - e-Impfpass (2.0.1+20250217)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment	 Informant Body (1.0.1+20211213)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.14	Containment	 Participant Body - Transcriber (1.1.0+20220103)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.44	Containment	 Participant Body - Verifier (2.0.0+20230717)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.46	Containment	 Participant Body - Authorized Editor (1.0.1+20230717)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.47	Containment	 Participant Body - Data Enterer (1.0.1+20230717)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.2	Containment	 Immunization Target Entry (2.0.0+20230717)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.5	Containment	 Immunization Billability Entry (1.0.1+20230717)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.168	Containment	 Zusatzklassifikation (1.0.2+20230717)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.14	Containment	 External Document Entry (1.0.1+20230717)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.10	Containment	 Immunization Schedule Entry (2.0.1+20250217)	DYNAMIC

Beziehung

Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.1 *Immunization Entry* (2024-05-21 15:48:03) 
Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.1 *Immunization Entry* (2023-01-23 12:29:18) 
Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.1 *Immunization Entry* (2021-05-20 08:43:35) 
Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.1 *Immunization Entry* (2021-02-19 12:46:49) 
Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.1 *Immunization Entry* (2019-01-16 16:12:57) 
Spezialisierung: Template 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.12 *eHDSI Immunizations* (DYNAMIC) 
Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.20.1.24 *Medication activity* (DYNAMIC) 

Beispiel

Neue Impfung - Minimalbeispiel für Update Immunisierungsstatus

```
<substanceAdministration moodCode="EVN" negationInd="false" classCode="SBADM">
  <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.1"/>
  <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.24"/>
  <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.12"/>
  <id root="1.2.3.999" extension="extension"/>
  <code code="IMMUNIZ" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.4" codeSystemName="ActCode"/>
  <text>
    <reference value="#ref-1"/>
  </text>
  <statusCode code="completed"/>
  <effectiveTime value="20200617122000+0200"/>
  <routeCode nullFlavor="NA"/>
  <approachSiteCode nullFlavor="NA"/>
  <doseQuantity nullFlavor="UNK"/>
  <consumable typeCode="CSM">
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.32 Vaccine Product (DYNAMIC) (2019-04-24T08:57:24) -->
  </consumable>
  <performer typeCode="PRF">
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.21 'Performer Body - Impfende Person' (2019-05-08T13:21:12) -->
  </performer>
  <author>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.8 'Author Body - e-Impfpass' (2021-02-19T13:12:25) -->
  </author>
  <entryRelationship typeCode="RSON">
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.2 'Immunization Target Entry' (2019-04-03T10:41:41) -->
  </entryRelationship>
  <entryRelationship typeCode="SUBJ">
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.168 'Zusatzklassifikation' (2021-05-19T15:05:17) -->
  </entryRelationship>
  <precondition>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.10 'Immunization Schedule Entry' (2019-04-17T10:53:55) -->
  </precondition>
</substanceAdministration>
```

Beispiel

Impfung - Vollständig für Kompletter Immunisierungsstatus

```
<substanceAdministration moodCode="EVN" negationInd="false" classCode="SBADM">
  <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.1"/>
  <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.24"/>
  <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.12"/>
  <id root="1.2.3.999" extension="extension"/>
  <code code="IMMUNIZ" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.4" codeSystemName="ActCode"/>
  <text>
    <reference value="#ref-1"/>
  </text>
  <statusCode code="completed"/>
  <effectiveTime value="20190817121500+0200"/>
  <routeCode nullFlavor="NA"/>
  <approachSiteCode nullFlavor="NA"/>
  <doseQuantity value="1" unit="{Packung}"/>
  <consumable typeCode="CSM">
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.32 Vaccine Product (DYNAMIC) (2019-04-24T08:57:24) -->
  </consumable>
  <performer typeCode="PRF">
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.21 'Performer Body - Impfende Person' (2019-05-08T13:21:12) -->
  </performer>
  <author>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.8 'Author Body - e-Impfpass' (2021-02-19T13:12:25) -->
  </author>
  <participant typeCode="ENT">
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.14 'Participant Body Transcriber' (2019-04-03T16:19:46) -->
  </participant>
  <participant typeCode="VRF">
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.44 'Participant Body Verifier' (2021-08-04 12:28:20) -->
  </participant>
  <entryRelationship typeCode="RSON">
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.2 'Immunization Target Entry' (2019-04-03T10:41:41) -->
  </entryRelationship>
  <entryRelationship typeCode="SUBJ">
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.168 'Zusatzklassifikation' (2021-05-19T15:05:17) -->
  </entryRelationship>
  <reference typeCode="REFR">
    <externalDocument classCode="DOC" moodCode="EVN">
      <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.14"/>
      <id root="1.2.40.0.34.99.4613.3.1" extension="1"/>
      <code code="308707006" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" displayName="Zertifikat">
        <translation code="DGC-V" codeSystem="1.2.40.0.34.5.183" codeSystemName="eImpf_Ergaenzung" displayName="Impfzertifikat"/>
      </code>
      <text>
        <reference value="https://epi-service.gv.at/wasauchimmer/654654316546.pdf"/>
      </text>
    </externalDocument>
  </reference>
  <precondition>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.10 'Immunization Schedule Entry' (2019-04-17T10:53:55) -->
  </precondition>
</substanceAdministration>
```

Beispiel

Nachtragung einer Impfung (z.B. aus Papier-Impfpass)

```
<substanceAdministration moodCode="EVN" negationInd="false" classCode="SBADM">
  <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.1"/>
  <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.24"/>
  <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.12"/>
  <id root="1.2.3.999" extension="extension"/>
  <code code="IMMUNIZ" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.4" codeSystemName="ActCode"/>
  <text>
    <reference value="#ref-1"/>
  </text>
  <statusCode code="completed"/>
  <effectiveTime value="202006"/>
  <routeCode nullFlavor="NA"/>
  <approachSiteCode nullFlavor="NA"/>
  <doseQuantity nullFlavor="UNK"/>
  <consumable typeCode="CSM">
    <!-- choice:
template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.32 Vaccine Product (DYNAMIC) (2019-04-24T08:57:24) oder
template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.31 Vaccine Product nicht angegeben (DYNAMIC) (2019-06-05T07:33:24) -->
  </consumable>
  <participant typeCode="ENT">
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.14 Participant Body - Transcriber (DYNAMIC) (2019-04-03T16:19:46) -->
  </participant>
  <entryRelationship typeCode="RSON">
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.2 'Immunization Target Entry' (2019-04-03T10:41:41) -->
  </entryRelationship>
  <precondition>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.10 'Immunization Schedule Entry' (2019-04-17T10:53:55) -->
  </precondition>
</substanceAdministration>
```

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:substanceAdministration					
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	SBADM	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
└ @negationInd	bl	1 ... 1	F	false	
In ELGA werden keine unerwünschten Impfungen dokumentiert, daher ist der negationInd immer "false".					
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	ELGA	
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.1	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	HL7 CCD Medication activity	
└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.1.24	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	IHE Immunizations Entry	
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.12	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

h17:id	II	1 ... 1	M	Id der einzelnen Impfung, auf die referenziert werden kann (z.B. für Updates). OID und/oder Extension werden von der GDA-Software generiert, Eindeutigkeit ist unbedingt zu wahren.	
h17:code	CD	1 ... 1	M		
@code	cs	1 ... 1	F	IMMUNIZ	
@codeSystem	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.5.4	
@codeSystemName	st	1 ... 1	F	ActCode	
@displayName	st	0	NP	NP/nicht anwesend	
Eingefügt		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.1 Narrative Text Reference (DYNAMIC)	
h17:text	ED	1 ... 1	M		
h17:reference	TEL	1 ... 1	M	Die Referenz auf den entsprechenden Text im menschenlesbaren Teil muss durch Bezugnahme auf den Inhalt[@ID] angegeben werden: reference[@value="#xxx"]. Die Referenz ist mit einem /D-Attribut anzugeben, dieses Element DARF NUR den Textinhalt des codierten Inhalts mit Zusatzinformationen umschließen. Alternativ kann @value auch mit dem url-scheme "http" oder "https" beginnen.	
@value		1 ... 1	R		

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

	Schematron assert	role	error			
		test	starts-with(@value,'#') or starts-with(@value,'http')			
		Meldung	The @value attribute content MUST conform to the format '#xxx', where xxx is the ID of the corresponding 'content'-element, or begin with the 'http' or 'https' url-scheme.			
└ h17:statusCode	CS	1 ... 1	M	Fester Wert "completed"		
└ @code	cs	1 ... 1	F	completed		
└ h17:effectiveTime	TS.AT.VAR	1 ... 1	M	Impfzeitpunkt: Datum inklusive Zeitpunkt der Durchführung der Impfung. bzw. Impfdatum: Datum der Durchführung der Impfung ohne Zeitangabe. Bitte bei der Anzeige beachten, das keine (erfundene) Zeitangabe gemacht wird, wie z.B. "00:00".		
wo [not(@nullFlavor)]						
	Constraint	Im Fall der Dokumentenklasse "Update Immunisierungsstatus" ohne Nachtrag MUSS der Impfzeitpunkt entweder im Format YYYYMMDD (taggenau) oder YYYYMMDDhhmmss[+/-]HHMM (sekundengenau mit Zeitzone) angegeben werden. Im Fall der Dokumentenklasse "Update Immunisierungsstatus" mit Nachtrag KANN der Impfzeitpunkt zusätzlich auch im Format YYYY (jahrgenau) oder YYYYMM (monatsgenau) strukturiert sein.				
└ h17:routeCode	CE	0 ... 1		Der Applikationsweg (des Impfstoffes) z.B. subkutan, intramuskulär.		
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.96 <i>elmpf_MedikationArtAnwendung</i> (DYNAMIC)				

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

hl7:approachSiteCode CD 1 ... 1 R	Der Ort der Anwendung bzw. die Körperstelle, an der die Impfung angewendet wurde. Wird nicht verwendet! Für dieses Element wird daher immer der nullFlavor='NA' angegeben.	
	@nullFlavor cs 1 ... 1 F	
	Auswahl 1 ... 1 Elemente in der Auswahl: - hl7:doseQuantity[not(hl7:low hl7:high @nullFlavor)] - hl7:doseQuantity[@nullFlavor='UNK']	
hl7:doseQuantity IVL_PQ 0 ... 1	Menge des Wirkstoffs des verabreichten Arzneimittels (Mengenangabe aus Fachinformation). Mit doseQuantity als IVL_PQ, aber als PQ instantiiert. Hinweis: Die tatsächlich verabreichte Menge kann dokumentiert werden, falls von Fachinformation abweichend. Falls zwei Impfdosen verabreicht werden ("zwei Packungen"), gibt es zwei Möglichkeiten der Dokumentation: - Wenn die Packungen dieselbe Chargennummer besitzen: Verabreichte Menge verdoppeln, nur eine Impfung dokumentieren (zwei Impfungen mit derselben Chargennummer werden von der zentralen Applikation als Duplikat erkannt und ignoriert). - Wenn zwei unterschiedliche Chargennummern verimpft werden, können beide jeweils als eine eigene Impfung mit derselben Dosis-kennung und demselben Impfdatum gespeichert werden.	
	wo [not(hl7:lowoder hl7:highoder @nullFlavor)]	
	@value 1 ... 1 R Dosierung bzw. Menge des verabreichten Impfstoffes.	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└ @unit

cs

0 ... 1

CONF

Der Wert von @unit muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.32 *ELGA_Medika-
tionMengenart* (DYNAMIC)

oder

Der Wert von @unit muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.67 *ELGA_Medika-
tionMengenartAlternativ* (DYNAMIC)

Constraint

Im Fall der Dokumentenklasse "Update Immunisierungsstatus" ohne Nachtrag MUSS, M [1..1], die
tatsächlich verabreichte Menge dokumentiert werden, WENN von Fachinformation **abweichend** ver-
abreicht wurde.

In allen anderen Fällen MUSS, R [1..1] das Element vorhanden sein und KANN mit nullFlavor =
"UNK" strukturiert werden.

└ h17:low

IVXB_PQ

NP

└ h17:center

PQ

NP

└ h17:width

PQ

NP

└ h17:high

IVXB_PQ

NP

└ h17:doseQuantity

IVL_PQ

0 ... 1

wo [@nullFlavor='UNK']

└ @nullFlavor

cs

1 ... 1

F

UNK

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Auswahl

1 ... 1

Elemente in der Auswahl:

- hl7:consumable[hl7:manufacturedProduct/hl7:templateld[@root='1.2.40.0.34.6.0.11.9.32']] welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.32 *Vaccine Product* (DYNAMIC)
- hl7:consumable[hl7:manufacturedProduct/hl7:templateld[@root='1.2.40.0.34.6.0.11.9.31']] welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.31 *Vaccine Product nicht angegeben* (DYNAMIC)

Constraint

Im Fall der Dokumentenklasse "Update Immunisierungsstatus" ohne Nachtragung **MUSS**, M [1..1], das Element den Vorgaben des Template "**Vaccine Product**" (templateld 1.2.40.0.34.6.0.11.9.32) folgen.
In allen anderen Fällen kann das Element auch entsprechend dem Template "**Vaccine Product nicht angegeben**" (templateld 1.2.40.0.34.6.0.11.9.31) strukturiert sein.

└ hl7:consumable

0 ... 1

Impfstoff.

Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.32 *Vaccine Product* (DYNAMIC)

wo [hl7:manufacturedProduct/hl7:templateld [@root='1.2.40.0.34.6.0.11.9.32']]

└ @typeCode

cs

1 ... 1

F

CSM

└ hl7:consumable

0 ... 1

Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.31 *Vaccine Product nicht angegeben* (DYNAMIC)

wo [hl7:manufacturedProduct/hl7:templateld [@root='1.2.40.0.34.6.0.11.9.31']]

└ @typeCode

cs

1 ... 1

F

CSM

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

h17:performer		0 ... 1	C	"Impfende Person": Jene Person, die die Impfung durchföhrt, z.B. ein Arzt oder eine Hebamme bzw. DGKS im übertragenen Wirkungsbereich. Bei Strukturierung des Elements entspricht performer/assignedEntity/representedOrganization/addr dem Import. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.21 <i>Performer Body - Impfende Person</i> (DYNAMIC)	
@typeCode	cs	1 ... 1	F	PRF	
	Constraint	Im Fall der Dokumentenklasse "Update Immunisierungsstatus" ohne Nachtragung MUSS dieses Element angegeben sein, WENN sich der Performer von der für die Impfung verantwortlichen Person (author) unterscheidet. In allen anderen Fällen KANN, das Element auch komplett entfallen. Wird dieses Element strukturiert wird, SOLL in performer/assignedEntity/representedOrganization/addr der Import angegeben werden, soweit er bekannt ist (R [0..1]).			

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

hl7:author		0 ... 1	C	"Medizinisch verantwortliche Person": Die Person, die für die Impfung und ihre Dokumentation letztlich verantwortlich ist, z.B. der verantwortliche Arzt. Wird der "Performer Body - Impfende Person" nicht strukturiert, dann entspricht author/assignedAuthor/representedOrganization/addr dem Import. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.8 <i>Author Body - e-Impfpass</i> (DYNAMIC)	
	Constraint	Der Autor MUSS verpflichtend angegeben werden bei: - einer neuen Impfung (Dokumentenklasse "Update Immunisierungsstatus" ohne Nachtragung) (M [1..1]) oder - einer Selbsteintragung einer Impfung durch den Bürger (M [1..1]). Bei einem Nachtrag (Dokumentenklasse "Update Immunisierungsstatus" mit Nachtragung) KANN das Element auch komplett entfallen (O [0..1]). Wird dieses Element strukturiert und wird die "Impfende Person" (performer) nicht angegeben, SOLL in author/assignedAuthor/representedOrganization/addr der Import angegeben werden, soweit er bekannt ist (R [0..1]).			
hl7:informant		0 ... 1	C	Verpflichtende Angabe, falls die Impfung durch den/die Bürger/in selbst eingetragen wird. <i>Anmerkung: Selbsteingetragene Impfungen sind als solche gekennzeichnet und dienen Gesundheitsdiensteanbietern nur zur Information.</i> Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 <i>Informant Body</i> (DYNAMIC)	
	Constraint	Im Falle einer Selbsteintragung einer Impfung durch den/die Bürger/in MUSS der Informant M [1..1] und der darin enthaltene relatedEntity.code M [1..1] mit "SELF" angegeben werden. In allen anderen Fällen wird der Informant nicht angegeben (NP).			

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

hl7:participant		0 ... 1	C	Nachtragende Person (Datenverarbeitende Person) Die Person / Gerät, die Daten für den Impfpass dokumentiert. Nur für Nachtragung relevant. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.14 <i>Participant Body - Transcriber</i> (DYNAMIC)	
	@typeCode	cs	1 ... 1	F	ENT
	@contextControlCode	cs	0 ... 1	F	OP
		Constraint	1. Im Fall der Nachtragung einer Immunisierung mittels der Dokumentenklasse "Update Immunisierungsstatus" MUSS, M [1..1] dieses Element angegeben sein. 2. Im Fall der Dokumentenklasse "Update Immunisierungsstatus" ohne Nachtragung ist dieses Element NICHT ERLAUBT (NP [0..0]). 3. Im Fall der Dokumentenklasse "Kompletter Immunisierungsstatus" KANN dieses Element angegeben sein (O [0..1]).		
hl7:participant		0 ... 1	C	Korrigierende Person (Datenverarbeitende Person) Die Person / Gerät, die Daten im e-Impfpass korrigiert. Anmerkung: Nur spezielle gesetzlich festgelegte Rollen dürfen Korrekturen an Einträgen anderer GDA durchführen und werden von der Zentralen Anwendung beim entsprechenden Eintrag im Kompletten Immunisierungsstatus als korrigierende Person angeführt. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.44 <i>Participant Body - Verifier</i> (DYNAMIC)	
	@typeCode	cs	1 ... 1	F	VRF

└ @contextControlCode cs 0 ... 1 F OP

Constraint

1. In der Dokumentenklasse "**Update Immunisierungsstatus**" ist die Angabe einer korrigierenden Person **NICHT erlaubt** (NP [0...0]).
2. In der Dokumentenklasse "**Kompletter Immunisierungsstatus**" **MUSS** die korrigierende Person angegeben werden (**M [1..1]**), wenn eine neue Version eines "Update Immunisierungsstatus" nicht den ursprünglichen document.author enthält (**Korrektur durch Behörde**). Alle durch Behörden korrigierten Einträge scheinen dauerhaft im Kompletten Immunisierungsstatus mit korrigierender Person auf, **sonst** ist die korrigierende Person verboten (**NP**).

└ hl7:participant

0 ... 1

C

Berechtigter bearbeitender GDA (OID aus dem GDA-Index).

Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.46 *Participant Body - Authorized Editor* (DYNAMIC)

└ @typeCode

cs

1 ... 1

F

AUT

└ @contextControlCode

cs

0 ... 1

F

OP

Constraint

1. In der Dokumentenklasse "**Update Immunisierungsstatus**" ist die Angabe **NICHT erlaubt** (NP [0...0]).
2. In der Dokumentenklasse "**Kompletter Immunisierungsstatus**" **KANN** der berechtigte bearbeitende GDA angegeben werden ([0..1]), wenn die OID aus dem GDA-Index des document.author des zugrundeliegenden "Update Immunisierungsstatus" vorliegt.

└ hl7:participant

0 ... 1

C

"Eintragende Person": Die dokumentierende Person (z.B. Medizinische Dokumentationsassistent, Schreibkraft) (OID aus dem GDA-Index).

Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.47 *Participant Body - Data Enterer* (DYNAMIC)

└ @typeCode cs 1 ... 1 F ENT

└ @contextControlCode cs 0 ... 1 F OP

Constraint

1. In der Dokumentenklasse "**Update Immunisierungsstatus**" ist die Angabe **NICHT erlaubt** (NP [0...0]).
2. In der Dokumentenklasse "**Kompletter Immunisierungsstatus**" **KANN** die dokumentierende Person (ClinicalDocument/dataEnterer) aus dem jeweiligen "Update Immunisierungsstatus" in den entsprechenden entry."Participant Body - Data Enterer" übernommen werden ([0..1]).

└ hl7:entryRelationship

1 ... *

M

"Impfziel": Immunisierung gegen eine bestimmte Krankheit oder einen Erreger.

Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.2 *Immunization Target Entry* (DYNAMIC)

└ @typeCode cs 1 ... 1 F RSON

└ @contextConductionInd cs 0 ... 1 F true

└ hl7:entryRelationship

0 ... 1

C

Abrechenbarkeit.

Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.5 *Immunization Billability Entry* (DYNAMIC)

└ @typeCode cs 1 ... 1 F SUBJ

└ @contextConductionInd cs 0 ... 1 F true

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

		Constraint	Ist nur im Falle der Dokumentenklasse " Update Immunisierungsstatus " ohne Nachtragung zulässig. In allen anderen Fällen MUSS dieses Element komplett entfallen.		
		Schematron assert	role	error	
			test	/hl7:ClinicalDocument/hl7:templateId[@root = '1.2.40.0.34.6.0.11.0.2'] and not(ancestor::*hl7:participant/hl7:templateId[@root = '1.2.40.0.34.6.0.11.9.14'])	
			Meldung	Das Element entryRelationship/act/templateId/@root='1.2.40.0.34.6.0.11.3.5' ist NICHT ERLAUBT.	
└ hl7:entryRelationship				C	Zusatzklassifikation Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.168 Zusatzklassifikation (DYNAMIC)
└ @typeCode		cs	1 ... 1	F	SUBJ
└ @contextConductionInd		cs	0 ... 1	F	true
		Constraint	Impfsetting: - Im Fall der Dokumentenklasse "Update Immunisierungsstatus" ohne Nachtrag MUSS in diesem Element das Impfsetting angegeben sein (M [1..1]). - Im Fall der Dokumentenklasse "Update Immunisierungsstatus" mit Nachtrag ist die Angabe eines Impfsettings optional (O [0..1]). - In allen anderen Fällen ist die Angabe des Impfsettings optional (O [0..*]). Im Fall der Dokumentenklasse " Update Immunisierungsstatus " KANN in diesem Element das Impfprogramm angegeben werden im Rahmen dessen die Impfung verabreicht wurde (O [0..1]) .		

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

L hl7:reference			0 ... 1	C	Referenz auf das zugrundeliegende CDA-Dokument der Dokumentenklasse "Update Immunisierungsstatus" mit dem dieses Immunization Entry ursprünglich vom GDA gespeichert wurde. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.14 External Document Entry (DYNAMIC)	
wo [hl7:externalDocument [hl7:code [/@code = '11369-6']]]						
L @typeCode		cs	1 ... 1	F	REFR	
		Constraint	Im Fall der Dokumentenklasse " Kompletter Immunisierungsstatus " MUSS dieses Element angegeben sein (M [1..1]). In allen anderen Fällen KANN das Element auch komplett entfallen (R [0..1]).			
L hl7:reference			0 ... 1	R	Referenz auf das Impfzertifikat zu dieser Impfung. Hinweis: Die Angabe des Impfzertifikats wird ab 01.07.2023 technisch nicht mehr unterstützt. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.14 External Document Entry (DYNAMIC)	
wo [not(hl7:externalDocument [hl7:code [/@code = '11369-6']]]]						
L @typeCode		cs	1 ... 1	F	REFR	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

					Bei Referenz auf ein Impfzertifikat gelten für das External Document Entry folgende constraints: - externalDocument/code MUSS mit den Attributen @code == "308707006" @codeSystem == "2.16.840.1.113883.6.96" @displayName == "Zertifikat" strukturiert sein. - externalDocument/code/translation/code MUSS mit den Attributen @code == "DGC-V" @codeSystem == "1.2.40.0.34.5.183" @displayName == "Impfzertifikat" strukturiert sein.	
└ hl7:precondition		1 ... 1	M	Impfschema. Die Angabe eines Impfschemas ist verpflichtend. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.10 <i>Immunization Schedule Entry</i> (DYNAMIC)		
└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	PRCN		
					</	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Schematron assert	role	error
	test	not(/hl7:ClinicalDocument/hl7:templateId[@root = '1.2.40.0.34.6.0.11.0.4']) or hl7:reference/hl7:externalDocument/hl7:code/hl7:translation[@code = '87273-9']
	Meldung	Das Element reference MUSS vorhanden sein.
Schematron assert	role	error
	test	not(/hl7:ClinicalDocument/hl7:templateId[@root = '1.2.40.0.34.6.0.11.0.2'] and hl7:participant/hl7:templateId[@root = '1.2.40.0.34.6.0.11.9.44'])
	Meldung	Das Element participant[@typeCode='VRF'] DARF NICHT vorhanden sein.
Schematron assert	role	error
	test	not(/hl7:ClinicalDocument/hl7:templateId[@root = '1.2.40.0.34.6.0.11.0.2'] and hl7:participant/hl7:templateId[@root = '1.2.40.0.34.6.0.11.9.46'])
	Meldung	Das Element participant[@typeCode='AUT'] DARF NICHT vorhanden sein.
Schematron assert	role	error
	test	not(/hl7:ClinicalDocument/hl7:templateId[@root = '1.2.40.0.34.6.0.11.0.2'] and hl7:participant/hl7:templateId[@root = '1.2.40.0.34.6.0.11.9.47'])
	Meldung	Das Element participant[@typeCode='ENT'] DARF NICHT vorhanden sein.

14.3.3.5.11.2 Immunization Entry Impfung nicht angegeben

Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.28 ref at-cda-bbr-

Status ● Aktiv

Name atcdabbr_entry_ImmunizationImpfungNichtAngegeben

Gültigkeit ab

Versions-Label 2.0.2+20250217

Bezeichnung Immunization Entry Impfung nicht angegeben

Beschreibung

Dokumentiert, dass keine Impfung verabreicht wurde.
Dieses Entry wird weder im Stylesheet angezeigt, noch in der zentralen e-Impfpass-Anwendung gespeichert - ist aber für IHE PCC-Konformität notwendig.

Kontext Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.28

Klassifikation CDA Entry Level Template

- 2024-11-15 08:38:02
Andere Versionen mit dieser Id:
- ☐ atcdabbr_entry_ImmunizationImpfungNichtAngegeben vom 2024-05-22 08:12:20
 - ☐ atcdabbr_entry_ImmunizationImpfungNichtAngegeben vom 2023-04-05 10:29:26
 - ☐ atcdabbr_entry_ImmunizationImpfungNichtAngegeben vom 2022-03-10 14:13:21
 - ☐ atcdabbr_entry_ImmunizationImpfungNichtAngegeben vom 2021-10-28 13:41:54
 - ☐ atcdabbr_entry_ImmunizationImpfungNichtAngegeben vom 2021-10-28 13:28:46
 - ☐ atcdabbr_entry_ImmunizationImpfungNichtAngegeben vom 2021-10-28 13:24:48
 - ☐ atcdabbr_entry_ImmunizationImpfungNichtAngegeben vom 2021-04-30 08:09:24
 - ☐ atcdabbr_entry_ImmunizationImpfungNichtAngegeben vom 2021-02-19 12:46:59
 - ☐ atcdabbr_entry_ImmunizationImpfungNichtAngegeben vom 2019-08-13 12:59:09
 - ☐ atcdabbr_entry_ImmunizationImpfungNichtAngegeben vom 2019-08-13 12:59:02

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Offen/Geschlossen

Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)

Benutzt

Benutzt 2 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.1	Inklusion	 Narrative Text Reference (1.0.1+20210512)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.31	Containment	 Vaccine Product nicht angegeben (1.0.0+20210219)	DYNAMIC

Beziehung

Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.28 Immunization Entry Impfung nicht angegeben (2024-05-22 08:12:20)  ref at-cda-bbr-
Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.28 Immunization Entry Impfung nicht angegeben (2023-04-05 10:29:26)  ref at-cda-bbr-
Spezialisierung: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.28 Immunization Entry Impfung nicht angegeben (2022-03-10 14:13:21)  ref at-cda-bbr-
Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.28 Immunization Entry Impfung nicht angegeben (2021-10-28 13:24:48)  ref at-cda-bbr-
Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.28 Immunization Entry Impfung nicht angegeben (2021-02-19 12:46:59)  ref at-cda-bbr-
Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.28 Immunization Entry Impfung nicht angegeben (2019-08-13 12:59:09)  ref at-cda-bbr-
Spezialisierung: Template 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.12 eHDSI Immunizations (DYNAMIC)  ref epsos-
Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.20.1.24 Medication activity (DYNAMIC)  ref ccd1-

Beispiel

keine Impfung (für Update Immunisierungsstatus ohne Impfung)

```
<substanceAdministration moodCode="EVN" negationInd="false" classCode="SBADM">
  <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.28"/>
  <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.24"/>
  <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.12"/>
  <id root="1.2.3.999" extension="extension"/>
  <!-- Code 90351000119108: "Vaccination not done" -->
  <code code="90351000119108" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" codeSystemName="SNOMED CT" displayName="Vaccination not done (situati-
on)"/>
  <text>
    <reference value="#ref-1"/>
  </text>
  <statusCode code="completed"/>
  <effectiveTime nullFlavor="UNK"/>
  <routeCode nullFlavor="NA"/>
  <approachSiteCode nullFlavor="NA"/>
  <consumable typeCode="CSM">
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.31 Vaccine Product nicht angegeben (DYNAMIC) (2019-06-05T07:33:24) -->
  </consumable>
</substanceAdministration>
```


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:substanceAdministration					
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	SBADM	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
└ @negationInd	bl	1 ... 1	F	false	
In ELGA werden keine unerwünschten Impfungen dokumentiert, daher ist der negationInd immer "false".					
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	ELGA	
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.28	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	Medication activity	
wo [@root='2.16.840.1.113883.10.20.1.24']					
└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.1.24	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	IHE Immunizations Entry	
wo [@root='1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.12']					
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.12	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└─ hl7:id	II	1 ... 1	M	ID auf die referenziert werden kann (z.B. für Updates). OID und/oder Extension werden von der GDA-Software generiert, Eindeutigkeit ist unbedingt zu wahren.	
└─ @root	uid	1 ... 1	R		
└─ @extension	st	0 ... 1			
└─ hl7:code	CD	1 ... 1	M	Fixer Wert: 90351000119108, "Vaccination not done (situation)"	
└─ @code	cs	1 ... 1	F	90351000119108	
└─ @codeSystem	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.96	
└─ @codeSystemName	st	1 ... 1	F	SNOMED CT	
└─ @displayName	st	1 ... 1	F	Vaccination not done (situation)	
Eingefügt		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.1 <i>Narrative Text Reference</i> (DYNAMIC)	
└─ hl7:text	ED	1 ... 1	M		

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

hl7:reference	TEL	1 ... 1	M	Die Referenz auf den entsprechenden Text im menschenlesbaren Teil muss durch Bezugnahme auf den Inhalt[@ID] angegeben werden: reference[@value='#xxx']. Die Referenz ist mit einem <i>ID</i>-Attribut anzugeben, dieses Element DARF NUR den Textinhalt des codierten Inhalts mit Zusatzinformationen umschließen. Alternativ kann @value auch mit dem url-scheme "http" oder "https" beginnen.	
@value		1 ... 1	R		
	Schematron assert	role test Meldung	error starts-with(@value,'#') or starts-with(@value,'http') The @value attribute content MUST conform to the format '#xxx', where xxx is the ID of the corresponding 'content'-element, or begin with the 'http' or 'https' url-scheme.		
hl7:statusCode	CS	1 ... 1	M	Fester Wert "completed"	
@code	cs	1 ... 1	F	completed	
hl7:effectiveTime	TS.AT.TZ	1 ... 1	R	Fester Wert: nullFlavor "UNK"	
@nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK	
hl7:routeCode	CE	1 ... 1	R	Der Applikationsweg (des Impfstoffes), z.B. subkutan, intramuskulär. Wird nicht verwendet! Für dieses Element wird daher immer der nullFlavor=NA angegeben.	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	NA	
└ hl7:approachSiteCode	CD	1 ... 1	R	Der Ort der Anwendung bzw. die Körperstelle, an der die Impfung angewendet wurde. Wird nicht verwendet! Für dieses Element wird daher immer der nullFlavor='NA' angegeben.	
└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	NA	
└ hl7:consumable		1 ... 1	M	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.31 <i>Vaccine Product nicht angegeben</i> (DYNAMIC)	
└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	CSM	

14.3.3.5.12 Lebensstil - unkodiert

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.2.54 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit ab	2021-02-19 09:28:15 Andere Versionen mit dieser Id: ☐ elgagab_section_LebensstilUnkodiert vom 2019-11-07 10:24:07
Status	 Aktiv	Versions-Label	1.0.0+20201105
Name	elgagab_section_LebensstilUnkodiert	Bezeichnung	Lebensstil - unkodiert
Beschreibung			
Diese Sektion dient der Erfassung von Lebensstil-Faktoren, wie Alkoholkonsum oder Rauchen. Bei der Angabe von Werten, auf einen Abusus hindeuten, soll auf Konsistenz mit den Angaben in den Diagnosen geachtet werden.			
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.2.54		

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Klassifikation
Offen/Geschlossen
Assoziiert mit
Benutzt
Beziehung

CDA Section level template

Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)

Assoziiert mit 1 Konzept

Id	Name	Datensatz
elgagab-dataelement-200	 Lebensstil	 Datensatz

Benutzt 3 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.36	Containment	 Author Body (1.0.1+20230717)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment	 Informant Body (1.0.1+20211213)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.8	Containment	 Übersetzung (1.0.2+20230717)	DYNAMIC

Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.54 *Lebensstil - unkodiert* (2019-11-07 10:24:07) ref at-cda-bbr-

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Beispiel

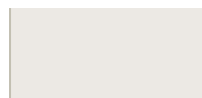
Beispiel

```
<section>
  <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.2.54"/>
  <id root="1.2.3.999" extension="--example only--"/>
  <code code="29762-2" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="LOINC" displayName="Social history Narrative"/>
  <title>Lebensstil</title>
  <text>
    <table>
      <tbody>
        <tr>
          <td>Alkohol</td>
          <td>2 Gläser pro Tag</td>
        </tr>
        <tr>
          <td>Nikotin</td>
          <td>Nichtraucher</td>
        </tr>
      </tbody>
    </table>
  </text>
</section>
```

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:section					
 elgagab-dataelement-200  Lebensstil  Datensatz					
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	DOCSECT	
└ @moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.2.54	
└ h17:id	II	0 ... 1		Eindeutige ID der Sektion	
wo [not(@nullFlavor)]					
└ h17:code	CE	1 ... 1	M		
└ @code	CONF	1 ... 1	F	29762-2	
└ @codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (LOINC)	
└ @codeSystemName		1 ... 1	F	LOINC	

└ @displayName



1 ... 1

F

Social history Narrative

└ hl7:title

ST

1 ... 1

M

Lebensstil

CONF

Elementinhalt muss "Lebensstil" sein

└ hl7:text

SD.TEXT

1 ... 1

M

Section text

└ hl7:author

0 ... *

R

Author der enthaltenen Information (GDA)

Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 *Author Body* (DYNAMIC)

└ hl7:informant

0 ... *

R

Quelle für die enthaltene Information
Name der Person und ihre Beziehung zum Patienten (Patient oder Angehöriger, Auskunftsperson - nicht-GDA)

Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 *Informant Body* (DYNAMIC)

└ hl7:component

0 ... *

R

Optionale Subsections zur Angabe von Übersetzungen des <text> Elements

Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.8 *Übersetzung* (DYNAMIC)

└ @typeCode

cs

0 ... 1

F

COMP

└ @contextConductionInd

bl

0 ... 1

F

true

14.3.3.5.13 Lebensstil - kodiert

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.2.55 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit ab	2021-02-19 09:29:47 Andere Versionen mit dieser Id: ☐ elgagab_section_LebensstilKodiert vom 2021-02-19 09:28:25 ☐ elgagab_section_LebensstilKodiert vom 2020-10-23 09:37:10 ☐ elgagab_section_LebensstilKodiert vom 2019-11-07 10:26:21
Status	 Aktiv	Versions-Label	1.1.0+20201123
Name	elgagab_section_LebensstilKodiert	Bezeichnung	Lebensstil - kodiert

Beschreibung

Diese Sektion dient der Erfassung von Lebensstil-Faktoren, wie Alkoholkonsum oder Rauchen. Bei der Angabe von Werten, auf einen Abusus hindeuten, soll auf Konsistenz mit den Angaben in den Diagnosen geachtet werden.

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.2.55		
Klassifikation	CDA Section level template		
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		

Assoziiert mit

Assoziiert mit 1 Konzept

Id	Name	Datensatz
elgagab-dataelement-200	 Lebensstil	 Datensatz

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Benutzt

Beziehung

Benutzt 7 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.36	Containment	 Author Body (1.0.1+20230717)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment	 Informant Body (1.0.1+20211213)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.41	Containment	 Lebensstil Tabakkonsum Nominal Entry (1.1.1+20240628)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.40	Containment	 Lebensstil Tabakkonsum Quantitativ Entry (1.1.1+20240628)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.43	Containment	 Lebensstil Alkoholkonsum Nominal Entry (1.1.1+20240628)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.42	Containment	 Lebensstil Alkoholkonsum Quantitativ Entry (1.1.1+20240628)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.8	Containment	 Übersetzung (1.0.2+20230717)	DYNAMIC

Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.55 *Lebensstil - kodiert* (2020-10-23 09:37:10) 
Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.55 *Lebensstil - kodiert* (2019-11-07 10:26:21) 
Adaptation: Template 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.3.16 *IHE Social History Section* (DYNAMIC) 

Beispiel

Strukturbeispiel

```
<section classCode="DOCSECT" moodCode="EVN">
  <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.2.55"/>
  <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.3.16"/>
  <id root="1.2.3.999" extension="--example only--"/>
  <code code="29762-2" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" displayName="Social history Narrative"/>
  <title>Lebensstil</title>
  <text/>
  <author>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 'Author Body' (2019-11-20T12:13:04) -->
  </author>
  <informant>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 'Informant Body' (2019-02-07T13:29:32) -->
  </informant>
  <entry typeCode="DRIV" contextConductionInd="true">
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.41 'Lebensstil Tabakkonsum Nominal Entry' (2019-11-25T10:28:54) -->
  </entry>
  <entry typeCode="DRIV" contextConductionInd="true">
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.40 'Lebensstil Tabakkonsum Quantitativ Entry' (2019-11-21T13:34:27) -->
  </entry>
  <entry typeCode="DRIV" contextConductionInd="true">
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.43 'Lebensstil Alkoholkonsum Nominal Entry' (2019-11-25T11:03:18) -->
  </entry>
  <entry typeCode="DRIV" contextConductionInd="true">
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.42 'Lebensstil Alkoholkonsum Quantitativ Entry' (2019-11-25T10:49:47) -->
  </entry>
  <component typeCode="COMP" contextConductionInd="true">
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.8 'Übersetzung' (2019-05-14T15:24:50) -->
  </component>
</section>
```

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:section					
 elgagab-dataelement-200  Lebensstil  Datensatz					
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	DOCSECT	
└ @moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.2.55	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	IHE PCC Social History Section	
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.3.16	
└ h17:id	II	0 ... 1		Eindeutige ID der Sektion	
wo [not(@nullFlavor)]					
└ h17:code	CE	1 ... 1	M		
└ @code	CONF	1 ... 1	F	29762-2	

└ @codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (LOINC)
└ @codeSystemName		1 ... 1	F	LOINC
└ @displayName		1 ... 1	F	Social history Narrative

└ hl7:title	ST	1 ... 1	M	Lebensstil	
-------------	----	---------	---	------------	--

CONF Elementinhalt muss "Lebensstil" sein

└ hl7:text	SD.TEXT	1 ... 1	M	Section text	
------------	---------	---------	---	--------------	--

└ hl7:author		0 ... *	R	Autor der enthaltenen Information (GDA) Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 <i>Author Body</i> (DYNAMIC)	
--------------	--	---------	---	--	--

└ hl7:informant		0 ... *	R	Quelle für die enthaltene Information Name der Person und ihre Beziehung zum Patienten (Patient oder Angehöriger, Auskunftsperson - nicht-GDA) Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 <i>Informant Body</i> (DYNAMIC)	
-----------------	--	---------	---	--	--

└ hl7:entry		1 ... 1	M	Angabe zum Raucherstatus Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.41 <i>Lebensstil Tabakkonsum Nominal Entry</i> (DYNAMIC)	
-------------	--	---------	---	--	--

└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	DRIV
-------------	----	---------	---	------

DRIV (is derived from) deutet an, dass der section.text aus den Level 3 Entries generiert wurde und keinen medizinisch relevanten Inhalt enthält, der nicht aus den Entries stammt.

└ @contextConductionInd cs 0 ... 1 F true

└ hl7:entry

0 ... 1 R

Quantitative Angabe des Tabakkonsums
Dieses Entry entfällt, wenn eine quantitative Angabe nicht möglich ist.
Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.40 *Lebensstil Tabakkonsum Quantitativ Entry*
(DYNAMIC)

└ @typeCode

cs

1 ... 1 F

DRIV

DRIV (is derived from) deutet an, dass der section.text aus den Level 3 Entries gerendert wurde und keinen medizinisch relevanten Inhalt enthält, der nicht aus den Entries stammt.

└ @contextConductionInd

cs

0 ... 1 F

true

└ hl7:entry

1 ... 1 M

Angabe zur Häufigkeit des Alkoholkonsums
Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.43 *Lebensstil Alkoholkonsum Nominal Entry*
(DYNAMIC)

└ @typeCode

cs

1 ... 1 F

DRIV

DRIV (is derived from) deutet an, dass der section.text aus den Level 3 Entries gerendert wurde und keinen medizinisch relevanten Inhalt enthält, der nicht aus den Entries stammt.

└ @contextConductionInd

cs

0 ... 1 F

true

└ hl7:entry

0 ... 1 R

Quantitative Angabe des Alkoholkonsum
Dieses Entry entfällt, wenn eine quantitative Angabe nicht möglich ist.
Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.42 *Lebensstil Alkoholkonsum Quantitativ Entry*
(DYNAMIC)

└ @typeCode

cs

1 ... 1 F

DRIV

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

DRIV (is derived from) deutet an, dass der section.text aus den Level 3 Entries generiert wurde und keinen medizinisch relevanten Inhalt enthält, der nicht aus den Entries stammt.

true

└ @contextConductionInd cs 0 ... 1 F

└ hl7:component 0 ... * R

Optionale Subsections zur Angabe von Übersetzungen des <text> Elements

Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.8 Übersetzung (DYNAMIC)

└ @typeCode cs 0 ... 1 F

COMP

└ @contextConductionInd bl 0 ... 1 F

true

14.3.3.5.13.1 Lebensstil Tabakkonsum Nominal Entry

Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.41 ref at-cda-bbr-

Gültigkeit ab

- 2024-05-22 08:25:31
Andere Versionen mit dieser Id:
- atcdabbr_entry_LebensstilTabakkonsumNominal vom 2021-02-19 12:51:38
 - atcdabbr_entry_LebensstilTabakkonsumNominal vom 2020-10-08 10:20:24
 - atcdabbr_entry_LebensstilTabakkonsumNominal vom 2019-11-25 10:28:54

Status  Aktiv

Versions-Label 1.1.1+20240628

Name atcdabbr_entry_LebensstilTabakkonsumNominal Bezeichnung Lebensstil Tabakkonsum Nominal Entry

Beschreibung Entry zur nominalen Angabe des Tabakkonsums.

Kontext Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.41

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Klassifikation	CDA Entry Level Template		
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)		
Benutzt	Benutzt 3 Templates		
	Benutzt	als	Name
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.36	Containment	Author Body (1.0.1+20230717)
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment	Informant Body (1.0.1+20211213)
Beziehung	1.2.40.0.34.6.0.11.3.14	Containment	External Document Entry (1.0.1+20230717)
	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.41 Lebensstil Tabakkonsum Nominal Entry (2021-02-19 12:51:38) ref at-cda-bbr-		
	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.41 Lebensstil Tabakkonsum Nominal Entry (2020-10-08 10:20:24) ref at-cda-bbr-		
	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.41 Lebensstil Tabakkonsum Nominal Entry (2019-11-25 10:28:54) ref at-cda-bbr-		
Beispiel	Adaptation: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.40 Lebensstil Tabakkonsum Quantitativ Entry (DYNAMIC) ref at-cda-bbr-		
	Beispiel		
	<pre><observation classCode="OBS" moodCode="EVN"> <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.41"/> <id root="1.2.3.999" extension="--example only--"/> <code code="230056004" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96"/> <statusCode code="completed"/> <effectiveTime> <low value="20200501120000+0200"/> </effectiveTime> <value xsi:type="CD" code="449868002" displayName="Smokes tobacco daily" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96"/> </observation></pre>		

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:observation					
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	OBS	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M		
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.41	
└ hl7:id	II	0 ... *	R		
└ hl7:code	CE	1 ... 1	M	Tabakkonsum	
└ @displayName	st	0 ... 1	F	Cigarette consumption	
└ @codeSystemName	st	0 ... 1	F	SNOMED CT	
└ @codeSystem	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.96	
└ @code	cs	1 ... 1	F	230056004	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└ h17:statusCode	CS	1 ... 1	M		
└ @code	CONF	1 ... 1	F	completed	
└ h17:effectiveTime	IVL_TS	1 ... 1	R	Datum der Erhebung des Raucherstatus Die Angabe des <high>-Elements entfällt.	
└ h17:low	IVXB_TS	1 ... 1	R	erlaubte nullFlavor: UNK	
└ h17:high	IVXB_TS		NP		
└ h17:value		1 ... 1	M	Codierte Angabe des aktuellen Raucherstatus	
└ @xsi:type	CS	1 ... 1	F	CD	
	CONF			Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.204 <i>ELGA_CurrentSmokingStatus</i> (DYNAMIC)	
	Beispiel	Keine Information über den Raucherstatus <value h17:type="CD" code="266927001" displayName="Tobacco smoking consumption unknown" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96"/>			
	Beispiel	<value h17:type="CD" code="266919005" displayName="Never smoked tobacco" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96"/>			
└ h17:author		0 ... *	R	Autor der enthaltenen Information (GDA) Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 <i>Author Body</i> (DYNAMIC)	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

h17:informant		0 ... *	R	Quelle der Information. Name der Person und ihre Beziehung zum Patienten (Patient oder Angehöriger, Auskunftsperson - nicht-GDA) Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 <i>Informant Body</i> (DYNAMIC)	
h17:reference		0 ... 1	R	Hier werden Verweise auf externe Dokumente zu dieser Information angegeben. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.14 <i>External Document Entry</i> (DYNAMIC)	

14.3.3.5.13.2 Lebensstil Tabakkonsum Quantitativ Entry

Id		1.2.40.0.34.6.0.11.3.40 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit ab		2024-05-23 15:02:55 Andere Versionen mit dieser Id: atcdabbr_entry_LebensstilTabakkonsumQuantitativ vom 2021-02-19 12:51:46 atcdabbr_entry_LebensstilTabakkonsumQuantitativ vom 2020-10-08 10:17:31 atcdabbr_entry_LebensstilTabakkonsumQuantitativ vom 2019-11-21 13:34:27
Status		Aktiv	Versions-Label		1.1.1+20240628
Name		atcdabbr_entry_LebensstilTabakkonsumQuantitativ	Bezeichnung		Lebensstil Tabakkonsum Quantitativ Entry
Beschreibung		Entry zur quantitativen Angabe des Tabakkonsums (inhalierte Rauch-Dosis).			
Kontext		Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.40			
Klassifikation		CDA Entry Level Template			
Offen/Geschlossen		Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)			

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Benutzt

Benutzt 3 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.36	Containment	 Author Body (1.0.1+20230717)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment	 Informant Body (1.0.1+20211213)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.14	Containment	 External Document Entry (1.0.1+20230717)	DYNAMIC

Beziehung

Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.40 *Lebensstil Tabakkonsum Quantitativ Entry* (2021-02-19 12:51:46) [ref at-cda-bbr-](#)

Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.40 *Lebensstil Tabakkonsum Quantitativ Entry* (2020-10-08 10:17:31) [ref at-cda-bbr-](#)

Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.40 *Lebensstil Tabakkonsum Quantitativ Entry* (2019-11-21 13:34:27) [ref at-cda-bbr-](#)

Beispiel

Inhalierete Rauch-Dosis 8 Packungsjahre, erhoben am 28.7.2020

```
<observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
  <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.40"/>
  <id root="1.2.3.999" extension="--example only--"/>
  <code code="229819007" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96"/>
  <statusCode code="completed"/>
  <effectiveTime>
    <low value="20200728"/>
  </effectiveTime>
  <value xsi:type="PQ" value="8" unit="{PackYears}"/>
</observation>
```

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:observation					
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	OBS	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M		
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.40	
└ hl7:id	II	0 ... *	R		
└ hl7:code	CE	1 ... 1	M		
└ @displayName	st	0 ... 1	F	Tobacco use and exposure	
└ @codeSystemName	st	0 ... 1	F	SNOMED CT	
└ @codeSystem	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.96	
└ @code	cs	1 ... 1	F	229819007	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└ h17:statusCode	CS	1 ... 1	M		
└ @code	CONF	1 ... 1	F	completed	
└ h17:effectiveTime	IVL_TS	1 ... 1	R	Datum der Erhebung des quantitativen Tabakkonsums Die Angabe des <high>-Elements entfällt.	
└ h17:low	IVXB_TS	1 ... 1	R	erlaubte nullFlavor: UNK	
└ h17:high	IVXB_TS		NP		
└ h17:value		1 ... 1	M	Quantitative Angabe des Tabakkonsums in Packungsjahren (<i>pack years</i>). Zur Berechnung wird die Zahl der täglich konsumierten Zigarettenspackungen (Inhalt ca. 20 Stück) mit der Zahl der Raucherjahre multipliziert. Beispiel: Ein Raucher raucht 4 Jahre lang 2 Packungen Zigaretten am Tag, somit ergeben sich 8 Packungsjahre.	
└ @xsi:type	cs	1 ... 1	F	PQ	
	Beispiel	<value cda:type="PQ" value="8" unit="{PackYears}"/>			
└ h17:author		0 ... *	R	Autor der enthaltenen Information (GDA) Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 <i>Author Body</i> (DYNAMIC)	
└ h17:informant		0 ... *	R	Quelle der Information. Name der Person und ihre Beziehung zum Patienten (Patient oder Angehöriger, Auskunftsperson - nicht-GDA) Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 <i>Informant Body</i> (DYNAMIC)	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

hl7:reference		0 ... 1 R	Hier werden Verweise auf externe Dokumente zu dieser Information angegeben. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.14 <i>External Document Entry</i> (DYNAMIC)	
---------------	--	-----------	--	--

14.3.3.5.13.3 Lebensstil Alkoholkonsum Nominal Entry

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.43 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit ab	2024-05-22 09:50:12 Andere Versionen mit dieser Id: ☐ atcdabbr_entry_LebensstilAlkoholkonsumNominal vom 2021-02-19 12:51:25 ☐ atcdabbr_entry_LebensstilAlkoholkonsumNominal vom 2020-10-12 10:18:10 ☐ atcdabbr_entry_LebensstilAlkoholkonsumNominal vom 2019-11-25 11:03:18
Status	 Aktiv	Versions-Label	1.1.1+20240628
Name	atcdabbr_entry_LebensstilAlkoholkonsumNominal	Bezeichnung	Lebensstil Alkoholkonsum Nominal Entry
Beschreibung	Entry zur Angabe der Häufigkeit des Alkoholkonsums		
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.43		
Klassifikation	CDA Entry Level Template		
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Benutzt	
Beziehung	
Beispiel	

Benutzt 3 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.36	Containment	 Author Body (1.0.1+20230717)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment	 Informant Body (1.0.1+20211213)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.14	Containment	 External Document Entry (1.0.1+20230717)	DYNAMIC

Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.43 *Lebensstil Alkoholkonsum Nominal Entry* (2021-02-19 12:51:25) [ref at-cda-bbr-](#)

Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.43 *Lebensstil Alkoholkonsum Nominal Entry* (2020-10-12 10:18:10) [ref at-cda-bbr-](#)

Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.43 *Lebensstil Alkoholkonsum Nominal Entry* (2019-11-25 11:03:18) [ref at-cda-bbr-](#)

Adaptation: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.42 *Lebensstil Alkoholkonsum Quantitativ Entry* (DYNAMIC) [ref at-cda-bbr-](#)

Beispiel

```
<observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
  <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.43"/>
  <id root="1.2.3.999" extension="--example only--"/>
  <code code="68518-0" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1"/>
  <statusCode code="completed"/>
  <effectiveTime>
    <low value="20200501120000+0200"/>
  </effectiveTime>
  <value xsi:type="CD" code="LA18926-8" displayName="Monthly or less" codeSystem="1.3.6.1.4.1.12009.10.1.1334"/>
</observation>
```


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:observation					
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	OBS	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M		
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.43	
└ hl7:id	II	0 ... *	R		
└ hl7:code	CE	1 ... 1	M	Häufigkeit des Alkohol-Trinkens	
└ @displayName	st	0 ... 1	F	How often do you have a drink containing alcohol	
└ @codeSystemName	st	0 ... 1	F	LOINC	
└ @codeSystem	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1	
└ @code	cs	1 ... 1	F	68518-0	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└ h17:statusCode	CS	1 ... 1	M		
└ @code	CONF	1 ... 1	F	completed	
└ h17:effectiveTime	IVL_TS	1 ... 1	R	Datum der Erhebung des Alkoholkonsums Die Angabe des <high> Elements entfällt.	
└ h17:low	IVXB_TS	1 ... 1	R	Datum der Erhebung erlaubte nullFlavor: UNK	
└ h17:high	IVXB_TS		NP		
└ h17:value		1 ... *	M	Häufigkeit des Alkoholkonsums ValueSet: ELGA_AlcoholConsumption	
└ @code	CS	1 ... 1	R		
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.30 <i>ELGA_AlcoholConsumption</i> (DYNAMIC)			
└ @xsi:type	CS	1 ... 1	F	CD	
	Beispiel	Keine Information über den Alkoholkonsum verfügbar <value h17:type="CD" code="160580001" displayName="Alcohol consumption unknown" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96"/>			
	Beispiel	<value h17:type="CD" code="IA18926-8" displayName="Monthly or less" codeSystem="1.3.6.1.4.1.12009.10.1.1334"/>			
└ h17:author		0 ... *	R	Author der enthaltenen Information (GDA) Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 <i>Author Body</i> (DYNAMIC)	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

h17:informant		0 ... *	R	Quelle der Information. Name der Person und ihre Beziehung zum Patienten (Patient oder Angehöriger, Auskunftsperson - nicht-GDA) Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 <i>Informant Body</i> (DYNAMIC)	
h17:reference		0 ... 1	R	Hier werden Verweise auf externe Dokumente zu dieser Information angegeben. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.14 <i>External Document Entry</i> (DYNAMIC)	

14.3.3.5.13.4 Lebensstil Alkoholkonsum Quantitativ Entry

Id		1.2.40.0.34.6.0.11.3.42 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit ab		2024-05-22 09:53:00 Andere Versionen mit dieser Id: atcdabbr_entry_LebensstilAlkoholkonsumQuantitativ vom 2021-02-19 12:51:32 atcdabbr_entry_LebensstilAlkoholkonsumQuantitativ vom 2020-10-13 11:26:54 atcdabbr_entry_LebensstilAlkoholkonsumQuantitativ vom 2019-11-25 10:49:47
Status		Aktiv	Versions-Label		1.1.1+20240628
Name		atcdabbr_entry_LebensstilAlkoholkonsumQuantitativ	Bezeichnung		Lebensstil Alkoholkonsum Quantitativ Entry
Beschreibung		Entry zur quantitativen Angabe des Alkoholkonsums in Gläsern pro Tag an Tagen, an denen getrunken wird			
Kontext		Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.42			
Klassifikation		CDA Entry Level Template			
Offen/Geschlossen		Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)			

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Benutzt

Benutzt 3 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.36	Containment	 Author Body (1.0.1+20230717)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment	 Informant Body (1.0.1+20211213)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.14	Containment	 External Document Entry (1.0.1+20230717)	DYNAMIC

Beziehung

Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.42 *Lebensstil Alkoholkonsum Quantitativ Entry* (2021-02-19 12:51:32) [ref at-cda-bbr-](#)
Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.42 *Lebensstil Alkoholkonsum Quantitativ Entry* (2020-10-13 11:26:54) [ref at-cda-bbr-](#)
Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.42 *Lebensstil Alkoholkonsum Quantitativ Entry* (2019-11-25 10:49:47) [ref at-cda-bbr-](#)

Beispiel

Beispiel

```
<observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
  <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.42"/>
  <id root="1.2.3.999" extension="--example only--"/>
  <code code="443315005" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96"/>
  <statusCode code="completed"/>
  <effectiveTime>
    <low value="20200501120000+0200"/>
  </effectiveTime>
  <value xsi:type="INT" value="1"/>
</observation>
```

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:observation					
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	OBS	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M		
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.42	
└ hl7:id	II	0 ... *			
└ hl7:code	CE	1 ... 1	M	Quantitative Angabe des Alkoholkonsum: Anzahl an Gläsern, die an einem Tag, an dem Alkohol getrunken wird, konsumiert werden	
└ @displayName	st	0 ... 1	F	Number of alcohol units consumed on a typical drinking day	
└ @codeSystemName	st	0 ... 1	F	SNOMED CT	
└ @codeSystem	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.96	
└ @code	cs	1 ... 1	F	443315005	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└ hl7:statusCode	CS	1 ... 1	R		
└ @code	CONF	0 ... 1	F	completed	
└ hl7:effectiveTime	IVL_TS	1 ... 1	R	Datum der Erhebung des Alkoholkonsums Die Angabe des <high> Elements entfällt.	
└ hl7:low	IVXB_TS	1 ... 1	R	Datum der Erhebung erlaubte nullFlavor: UNK	
└ hl7:high	IVXB_TS		NP		
└ hl7:value		1 ... *	M	Angabe der konsumierten Alkoholmenge in zählbaren Gläsern / Tag	
└ @xsi:type	CS	1 ... 1	F	INT	
└ hl7:author		0 ... *	R	Author der enthaltenen Information (GDA) Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 <i>Author Body</i> (DYNAMIC)	
└ hl7:informant		0 ... *	R	Quelle der Information. Name der Person und ihre Beziehung zum Patienten (Patient oder Angehöriger, Auskunftsperson - nicht-GDA) Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 <i>Informant Body</i> (DYNAMIC)	
└ hl7:reference		0 ... 1	R	Hier werden Verweise auf externe Dokumente zu dieser Information angegeben. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.14 <i>External Document Entry</i> (DYNAMIC)	

14.3.3.6 Konsultations- oder Überweisungsgrund

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.2.17 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit ab	2021-02-19 09:29:53 Andere Versionen mit dieser Id: ▪ ☐ elgagab_section_KonsultUeberweisungsgrundUnkodiert vom 2019-05-22 09:29:32
Status	 Aktiv	Versions-Label	1.0.0+20201119
Name	elgagab_section_KonsultUeberweisungsgrundUnkodiert	Bezeichnung	Konsultations- oder Überweisungsgrund - unkodiert

Beschreibung

Der Grund für eine Gesundheitsdienstleistung (z.B. Behandlung).
Enthält eine kurze Beschreibung des Hauptsymptoms des Patienten (eigene Beschreibung des Patienten) und/oder den Grund für den Patientenbesuch (Beschreibung aus der Sicht des Gesundheitsdiensteanbieters).
Weiters kann angegeben werden, ob der Kontakt geplant oder ungeplant zustande gekommen ist.
Beispiele: „Thoraxschmerz“, „Atemnot“, „Kopfweh“
Gutes Beispiel: „Allergietest und Therapieeinleitung erbeten“
Schlechtes Beispiel: „Fachärztliche Abklärung erbeten“

Synonyme: Überweisungsgrund, Beratungsanlass, Anlass des Besuches

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.2.17
Klassifikation	CDA Section level template
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)

Assoziiert mit 1 Konzept

Assoziiert mit	Id	Name	Datensatz
	elgagab-dataelement-4	 Konsultations- oder Überweisungsgrund	 Datensatz

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Benutzt

Benutzt 3 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.36	Containment	 Author Body (1.0.1+20230717)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment	 Informant Body (1.0.1+20211213)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.8	Containment	 Übersetzung (1.0.2+20230717)	DYNAMIC

Beziehung

Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.17 *Konsultations- oder Überweisungsgrund - unkodiert* (2019-05-22 09:29:32) ref at-cda-bbr-

Beispiel

Strukturbeispiel

```
<section>
  <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.2.17"/>
  <!-- Code der Sektion -->
  <code code="46239-0" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" displayName="Chief complaint+Reason for visit" codeSystemName="LOINC"/>
  <!-- Titel der Sektion -->
  <title>Konsultations- oder Überweisungsgrund</title>
  <!-- Textbereich der Sektion -->
  <text>... Lesbarer Textbereich ...</text>
</section>
```


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:section					
	 elgagab-dataelement-4  Konsultations- oder Überweisungs- grund  Datensatz				
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	DOCSECT	
└ @moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M		
└ @root	oid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.2.17	
└ hl7:id	II	0 ... 1		Eindeutige ID der Sektion	
wo [not(@nullFlavor)]					
└ hl7:code	CE	1 ... 1	M		
└ @code	CONF	1 ... 1	F	46239-0	
└ @codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (LOINC)	

└ @codeSystemName

1 ... 1 F LOINC

└ @displayName

1 ... 1 F Chief complaint+Reason for visit

└ hl7:title

ST

1 ... 1 M

CONF

Elementinhalt muss "Konsultations- oder Überweisungsgrund" sein

└ hl7:text

SD.TEXT

1 ... 1 M

Angabe des Überweisungs- oder Konsultationsgrundes. Die Angabe kann in unstrukturierter Form erfolgen oder tabellarisch.

Beispiel

unstrukturiert

`<text>Der Patient klagt über obstruktive Miktionsbeschwerden im Sinne von Pollakisurie, Nykturie drei- bis viemals, kleine Harnportionen und abgeschwächten Harnstrahl</text>`

Beispiel

strukturierte Angabe in Form einer Tabelle

```
<text>
  <table>
    <thead>
      <tr>
        <th styleCode="xELGA_colw:55">Bezeichnung</th>
        <th>Codesystem</th>
        <th>Code</th>
      </tr>
    </thead>
    <tbody>
      <tr ID="Reason1">
        <td ID="reason_nar_1">Pollakisurie</td>
        <td>ICPC2</td>
        <td>U02</td>
      </tr>
      <tr ID="Reason2">
        <td ID="reason_nar_2">Schmerzhafte Miktion</td>
        <td>ICPC2</td>
        <td>U01</td>
      </tr>
    </tbody>
  </table>
</text>
```

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└ h17:author		0 ... *	Author der enthaltenen Information (GDA) Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 <i>Author Body</i> (DYNAMIC)	
└ h17:informant		0 ... *	Quelle für die enthaltene Information Name der Person und ihre Beziehung zum Patienten (Patient oder Angehöriger, Auskunftsperson - nicht-GDA) Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 <i>Informant Body</i> (DYNAMIC)	
└ h17:component		0 ... *	Optionale Subsections zur Angabe von Übersetzungen des Elements Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.8 <i>Übersetzung</i> (DYNAMIC)	
└ @typeCode	cs	0 ... 1 F	COMP	
└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1 F	true	

14.3.3.7 Status, Diagnostik und Befunde

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.2.11 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit ab	2021-02-19 10:41:46 Andere Versionen mit dieser Id: ☐ elgagab_section_diagnostikUndBefundeUnkodiert vom 2018-10-31 13:08:15
Status	 Aktiv	Versions-Label	1.0.0+20201105
Name	elgagab_section_diagnostikUndBefundeUnkodiert	Bezeichnung	Status, Diagnostik und Befunde - unkodiert

Beschreibung

Medizinisch relevante, körperliche oder psychische Erscheinungen, Gegebenheiten, Veränderungen und Zustände eines Patienten, die durch Fachpersonal (Ärzte, anderes medizinisches Personal) im Rahmen der aktuellen Konsultation als Untersuchungsergebnis erhoben werden.

KEIN Teil dieser Sektion ist die Diagnose. Die Diagnose, welche die Erkenntnisse aus der Befundung darstellt, MUSS in der Sektion "Diagnose" angegeben werden

Mögliche Untersektionen:

- Körperliche Untersuchung
- Vitalparameter
- **[Fachspezifische Diagnostik] - wird im jeweiligen fachspezifischen Addendum spezifiziert**
- Ausstehende Befunde

Code der Sektion: 423100009 - "Results section (record artifact)"

Synonyme: Aktuell erhobene Befunde, Diagnostik, Status (praesens)

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.2.11
---------	--

Klassifikation	CDA Section level template
----------------	----------------------------

Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)
-------------------	--

Assoziiert mit 1 Konzept

Assoziiert mit	<table><tr><th>Id</th><th>Name</th><th>Datensatz</th></tr><tr><td>elgagab-dataelement-172</td><td> Befunde</td><td> Datensatz</td></tr></table>	Id	Name	Datensatz	elgagab-dataelement-172	 Befunde	 Datensatz
Id	Name	Datensatz					
elgagab-dataelement-172	 Befunde	 Datensatz					

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Benutzt

Benutzt 7 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.36	Containment	Author Body (1.0.1+20230717)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment	Informant Body (1.0.1+20211213)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.20	Containment	Status (1.0.1+20240628)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.68	Containment	Vitalparameter - unkodiert (1.0.0+20201105)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.19	Containment	Fachspezifische Diagnostik (1.0.1+20240628)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.72	Containment	Ausstehende Befunde (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.8	Containment	Übersetzung (1.0.2+20230717)	DYNAMIC

Beziehung

Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.11 *Status, Diagnostik und Befunde - unkodiert* (2018-10-31 13:08:15) [ref at-cda-bbr-](#)

Beispiel

Strukturbeispiel

```
<section classCode="DOCSECT" moodCode="EVN">
  <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.2.11"/>
  <code code="424836000" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96"/>
  <title>Status, Diagnostik und Befunde</title>
  <text/>
  <component typeCode="COMP" contextConductionInd="true">
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.20 'Körperliche Untersuchung' (2018-10-31T12:39:08) -->
  </component>
  <component typeCode="COMP" contextConductionInd="true">
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.68 'Vitalparameter - unkodiert' (2019-12-17T10:12:28) -->
  </component>
  <component typeCode="COMP" contextConductionInd="true">
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.19 'Fachspezifische Diagnostik' (2018-10-31T12:21:28) -->
  </component>
  <component typeCode="COMP" contextConductionInd="true">
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.72 'Ausstehende Befunde' (2020-01-09T11:33:08) -->
  </component>
  <component typeCode="COMP" contextConductionInd="true">
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.8 'Übersetzung' (2019-05-14T15:24:50) -->
  </component>
</section>
```

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:section					
	 elgagab-dataelement-172  Befunde  Datensatz				
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	DOCSECT	
└ @moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M		
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.2.11	
└ hl7:code	CE	1 ... 1	M		
└ @code	CONF	1 ... 1	F	424836000	
└ @codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.96 (SNOMED Clinical Terms)	
└ hl7:title	ST	1 ... 1	M		
	CONF	Elementinhalt muss "Status, Diagnostik und Befunde" sein			

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└ h17:text	SD.TEXT	1 ... 1	M	Enthält Informationen für den menschlichen Leser.	
└ h17:author		0 ... *		Author der enthaltenen Information (GDA) Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 <i>Author Body</i> (DYNAMIC)	
└ h17:informant		0 ... *		Quelle für die enthaltene Information Name der Person und ihre Beziehung zum Patienten (Patient oder Angehöriger, Auskunftsperson - nicht-GDA) Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 <i>Informant Body</i> (DYNAMIC)	
└ h17:component		0 ... 1	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.20 <i>Status</i> (DYNAMIC)	
└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	
└ h17:component		0 ... 1	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.68 <i>Vitalparameter - unkodiert</i> (DYNAMIC)	
└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	
└ h17:component		0 ... 1	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.19 <i>Fachspezifische Diagnostik</i> (DYNAMIC)	
└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└ @contextConductionInd	CS	0 ... 1	F	true	
└ hl7:component		0 ... 1	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.72 <i>Ausstehende Befunde</i> (DYNAMIC)	
└ @typeCode	CS	0 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	CS	0 ... 1	F	true	
└ hl7:component		0 ... *	R	Optionale Subsections zur Angabe von Übersetzungen des Elements Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.8 <i>Übersetzung</i> (DYNAMIC)	
└ @typeCode	CS	0 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	CS	0 ... 1	F	true	

14.3.3.7.1 Status

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.2.20 ref at- cda-bbr-	Gültigkeit ab	2024-05-22 10:01:10 Andere Versionen mit dieser Id: ○ elgagab_section_Status vom 2021-02-19 10:35:45 ○ elgagab_section_Status vom 2018-10-31 12:39:08
Status	● Aktiv	Versions-Label	1.0.1+20240628
Name	elgagab_section_Status	Bezeichnung	Status

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Beschreibung

Ergebnisse der körperlichen Untersuchung sowie Allgemein- und Ernährungszustand des Patienten (kann nach Organsystemen gegliedert sein).

Beispiel: "Temperatur 38°C"

Synonyme: Ganzkörperuntersuchung

Code: 29545-1 "Physical findings Narrative"

Kontext Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.2.20

Klassifikation CDA Section level template

Offen/Geschlossen Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)

Benutzt 4 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.36	Containment	 Author Body (1.0.1+20230717)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment	 Informant Body (1.0.1+20211213)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.19	Containment	 Eingebettetes Objekt Entry (1.0.2+20230717)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.8	Containment	 Übersetzung (1.0.2+20230717)	DYNAMIC

Beziehung Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.20 *Status* (2021-02-19 10:35:45) [ref at-cda-bbr-](#)
Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.20 *Status* (2018-10-31 12:39:08) [ref at-cda-bbr-](#)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Beispiel

Beispiel

```
<section>
  <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.2.20"/>
  <code code="29545-1" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="LOINC" displayName="Physical findings Narrati-
ve"/>
  <title>Status</title>
  <!-- Textbereich der Sektion -->
  <text> ... Lesbarer Textbereich ... </text>
  <entry typeCode="DRIV">
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.19 'Eingebettetes Objekt Entry' (2017-05-05T00:00:00) -->
  </entry>
</section>
```

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:section					
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	DOCSECT	
└ @moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	ELGA	
└ @root	oid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.2.20	
└ h17:id	II	0 ... 1		Eindeutige ID der Sektion	
wo [not(@nullFlavor)]					
└ h17:code	CE	1 ... 1	M		
└ @code	CONF	1 ... 1	F	29545-1	
└ @codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (LOINC)	
└ @codeSystemName		1 ... 1	F	LOINC	
└ @displayName		1 ... 1	F	Physical findings Narrative	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└ h17:title	ST	1 ... 1	M		
	CONF	Elementinhalt muss "Status" sein			
└ h17:text	SD.TEXT	1 ... 1	M	Information für den menschlichen Leser.	
└ h17:author		0 ... *		Author der enthaltenen Information (GDA) Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 <i>Author Body</i> (DYNAMIC)	
└ h17:informant		0 ... *		Quelle für die enthaltene Information Name der Person und ihre Beziehung zum Patienten (Patient oder Angehöriger, Auskunftsperson - nicht-GDA) Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 <i>Informant Body</i> (DYNAMIC)	
└ h17:entry		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.19 <i>Eingebettetes Objekt Entry</i> (DYNAMIC)	
└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	DRIV	
				DRIV (is derived from) deutet an, dass der section.text aus den Level 3 Entries gerendert wurde und keinen medizinisch relevanten Inhalt enthält, der nicht aus den Entries stammt.	
└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	
└ h17:component		0 ... *	R	Optionale Subsections zur Angabe von Übersetzungen des Elements Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.8 <i>Übersetzung</i> (DYNAMIC)	
└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	COMP	

 @contextConductionInd cs 1 ... 1 F true

14.3.3.7.2 Vitalparameter - unkodiert

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.2.68  at-cda-bbr-	Gültigkeit ab	2021-02-19 10:43:13 Andere Versionen mit dieser Id:  elgagab_section_VitalparameterUnkodiert vom 2019-12-17 10:12:28
Status	 Aktiv	Versions-Label	1.0.0+20201105
Name	elgagab_section_VitalparameterUnkodiert	Bezeichnung	Vitalparameter - unkodiert

Beschreibung

Informationen zu den Vitalparametern (Körpertemperatur, Puls, Blutdruck ...). Die Angabe in tabellarischer Form wird empfohlen. Sollten Messungen von mehreren Zeitpunkten angegeben werden SOLLEN diese in separaten Tabellen geführt werden.

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.2.68
Klassifikation	CDA Section level template
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)

Benutzt 3 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.36	Containment 	Author Body (1.0.1+20230717)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment 	Informant Body (1.0.1+20211213)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.8	Containment 	Übersetzung (1.0.2+20230717)	DYNAMIC

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Beziehung

Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.68 *Vitalparameter - unkodiert* (2019-12-17 10:12:28) ref at-cda-bbr-

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Beispiel

Strukturbeispiel

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

```
<section>
  <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.2.68"/>
  <code code="8716-3" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" displayName="VITAL SIGNS"/>
  <title>Vitalparameter</title>
  <text>
    <br/>
    Zeitpunkt der Messung: 30.07.2016, 08:30
    <br/>
    <br/>
    <table>
      <thead>
        <tr>
          <th>Name</th>
          <th>Wert</th>
          <th>Einheit</th>
        </tr>
      </thead>
      <tbody>
        <tr>
          <td>Puls</td>
          <td>60</td>
          <td>/min</td>
        </tr>
        <tr>
          <td>Blutdruck Systolisch</td>
          <td>110</td>
          <td>mm[Hg]</td>
        </tr>
        <tr>
          <td>Blutdruck Diastolisch</td>
          <td>70</td>
          <td>mm[Hg]</td>
        </tr>
      </tbody>
    </table>
    <br/>
    <br/>
    Zeitpunkt der Messung: 16.08.2016,
    08:30
    <br/>
    <br/>
    <table>
      <thead>
        <tr>
          <th>Name</th>
          <th>Wert</th>
          <th>Einheit</th>
        </tr>
      </thead>
      <tbody>
        <tr>
          <td>Puls</td>
          <td>59</td>
```


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

```
        <td>/min</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>Blutdruck Systolisch</td>
        <td>117</td>
        <td>mm[Hg]</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>Blutdruck Diastolisch</td>
        <td>64</td>
        <td>mm[Hg]</td>
      </tr>
    </tbody>
  </table>
</text>
</section>
```

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:section					
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	DOCSECT	
└ @moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.2.68	
└ h17:id	II	0 ... 1		Eindeutige ID der Sektion	
wo [not(@nullFlavor)]					
└ h17:code	CE	1 ... 1	M		
└ @code	CONF	1 ... 1	F	8716-3	
└ @codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (LOINC)	
└ h17:title	ST	1 ... 1	M		
	Constraint	Der Titel der Sektion MUSS "Vitalparameter" lauten			

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└─ hl7:text	SD.TEXT	1 ... 1	M		
└─ hl7:author		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 <i>Author Body</i> (DYNAMIC)	
└─ hl7:informant		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 <i>Informant Body</i> (DYNAMIC)	
└─ hl7:component		0 ... *	R	Optionale Subsections zur Angabe von Übersetzungen des Elements Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.8 <i>Übersetzung</i> (DYNAMIC)	
└─ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
└─ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	

14.3.3.7.3 Fachspezifische Diagnostik

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.2.19 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit ab	2024-05-22 10:14:51 Andere Versionen mit dieser Id: ○ elgagab_section_FachspezifischeDiagnostik vom 2021-02-19 09:06:03 ○ elgagab_section_FachspezifischeDiagnostik vom 2018-10-31 12:21:28
Status	 Aktiv	Versions-Label	1.0.1+20240628
Name	elgagab_section_FachspezifischeDiagnostik	Bezeichnung	Fachspezifische Diagnostik
Beschreibung	Platzhalter - kann für medizinische Fächer spezialisiert werden [O] (spez. Fachdiagnosen, Scores, Ergebnisse aus Assessments).		
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.2.19		

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Klassifikation	CDA Section level template		
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		
Benutzt	Benutzt 3 Templates		
	Benutzt	als	NameVersion
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.36	Containment	Author Body (1.0.1+20230717)DYNAMIC
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment	Informant Body (1.0.1+20211213)DYNAMIC
	1.2.40.0.34.6.0.11.2.8	Containment	Übersetzung (1.0.2+20230717)DYNAMIC
Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.19 Fachspezifische Diagnostik (2021-02-19 09:06:03)ref at-cda-bbr- Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.19 Fachspezifische Diagnostik (2018-10-31 12:21:28)ref at-cda-bbr-		
Beispiel	Strukturbeispiel		
	<section> <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.2.19"/> <code code="FachDiagnostik" codeSystem="1.2.40.0.34.5.40" codeSystemName="ELGA_Sections" displayName="Fachspezifische Diagnostik"/> <title>Fachspezifische Diagnostik</title> <text/> <author> <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 'Author (Body) PS' (2017-08-05T19:04:45) --> </author> <informant> <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 'Informant (Body) PS' (2017-08-10T20:49:25) --> </informant> </section>		

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:section					
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	DOCSECT	
└ @moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.2.19	
└ h17:id	II	0 ... 1		Eindeutige ID der Sektion	
wo [not(@nullFlavor)]					
└ h17:code	CE	1 ... 1	M		
└ @code	CONF	1 ... 1	F	FachDiagnostik	
└ @codeSystem		1 ... 1	F	1.2.40.0.34.5.40	
└ @codeSystemName		1 ... 1	F	ELGA_Sections	
└ @displayName		1 ... 1	F	Fachspezifische Diagnostik	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└ h17:title	ST	1 ... 1	M		
	CONF	Elementinhalt muss "Fachspezifische Diagnostik" sein			
└ h17:text	SD.TEXT	1 ... 1	M	Diese Sektion dient zur Angaben der fachspezifischen Diagnostik (welche nicht in der anderen Diagnostik-Sub-Sektionen angegeben werden können).	
└ h17:author		0 ... *	R	Author der enthaltenen Information (GDA) Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 <i>Author Body</i> (DYNAMIC)	
└ h17:informant		0 ... *	R	Quelle für die enthaltene Information Name der Person und ihre Beziehung zum Patienten (Patient oder Angehöriger, Auskunftsperson - nicht-GDA) Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 <i>Informant Body</i> (DYNAMIC)	
└ h17:component		0 ... *	R	Optionale Subsections zur Angabe von Übersetzungen des Elements Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.8 <i>Übersetzung</i> (DYNAMIC)	
└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	

14.3.3.7.4 Ausstehende Befunde

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.2.72	ref at-cda-bbr-	Gültigkeit ab	2021-02-19 11:40:54 Andere Versionen mit dieser Id: atcdabrr_section_AusstehendeBefunde vom 2020-01-09 11:33:08
----	-------------------------	-----------------	---------------	--

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Status	 Aktiv	Versions-Label	1.0.0+20210219
Name	atcdabbr_section_AusstehendeBefunde	Bezeichnung	Ausstehende Befunde

Beschreibung

Beinhaltet die Hinweise auf noch ausstehende Befunde in narrativer Form als Information für den Dokumentempfänger.
In vorläufigen Entlassungsdokumenten sind oftmals noch nicht alle Befunde ausformuliert. Diese Sektion dient dazu, die noch ausstehenden Befunde als Information für den Dokumentempfänger bekanntzugeben. Dabei soll ein kurzer Vermerk für jeden ausstehenden Befund angegeben werden.

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.2.72		
Klassifikation	CDA Section level template		
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		

Benutzt

Benutzt 3 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.36	Containment	 Author Body (1.0.1+20230717)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment	 Informant Body (1.0.1+20211213)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.8	Containment	 Übersetzung (1.0.2+20230717)	DYNAMIC

Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.72 <i>Ausstehende Befunde</i> (2020-01-09 11:33:08) ref at-cda-bbr-		
-----------	---	--	--

Beispiel

Strukturbeispiele

```
<section>
  <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.2.72"/>
  <!-- Code der Sektion -->
  <code code="BEFAUS" displayName="Ausstehende Befunde" codeSystem="1.2.40.0.34.5.40" codeSystemName="ELGA_Sections"/>
  <!-- Titel der Sektion -->
  <title>Ausstehende Befunde</title>
  <!-- Textbereich der Sektion -->
  <text> ... Lesbarer Textbereich ... </text>
</section>
```

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:section					
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M		
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.2.72	
└ hl7:id	II	0 ... 1		Eindeutige ID der Sektion	
wo [not(@nullFlavor)]					
└ hl7:code	CE	1 ... 1	M		
└ @code	CONF	1 ... 1	F	BEFAUS	
└ @codeSystem		1 ... 1	F	1.2.40.0.34.5.40	
	Beispiel	<code code="BEFAUS" displayName="Ausstehende Befunde" codeSystem="1.2.40.0.34.5.40" codeSystemName="ELGA_Sections"/>			
└ hl7:title	ST	1 ... 1	M		
	CONF	Elementinhalt muss "Ausstehende Befunde" sein			
└ hl7:text	SD.TEXT	1 ... 1	M	Information für den menschlichen Leser.	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└ h17:author		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 <i>Author Body</i> (DYNAMIC)	
└ h17:informant		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 <i>Informant Body</i> (DYNAMIC)	
└ h17:component		0 ... *	R	Optionale Subsections zur Angabe von Übersetzungen des text-Elements in andere Sprachen. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.8 <i>Übersetzung</i> (DYNAMIC)	

14.3.3.8 Durchgeführte Untersuchung

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.2.84	Gültigkeit ab	2024-02-27 10:11:20
Status	 Aktiv	Versions-Label	1.0.0+20240628
Name	elgabgd_section_DurchgefuehrteUntersuchung	Bezeichnung	Durchgeführte Untersuchung

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Beschreibung

Eine Kurzbeschreibung sämtlicher zur Erstellung des Befundes angewandten Techniken, Eingriffe oder sonstige Maßnahmen ist für alle Modalitäten optional.

Die Dokumentation der Patientendosis für Computertomographie-, Radiologie-, Nuklearmedizinische Befunde gemäß der Strahlenschutzrichtlinie 2013/59/EU Art. 58b SOLL in dieser Sektion erfolgen. Der Befund MUSS dann die Informationen zur Ermittlung der Patientendosis beinhalten und die Dosisparameter sind mindestens in Level 2 darzustellen.

Da es sich bei dieser Sektion um eine rein verbale Darstellung der „technischen“ Vorgänge der Untersuchung handelt, ist eine Codierung in Level 3 nicht vorgesehen. Eine Ausnahme bildet hier die Dokumentation der Patientendosis bei Röntgenaufnahmen, der Computertomographie, Durchleuchtung, Interventionellen Radiologie, Mammographie und Nuklearmedizin.

Bei Röntgenaufnahmen, Durchleuchtungen und interventionellen Untersuchungen MUSS eine Dokumentation des Dosisflächenprodukts im Befund erfolgen. Im Bereich der Mammografie MUSS vorzugsweise die mittlere Parenchymdosis oder alternativ die Eingangsdosis dokumentiert werden. Für die Computertomographie MUSS das Dosislängenprodukt und für die Nuklearmedizin MUSS die applizierte Aktivität inklusive Radiopharmakon im Befund aufgenommen werden. Sofern möglich, KANN bei allen Modalitäten mit ionisierender Strahlung eine Dokumentation der berechneten effektiven Dosis des Patienten im Befund „Bildgebende Diagnostik“ erfolgen.

In der nachfolgenden Tabelle sind zulässige Werte zur Level 3 Codierung dargestellt. Die aktuell gültigen Codes sind immer dem am Terminologieserver publizierten Codesystem zu entnehmen. Einheit für das **Dosisflächenprodukt** (DAP): Da in der Praxis von unterschiedlichen Modalitäten unterschiedliche Einheiten verwendet werden, wird **cGy.cm²** als bevorzugte Einheit vorgeschlagen (siehe auch Dokument "Gemeinsame Empfehlung betreffend Dosisangaben in radiologischen und nuklearmedizinischen Befunden"). Damit die Systeme nicht durch eine Einheitenumrechnung unter die Definition eines Medizinproduktes fallen, ist die Angabe des DAP in der originalen Einheit zulässig, sofern in UCUM ausgedrückt: $1 \text{ Gy.m}^2 = 10.000 \text{ Gy.cm}^2 = 1.000.000 \text{ cGy.cm}^2 = 1.000.000 \text{ µGy.m}^2$. Es ist möglich, die Einheitenumrechnung in ein separates Modul auszulagern, das nur die Umrechnung durchführt. Dieses kann dann viel einfacher als Medizinprodukt ausgewiesen werden.

DICOM Code	Display Name	Beschreibung	Einheit
113507	Administered activity	Applizierte Aktivität	MBq
111636	Entrance Exposure at RP	Eingangsdosis	mGy (bevorzugte Einheit, andere UCUM Einheiten sind hier erlaubt)
111637	Accumulated Average Glandular Dose	Mittlere Parenchymdosis (AGD)	mGy (bevorzugte Einheit, andere UCUM Einheiten sind hier erlaubt)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

113722	Dose Area Product Total	Dosisflächenprodukt (DAP)	cGy.cm² (bevorzugte Einheit, andere UCUM Einheiten sind hier erlaubt)
113813	CT Dose Length Product Total	Dosislängenprodukt (DLP)	mGy.cm (bevorzugte Einheit, andere UCUM Einheiten sind hier erlaubt)
113839	Effective Dose	Effektive Dosis	mSv

Kontext
Klassifikation
Offen/Geschlossen
Benutzt

Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.2.84

CDA Section level template

Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)

Benutzt 6 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.36	Containment	 Author Body (1.0.1+20230717)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment	 Informant Body (1.0.1+20211213)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.183	Containment	 Strahlenexposition Entry (1.0.0+20240628)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.184	Containment	 Radiopharmakon Entry (1.0.0+20240628)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.19	Containment	 Eingebettetes Objekt Entry (1.0.2+20230717)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.8	Containment	 Übersetzung (1.0.2+20230717)	DYNAMIC

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Beispiel

Strukturbeispiel (ohne Level 3)

```
<section>
  <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.2.84"/>
  <!-- Code der Sektion -->
  <code code="55111-9" displayName="Current imaging procedure descriptions" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystem-
Name="LOINC"/>
  <!-- Titel der Sektion -->
  <title>Durchgeführte Untersuchung</title>
  <!-- Textbereich der Sektion -->
  <text> ... Lesbarer Textbereich ... </text>
</section>
```

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Beispiel

Strukturbeispiel Aufnahme der Patientendosis

```

<section>
  <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.2.84"/>
  <!-- Code der Sektion -->
  <code code="55111-9" displayName="Current imaging procedure descriptions" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystem-
Name="LOINC"/>
  <!-- Titel der Sektion -->
  <title>Durchgeführte Untersuchung</title>
  <!-- Textbereich der Sektion -->
  <text>
    ... Lesbarer Textbereich ...
    <paragraph> Informationen zur Patientendosis </paragraph>
    <table>
      <thead>
        <tr>
          <th>Parameter</th>
          <th>Ergebnis</th>
          <th>Einheit</th>
        </tr>
      </thead>
      <tbody>
        <tr ID="OBS-1">
          <td>Dosislängenprodukt</td>
          <td>230</td>
          <td>mGycm</td>
        </tr>
        <tr ID="OBS-2">
          <td>Effektive Dosis</td>
          <td>2.5</td>
          <td>mSv</td>
        </tr>
      </tbody>
    </table>
  </text>
  <!-- Maschinenlesbare Elemente der Sektion -->
  <!-- entry fuer Codierung der Angaben zur Patientendosis -->
  <entry typeCode="DRIV">
    <!-- Dosislängenprodukt -->
    <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
      <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.6.2.14"/>
      <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.183"/>
      <code code="113813" codeSystem="1.2.840.10008.2.16.4" codeSystemName="DCM" displayName="CT Dose Length Product To-
tal"/>
      <text>
        <reference value="#OBS-1"/>
      </text>
      <statusCode code="completed"/>
      <effectiveTime value="20130823073406+0200"/>
      <value xsi:type="PQ" value="230" unit="mGy.cm"/>
    </observation>
  </entry>
  <entry typeCode="DRIV">
    <!-- Effektive Dosis -->
    <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">

```

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

```
<templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.6.2.14"/>
<templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.183"/>
<code code="113839" codeSystem="1.2.840.10008.2.16.4" codeSystemName="DCM" displayName="Effective Dose"/>
<text>
  <reference value="#OBS-2"/>
</text>
<statusCode code="completed"/>
<effectiveTime value="20130823073406+0200"/>
<value xsi:type="PQ" value="2.5" unit="mSv"/>
</observation>
</entry>
</section>
```


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:section					
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	DOCSECT	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M		
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.2.84	
└ hl7:id	II	0 ... 1		StudyUID der referenzierten Studie	
└ hl7:code	CE	1 ... 1	M		
└ @code	CONF	1 ... 1	F	55111-9	
└ @codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (LOINC)	
└ @codeSystemName		1 ... 1	F	LOINC	
└ @displayName		1 ... 1	F	Current imaging procedure descriptions	
└ hl7:title	ST	1 ... 1	M		

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

		CONF	Elementinhalt muss "Durchgeführte Untersuchung" sein		
└ h17:text	ED	1 ... 1	M	Der Befundtext sollte in Abschnitte (<paragraph>) gegliedert sein. Vorgegebene Struktur für die Angaben zur Patientendosis über das medizinisch-radiologische Verfahren: Die effektive Dosis oder Parameter zur Patientendosis MÜSSEN im Textteil als Tabelle enthalten sein.</paragraph>	
└ h17:author		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 <i>Author Body</i> (DYNAMIC)	
└ h17:informant		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 <i>Informant Body</i> (DYNAMIC)	
└ h17:entry		0 ... *		Im Falle eines Befundes für Röntgenaufnahmen, Computertomographie, Durchleuchtung, Interventionelle Radiologie oder Mammographie: Unabhängig von der Modalität zur Codierung des Dosisparameters nach DCM in Level 3. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.183 <i>Strahlenexposition Entry</i> (DYNAMIC)	
└ h17:entry		0 ... *		Im Falle eines Befundes der Nuklearmedizin: Codierung des applizierten Radiopharmakons. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.184 <i>Radiopharmakon Entry</i> (DYNAMIC)	
└ h17:entry		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.19 <i>Eingebettetes Objekt Entry</i> (DYNAMIC)	
└ h17:component		0 ... *		Optionale Subsections zur Angabe von Übersetzungen des text-Elements in andere Sprachen. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.8 <i>Übersetzung</i> (DYNAMIC)	
└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

14.3.3.8.1 Strahlenexposition Entry

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.183	Gültigkeit ab	2024-02-27 13:24:48
Status	 Aktiv	Versions-Label	1.0.0+20240628
Name	elgabgd_entry_StrahlenexpositionEntry	Bezeichnung	Strahlenexposition Entry
Beschreibung	Dokumentation der Patientendosis bei Röntgenaufnahmen, der Computertomographie, Durchleuchtung, Interventionellen Radiologie, Mammographie und Nuklearmedizin.		
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.183		
Klassifikation	CDA Entry Level Template		
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		
Benutzt	Benutzt 2 Templates		
	Benutzt	als	Name
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.36	Containment	 Author Body (1.0.1+20230717)
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment	 Informant Body (1.0.1+20211213)
Beziehung	Spezialisierung: Template 1.2.40.0.34.11.5.3.3 <i>Strahlenexposition Entry</i> (2015-09-24)  Version: Template 1.2.40.0.34.11.5.3.3 <i>Strahlenexposition Entry</i> (2015-09-24) 		

Beispiel

Beispiel

```
<hl7:observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
  <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.183"/>
  <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.6.2.14"/>
  <hl7:code code="111636" codeSystem="1.2.840.10008.2.16.4" displayName="Entrance Exposure at RP"/>
  <hl7:text>
    <hl7:reference/>
  </hl7:text>
  <hl7:author>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 'Author Body' (2023-04-05T13:52:41) -->
  </hl7:author>
  <hl7:informant>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 'Informant Body' (2021-10-04T08:03:25) -->
  </hl7:informant>
  <hl7:statusCode code="completed"/>
  <hl7:effectiveTime value="20240410132142"/>
  <hl7:value unit="cs" value="1"/>
</hl7:observation>
```

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:observation				Quantity Measurement Observation.	
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	OBS	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M		
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.183	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	R		
└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.6.2.14	
└ hl7:code	CE	1 ... 1	M		
	CONF			Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.166 <i>ELGA_Dosis-parameter</i> (DYNAMIC)	
└ hl7:text	ED	1 ... 1	M		
└ hl7:reference		1 ... 1	M	@value: Referenz auf Id des Ergebnisses im section.text.	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└ hl7:author		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 <i>Author Body</i> (DYNAMIC)	
└ hl7:informant		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 <i>Informant Body</i> (DYNAMIC)	
└ hl7:statusCode	CS	1 ... 1	M		
└ @code	CONF	1 ... 1	F	completed	
└ hl7:effectiveTime	TS	1 ... 1	M	Es gelten die Richtlinien des entsprechenden Kapitels im Allgemeinen Leitfa- den.	
└ hl7:value	PQ	1 ... 1	M		
└ @unit	cs	1 ... 1	R	Physikalische Einheit des Messwertes entsprechend der Vorgabe in ELGA_Dosispara- meter	
└ @value	real	1 ... 1	R	Größe des Messwertes.	

14.3.3.8.2 Radiopharmakon Entry

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.184	Gültigkeit ab	2024-05-21 10:00:55
Status	 Aktiv	Versions-Label	1.0.0+20240628
Name	elgabgd_entry_RadiopharmakonEntry	Bezeichnung	Radiopharmakon Entry
Beschreibung	Dokumentation der Patientendosis aus der Aktivität des applizierten Radiopharmakons bei nuklearmedizinischen Untersuchungen.		

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.184		
Klassifikation	CDA Entry Level Template		
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		
Benutzt	Benutzt 2 Templates		
	Benutzt	als	NameVersion
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.36	Containment	 Author Body (1.0.1+20230717)DYNAMIC
Beziehung	1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment	 Informant Body (1.0.1+20211213)DYNAMIC
	Spezialisierung: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.183 Strahlenexposition Entry (2024-02-27 13:24:48) ref elgabgd-		
	Spezialisierung: Template 1.2.40.0.34.11.5.3.3 Strahlenexposition Entry (2015-09-24) ref elgabbr-		
Beispiel	Version: Template 1.2.40.0.34.11.5.3.3 Strahlenexposition Entry (2015-09-24) ref elgabbr-		
	Beispiel		
	<pre><hl7:observation classCode="OBS" moodCode="EVN"> <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.183"/> <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.6.2.14"/> <hl7:code code="395941009" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" displayName="Chromium (51-Cr) edetate"/> <hl7:text> <hl7:reference/> </hl7:text> <hl7:author> <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 'Author Body' (2023-04-05T13:52:41) --> </hl7:author> <hl7:informant> <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 'Informant Body' (2021-10-04T08:03:25) --> </hl7:informant> <hl7:statusCode code="completed"/> <hl7:effectiveTime value="20240410132142"/> <hl7:value unit="cs" value="1"/> </hl7:observation></pre>		

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:observation				Quantity Measurement Observation.	
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	OBS	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M		
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.184	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	R		
└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.6.2.14	
└ hl7:code	CE	1 ... 1	M		
	CONF			Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.95 <i>ELGA_Radiopharmaceuticals</i> (DYNAMIC)	
└ hl7:text	ED	1 ... 1	M		
└ hl7:reference		1 ... 1	M	@value: Referenz auf Id des Ergebnisses im section.text.	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└ hl7:author		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 <i>Author Body</i> (DYNAMIC)	
└ hl7:informant		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 <i>Informant Body</i> (DYNAMIC)	
└ hl7:statusCode	CS	1 ... 1	M		
└ @code	CONF	1 ... 1	F	completed	
└ hl7:effectiveTime	TS	1 ... 1	M	Es gelten die Richtlinien des entsprechenden Kapitels im Allgemeinen Leitfa- den.	
└ hl7:value	PQ	1 ... 1	M		
└ @unit	cs	1 ... 1	R	Physikalische Einheit des Messwertes.	
└ @value	real	1 ... 1	R	Größe des Messwertes.	

14.3.3.9 Frühere Untersuchungen und Befunde

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.2.132	Gültigkeit ab	2024-02-27 14:23:10
Status	 Aktiv	Versions-Label	1.0.0+20240628
Name	elgabgd_section_FruehereUntersuchungenUndBefunde	Bezeichnung	Frühere Untersuchungen und Befunde

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Beschreibung

In dieser Sektion werden alle früheren Untersuchungen und Befunde mit Bildmaterial bzw. älteres Bildmaterial alleine aufgelistet, welche(s) zur Erstellung des gegenständlichen Befundes herangezogen wurden.

Kontext Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.2.132

Klassifikation CDA Section level template

Offen/Geschlossen Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)

Benutzt	Benutzt 4 Templates			
	Benutzt	als	Name	Version
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.36	Containment	 Author Body (1.0.1+20230717)	DYNAMIC
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment	 Informant Body (1.0.1+20211213)	DYNAMIC
	1.2.40.0.34.6.0.11.3.19	Containment	 Eingebettetes Objekt Entry (1.0.2+20230717)	DYNAMIC
	1.2.40.0.34.6.0.11.2.8	Containment	 Übersetzung (1.0.2+20230717)	DYNAMIC

Beziehung Spezialisierung: Template 1.2.40.0.34.11.5.2.6 *Frühere Untersuchungen* (2012-01-12) [ref elgabbr-](#)
Version: Template 1.2.40.0.34.11.5.2.6 *Frühere Untersuchungen* (2012-01-12) [ref elgabbr-](#)

Beispiel	Strukturbeispiel			
	<pre><section> <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.2.132"/> <!-- Code der Sektion --> <code code="55114-3" displayName="Prior imaging procedure descriptions" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="LOINC"/> <!-- Titel der Sektion --> <title>Frühere Untersuchungen und Befunde</title> <!-- Textbereich der Sektion --> <text> ... Lesbarer Textbereich ... </text> </section></pre>			

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:section					
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	DOCSECT	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M		
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.2.132	
└ hl7:code	CE	1 ... 1	M		
└ @code	CONF	1 ... 1	F	55114-3	
└ @codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (LOINC)	
└ @codeSystemName		1 ... 1	F	LOINC	
└ @displayName		1 ... 1	F	Prior imaging procedure descriptions	
└ hl7:title	ST	1 ... 1	M		
	CONF			Elementinhalt muss "Frühere Untersuchungen und Befunde" sein	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└ h17:text	ED	1 ... 1	M		
└ h17:author		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 <i>Author Body</i> (DYNAMIC)	
└ h17:informant		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 <i>Informant Body</i> (DYNAMIC)	
└ h17:entry		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.19 <i>Eingebettetes Objekt Entry</i> (DYNAMIC)	
└ h17:component		0 ... *		Optionale Subsections zur Angabe von Übersetzungen des text-Elements in andere Sprachen. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.8 <i>Übersetzung</i> (DYNAMIC)	
└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	

14.3.3.10 Komplikationen

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.2.133	Gültigkeit ab	2024-02-27 14:26:32
Status	 Aktiv	Versions-Label	1.0.0+20240628
Name	elgabgd_section_Komplikationen	Bezeichnung	Komplikationen
Beschreibung	Beschreibt Komplikationen, die während der bildgebenden Untersuchung aufgetreten sind.		
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.2.133		
Klassifikation	CDA Section level template		

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Offen/Geschlossen

Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)

Benutzt

Benutzt 4 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.36	Containment	 Author Body (1.0.1+20230717)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment	 Informant Body (1.0.1+20211213)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.19	Containment	 Eingebettetes Objekt Entry (1.0.2+20230717)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.8	Containment	 Übersetzung (1.0.2+20230717)	DYNAMIC

Beziehung

Spezialisierung: Template 1.2.40.0.34.11.5.2.8 *Komplikationen* (2012-01-12) 
Version: Template 1.2.40.0.34.11.5.2.8 *Komplikationen* (2012-01-12) 

Beispiel

Strukturbeispiel

```
<section>
  <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.2.133"/>
  <!-- Code der Sektion -->
  <code code="55109-3" displayName="Complications" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="LOINC"/>
  <!-- Titel der Sektion -->
  <title>Komplikationen</title>
  <!-- Textbereich der Sektion -->
  <text> ... Lesbarer Textbereich ... </text>
</section>
```

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:section					
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	DOCSECT	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.2.133	
└ h17:code	CE	1 ... 1	M		
└ @code	CONF	1 ... 1	F	55109-3	
└ @codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (LOINC)	
└ @codeSystemName		1 ... 1	F	LOINC	
└ @displayName		1 ... 1	F	Complications	
└ h17:title	ST	1 ... 1	M		
	CONF	Elementinhalt muss "Komplikationen" sein			

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└ h17:text	ED	1 ... 1	M		
└ h17:author		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 <i>Author Body</i> (DYNAMIC)	
└ h17:informant		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 <i>Informant Body</i> (DYNAMIC)	
└ h17:entry		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.19 <i>Eingebettetes Objekt Entry</i> (DYNAMIC)	
└ h17:component		0 ... *		Optionale Subsections zur Angabe von Übersetzungen des text-Elements in andere Sprachen. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.8 <i>Übersetzung</i> (DYNAMIC)	
└ @typeCode	CS	0 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	CS	0 ... 1	F	true	

14.3.3.11 Befund

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.2.134	Gültigkeit ab	2024-02-27 14:32:17
Status	 Aktiv	Versions-Label	1.0.0+20240628
Name	elgabgd_section_Befund	Bezeichnung	Befund

Beschreibung

Diese Sektion bildet das Ergebnis der „Bildgebenden Diagnostik“ ab. Hier wird in ausführlicher Form das Resultat der Untersuchung beschrieben. In dieser Sektion dürfen auch alle anderen Details einer „Bildgebenden Diagnostik“ beschrieben werden, sofern eine fein strukturierte Darstellung, wie sie mit Hilfe der definierten Sektionen vorgeschrieben wird, möglich ist. Im Sinne einer vergleichbaren Darstellung SOLL dieser „Gesamtbefund“ sich dann aber zumindest an die durch die Reihenfolge der Sektionen vorgegebene Struktur halten.

Die Sektion MUSS immer im Befund „Bildgebende Diagnostik“ enthalten sein. Diese Sektion enthält den primären, beschreibenden Text des Befundes. Es ist dringend gefordert, dass in dieser Sektion nur der Befund-relevante Text enthalten ist und Themen wie Fragestellung (Überweisungsgrund), Anamnese, Aktuelle Untersuchung (Prozeduren) und Empfehlung (weitere empfohlene Maßnahmen) in eigenen Sektionen dargestellt werden.

In Fällen, in denen die Quelle des Befundtextes eine derartige Trennung nicht zulässt, ist die Sektion Befund heranzuziehen und in den anderen, verpflichtenden Sektionen der Hinweis „Informationen im Abschnitt Befund“ anzugeben.

Da es sich bei dieser Sektion um eine rein verbale Darstellung des Befundes handelt, ist eine Codierung in Level 3 nicht vorgesehen.

Eine **Ausnahme** bildet hier die **Mammographie**, unabhängig von der angewandten Technik wie MG, US oder MRI. Sollte in dieser Sektion des Befundes die Klassifikation nach BIRADS® (eingetragene Marke des American College of Radiology) angegeben werden, so ist dieser Wert sowohl in Form einer Tabelle im Textbereich darzustellen, als auch als Level 3 Element in dieser Sektion zu codieren.

Eine allfällige Klassifizierung gemäß dem ACR Index ist ebenfalls als Tabelle im Textteil abzubilden.

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.2.134
Klassifikation	CDA Section level template
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Benutzt

Benutzt 5 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.36	Containment	 Author Body (1.0.1+20230717)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment	 Informant Body (1.0.1+20211213)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.182	Containment	 Klassifikation Entry (1.0.0+20240628)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.19	Containment	 Eingebettetes Objekt Entry (1.0.2+20230717)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.8	Containment	 Übersetzung (1.0.2+20230717)	DYNAMIC

Beziehung

Spezialisierung: Template 1.2.40.0.34.11.5.2.9 *Befund* (2022-11-16 09:13:25) 
Version: Template 1.2.40.0.34.11.5.2.9 *Befund* (2012-01-12) 

Beispiel

Strukturbeispiel Allgemein

```
<section>
  <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.2.134"/>
  <!-- Code der Sektion -->
  <code code="18782-3" displayName="Study observation" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="LOINC"/>
  <!-- Titel der Sektion -->
  <title>Befund</title>
  <!-- Textbereich der Sektion -->
  <text> ... Lesbarer Textbereich ... </text>
</section>
```

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Beispiel

Strukturbeispiel Mammographie mit BI-RADS® Klassifikation

```
<ClinicalDocument>
  <section>
    <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.2.134"/>
    <!-- Code der Sektion -->
    <code code="18782-3" displayName="Study observation" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="LOINC"/>
    <!-- Titel der Sektion -->
    <title>Befund</title>
    <!-- Textbereich der Sektion -->
    <text>
      <paragraph>
        <content ID="finding-1"> Parenchymasymmetrie. Verkalkte Ölcyste li. Sonst unauffälliger Befund bei Zustand nach
        Reduktionsplastik bds., derzeit kein Malignomhinweis.
      </content>
      </paragraph>
      <table>
        <thead>
          <tr>
            <th>Klassifikation</th>
            <th>Wert</th>
          </tr>
        </thead>
        <tbody>
          <tr>
            <td>BI-RADS</td>
            <td ID="birads">4A</td>
          </tr>
          <tr>
            <td>ACR</td>
            <td ID="acr">2</td>
          </tr>
        </tbody>
      </table>
    </text>
    <!-- Maschinenlesbare Elemente der Sektion -->
    <!-- entry fuer ELGA BI-RADS® Codierung -->
    <entry>
      <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
        <!-- Mammography Observation -->
        <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.182"/>
        <templateId root="1.2.40.0.34.11.5.3.1"/>
        <code code="BI-RADS" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.76" displayName="BI-RADS®"/>
        <text>
          <reference value="#birads"/>
        </text>
        <statusCode code="completed"/>
        <effectiveTime value="20110830103000+02"/>
        <value type="CD" code="6121000179106" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96"/>
      </observation>
    </entry>
  </section>
</ClinicalDocument>
```

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:section					
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	DOCSECT	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.2.134	
└ h17:code	CE	1 ... 1	M		
└ @code	CONF	1 ... 1	F	18782-3	
└ @codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (LOINC)	
└ @codeSystemName		1 ... 1	F	LOINC	
└ @displayName		1 ... 1	F	Study observation	
└ h17:title	ST	1 ... 1	M		
	CONF			Elementinhalt muss "Befund" sein	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└ h17:text	SD.TEXT	1 ... 1	M	Befundtext sollte in Abschnitte (<paragraph>) gegliedert sein. Vorgegebene Struktur für Mammographie: Klassifikationen nach BI-RADS® oder nach ACR Index MÜSSEN im Textteil als Tabelle enthalten sein. Empfohlen wird die Angabe der BI-RADS® Klassen in arabischen Ziffern.	
└ h17:author		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 <i>Author Body</i> (DYNAMIC)	
└ h17:informant		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 <i>Informant Body</i> (DYNAMIC)	
└ h17:entry		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.182 <i>Klassifikation Entry</i> (DYNAMIC)	
└ h17:entry		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.19 <i>Eingebettetes Objekt Entry</i> (DYNAMIC)	
└ h17:component		0 ... *		Optionale Subsections zur Angabe von Übersetzungen des text-Elements in andere Sprachen. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.8 <i>Übersetzung</i> (DYNAMIC)	
└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	

14.3.3.11.1 Klassifikation

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.182
Status	 Aktiv
Name	elgabgd_entry_KlassifikationEntry

Gültigkeit ab	2024-03-19 14:55:37
Versions-Label	1.0.0+20240628
Bezeichnung	Klassifikation Entry

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Beschreibung
Kontext
Klassifikation
Offen/Geschlossen
Benutzt
Beziehung
Beispiel

Zur Befundung angewendete Klassifikation und Bewertung.

Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.182

CDA Entry Level Template

Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)

Benutzt 2 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.36	Containment	 Author Body (1.0.1+20230717)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment	 Informant Body (1.0.1+20211213)	DYNAMIC

Spezialisierung: Template 1.2.40.0.34.11.5.3.1 *BI-RADS® Klassifikation* (2014-03-24) [ref elgabbr-](#)

Version: Template 1.2.40.0.34.11.5.3.1 *BI-RADS® Klassifikation* (2014-03-24) [ref elgabbr-](#)

Beispiel

```
<hl7:observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
  <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.182"/>
  <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.11.5.3.1"/>
  <hl7:code code="--code--" codeSystem="1.2.40.0.34.6.0.10.89"/>
  <hl7:text>
    <hl7:reference/>
  </hl7:text>
  <hl7:author>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 'Author Body' (2023-04-05T13:52:41) -->
  </hl7:author>
  <hl7:informant>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 'Informant Body' (2021-10-04T08:03:25) -->
  </hl7:informant>
  <hl7:statusCode code="completed"/>
  <hl7:effectiveTime value="20240410132104"/>
  <hl7:value/>
</hl7:observation>
```

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:observation					
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	OBS	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M		
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.182	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	R		
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.11.5.3.1	
└ hl7:code	CE	1 ... 1	M		
└ @code	cs	1 ... 1	R		
└ @codeSystem	oid	1 ... 1	R		
└ @codeSystemName	st	0 ... 1			

└ @displayName

st

0 ... 1

CONF

Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.89 *RADS_DiagnosticImagingScales* (DYNAMIC)

└ hl7:text

ED

1 ... 1 M

└ hl7:reference

1 ... 1 M

@value: Referenz auf Id des Ergebnisses im section.text.

└ hl7:author

0 ... *

R

Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 *Author Body* (DYNAMIC)

└ hl7:informant

0 ... *

R

Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 *Informant Body* (DYNAMIC)

└ hl7:statusCode

CS

1 ... 1 M

└ @code

CONF

1 ... 1 F

completed

└ hl7:effectiveTime

TS

1 ... 1 M

Es gelten die Richtlinien des entsprechenden Kapitels im Allgemeinen Leitfa-

den.

└ hl7:value

CD

1 ... 1 M

In Abhängigkeit vom gewählten Klassifikationssystem (siehe Code-Element) muss aus dem dazu passenden ValueSet ein entsprechender Wert gewählt werden.

└ @code

cs

1 ... 1 R

└ @codeSystem oid 1 ... 1 R

└ @codeSystemName st 0 ... 1

└ @displayName st 0 ... 1

CONF

Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.90 *RADS_BreastImaging* (DYNAMIC)

oder

Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.91 *RADS_CoronaryArteryDisease* (DYNAMIC)

oder

Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.92 *RADS_LiverImaging* (DYNAMIC)

oder

Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.93 *RADS_ProstateImaging* (DYNAMIC)

oder

Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.94 *RADS_ThyroidImaging* (DYNAMIC)

14.3.3.12 Diagnose (kodiert)

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.2.96 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit ab	2024-05-22 10:20:21 Andere Versionen mit dieser Id: atcdabbr_section_DiagnoseKodiert vom 2021-02-23 06:22:31 atcdabbr_section_DiagnoseKodiert vom 2021-02-19 12:02:22 atcdabbr_section_DiagnoseKodiert vom 2020-10-06 09:34:46 atcdabbr_section_DiagnoseKodiert vom 2020-07-29 14:23:56
Status	● Aktiv	Versions-Label	1.1.2+20240628
Name	atcdabbr_section_DiagnoseKodiert	Bezeichnung	Diagnose - kodiert

Beschreibung

Diese Sektion dient zur Angabe der Diagnose(n), welche im Kontext der Behandlung erhoben wurde(n). Dazu gehören z.B. die ursprüngliche Diagnosen des Behandlungs-
grunds sowie alle weiteren während der Behandlung zu beachtenden Diagnosen.
Es wird empfohlen die Diagnose(n) in tabellarischer Form anzugeben und bei Bedarf zu kennzeichnen, welche die Haupt- und welche die Nebendiagnosen sind.

Synonyme: Untersuchungsergebnis(se), Ergebnis(se)

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.2.96		
Klassifikation	CDA Section level template		
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		
Assoziiert mit	Assoziiert mit 1 Konzept		
	Id	Name	Datensatz
	elgaiv-dataelement-358	Diagnosen	IV

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Benutzt

Beziehung

Benutzt 4 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.36	Containment	 Author Body (1.0.1+20230717)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment	 Informant Body (1.0.1+20211213)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.7	Containment	 Problem Concern Entry (1.1.0+20210219)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.8	Containment	 Übersetzung (1.0.2+20230717)	DYNAMIC

Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.96 *Diagnose - kodiert* (2021-02-23 06:22:31)  

Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.96 *Diagnose - kodiert* (2021-02-19 12:02:22)  

Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.96 *Diagnose - kodiert* (2020-10-06 09:34:46)  

Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.96 *Diagnose - kodiert* (2020-07-29 14:23:56)  

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Beispiel

Beispiel

```

<!-- Diagnose
Alle in dieser Behandlung verwendeten Diagnosen, wie die ursprüngliche Diagnosen des Behandlungs-
grunds als auch alle weiteren während der Behandlung zu beachtenden Diagnosen, sind hier maschi-
nenlesbar zu dokumentieren.-->
<component>
  <section>
    <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.2.96"/>
    <code code="439401001" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96"/>
    <title>Diagnose</title>
    <text>
      Diagnosen am Ende der Behandlung:
    <br/>
    <content ID="disdiag1">
      *
      <content ID="disdiag1_diagnosis">HFrEF, MI Grad I-II</content>
      , EF mittergradig eingeschränkt, A1 Grad I (Echo 08/18), diffuse KHK (CAG 07/18), Z.n. ventrikulärer Tachykardie
mit CPR 07/18 (Ursache DD QT Verlängerung unter Psychopharmaka plus Antibiothikatherapie), parosymales Vorhofflimmern/-flat-
tern, Linksschenkelblock      </content>
    <br/>
    <content ID="disdiag2">
      *
      <content ID="disdiag2_diagnosis">Z.n. akutem prärenalen Nierenversagen</content>
      07/18      </content>
    <br/>
    * arterielle Hypertonie
    <br/>
    * Hypercholesterinämie
    <br/>
    * Z.n. ACM Infarkt
rechts 08/16 (kardioembolisch) mit Hemisymptomatik links
    <br/>
    * Z.n. einmaligem GM-Anfall 04/17
    <br/>
    * Z.n. multiplen TVT beidseits
    <br/>
    * Z.n. Motorradumfall 2016 mit instabilem Becken (Beckentrauma, multiple Gefäßverletzungen (Stent Versorgung, Sehnen-
ruptur linke Schulter)
    <br/>
    * reaktiv chronische Depression seit Motoradumfall
    <br/>
    * aktuell: leichter
Atemwegsinfekt, sowie Mikrohämaturie und diskrete Dysurie (DD asymptomatischer Harnwegsinfekt) ohne systematische Infektzei-
chen      </text>
    <author>
      <time value="20181213083800+0100"/>
      <assignedAuthor>
        <id root="1.2.40.0.34.99.4" assigningAuthorityName="Facharztpraxis für Innere Medizin, Niere, Bluthochdruck und Er-
nährungsmedizin - Dr. med. univ. Daniela Holzer"/>
        <assignedPerson>
          <name>
            <prefix qualifier="AC">Dr.</prefix>
            <given>Daniela</given>

```

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

```
        <family>Holzer</family>
      </name>
    </assignedPerson>
  </assignedAuthor>
</author>
<entry>
  <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.7 'Problem Concern Entry' -->
</entry>
</section>
</component>
```

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:section					
 elgaiv-dataelement-358  Diagnosen  IV					
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	DOCSECT	
└ @moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	HL7 Austria - Diagnose - kodiert	
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.2.96	
└ hl7:id	II	0 ... 1		Eindeutige ID der Sektion	
wo [not(@nullFlavor)]					
└ hl7:code	CE.IPS	1 ... 1	M		
└ @code	cs	1 ... 1	F	439401001	
└ @codeSystem	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.96	
└ @codeSystemName	st	0 ... 1	F	SNOMED CT	

└ @displayName	st	0 ... 1	F	Diagnosis	
└ hl7:translation	CD	0 ... *		Hier können Code-Übersetzungen, aus dem selben Codesystem oder auch aus weiteren Codesystemen, bereitgestellt werden.	
└ @code	cs	1 ... 1	R		
└ @codeSystem	uid	1 ... 1	R		
└ @codeSystemName	st	0 ... 1			
└ @displayName	st	0 ... 1			
└ ips:designation	ST	0 ... *		Hier können sprachliche Übersetzungen des hier verwendeten Codes bereitgestellt werden.	
└ @language	cs	1 ... 1	R		
└ hl7:title	ST	1 ... 1	M		
	CONF			Elementinhalt muss "Diagnose" sein	
└ hl7:text	SD.TEXT	1 ... 1	M	Enthält Informationen für den menschlichen Leser	
└ hl7:author		0 ... *		Author der enthaltenen Information (GDA) Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 <i>Author Body</i> (DYNAMIC)	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└ hl7:informant		0 ... *		Quelle für die enthaltene Information Name der Person und ihre Beziehung zum Patienten (Patient oder Angehöriger, Auskunftsperson - nicht-GDA) Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 <i>Informant Body</i> (DYNAMIC)	
└ hl7:entry		1 ... *	M	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.7 <i>Problem Concern Entry</i> (DYNAMIC)	
└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	DRIV	
└ hl7:component		0 ... *	R	Optionale Subsections zur Angabe von Übersetzungen des Elements Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.8 <i>Übersetzung</i> (DYNAMIC)	
└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	

14.3.3.12.1 Problem Concern Entry

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.7 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit ab	2021-02-19 12:55:33 Andere Versionen mit dieser Id: - atcdabbr_entry_ProblemConcern vom 2020-11-17 14:30:36 - atcdabbr_entry_ProblemConcern vom 2019-01-18 10:05:27
Status	● Aktiv	Versions-Label	1.1.0+20210219
Name	atcdabbr_entry_ProblemConcern	Bezeichnung	Problem Concern Entry

Beschreibung

Dieses generische Template kann in den speziellen Leitfäden spezifiziert werden.

Das Problem Concern Entry ("Bedenken") wird gemeinsam mit dem darin liegenden Problem Entry dazu verwendet, um medizinisch relevante Gesundheitsprobleme zu dokumentieren. Der Zweck des Problem Concern Entry besteht darin, die Nachverfolgung einer Erkrankung, Diagnose, eines Zustandes oder Symptoms ("Problem") zu unterstützen. Das Problem Concern Entry dient dabei als "Aufhänger" für das Problem, mit dem ausgedrückt wird, ob und wie lange das Problem ein relevantes "Bedenken" (engl. concern) darstellt. Im Wesentlichen wird das über die Elemente StatusCode und EffectiveTime ausgedrückt.

statusCode zeigt den Zustand an, in dem sich das angegebene "Bedenken" zum Zeitpunkt der Dokumentation befindet („aktiv“, „beendet“). Er unterscheidet sich vom Status des Gesundheitsproblems selbst ("Problem Status Observation" im "Problem Entry"), welches in der Vergangenheit liegen kann.

Beispielsweise können ein früherer Herzinfarkt oder eine überstandene Krebserkrankung weiter von Belang bleiben. Folgende Zustände sind vorgesehen:

- **active** („Aktiv“): Beschreibung: Das Problem/Bedenken besteht noch und wird weiter beobachtet. Betrifft alle Gesundheitsprobleme, die nach wie vor von Belang sind. Ist nicht bekannt, ob das Bedenken noch besteht, ist von "active" auszugehen.
- **completed** („Abgeschlossen“): Das Problem/Bedenken ist nicht mehr von Belang und wird auch nicht länger nachverfolgt.

effectiveTime definiert den Zeitbereich, in dem das zugrunde liegende Problem ein Bedenken darstellt bzw von Interesse ist. Der Zeitraum KANN mit dem effectiveTime des Problems (der Erkrankung) übereinstimmen oder auch nicht.

- **effectiveTime.low** („Beginn des Bedenkens“): Entspricht dem Zeitpunkt, zu dem das Problem erstmals dokumentiert wurde (z.B. Eintragung in die Patientenakte).
- **effectiveTime.high** („Ende des Bedenkens“): Gibt den Zeitpunkt an, seitdem das Problem nicht mehr von Interesse ist. Es MUSS vorhanden sein, wenn das Bedenken nicht mehr besteht (statusCode completed).

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.7
Label	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.12
Klassifikation	CDA Entry Level Template
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Benutzt

Benutzt 6 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.17	Containment	 Performer Body (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.36	Containment	 Author Body (1.0.1+20230717)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment	 Informant Body (1.0.1+20211213)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.13	Containment	 Participant Body (1.0.1+20210628)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.6	Containment	 Problem Entry (1.1.2)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.14	Containment	 External Document Entry (1.0.1+20230717)	DYNAMIC

Beziehung

Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.7 *Problem Concern Entry* (2020-11-17 14:30:36) [ref at-cda-bbr-](#)
Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.7 *Problem Concern Entry* (2019-01-18 10:05:27) [ref at-cda-bbr-](#)
Adaptation: Template 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.5.2 *eHDSI Problem Concern* (DYNAMIC) [ref epsos-](#)
Adaptation: Template 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.5.1 *IHE Concern Entry* (DYNAMIC) [ref IHE-PCC-](#)
Adaptation: Template 2.16.840.1.113883.10.20.1.27 *Problem act* (DYNAMIC) [ref ccd1-](#)
Adaptation: Template 2.16.840.1.113883.10.12.301 *CDA Act* (2005-09-07) [ref ad1bbr-](#)

Beispiel

Beispiel

```
<hl7:act classCode="ACT" moodCode="EVN">
  <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.7"/>
  <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.27"/>
  <hl7:templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.5.1"/>
  <hl7:templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.5.2"/>
  <hl7:id root="1.2.3.999" extension="--example only--"/>
  <hl7:code nullFlavor="NA"/>
  <hl7:statusCode code="active"/>
  <hl7:effectiveTime>
    <hl7:low value="20190817121500+0200"/>
  </hl7:effectiveTime>
  <hl7:entryRelationship typeCode="SUBJ" contextConductionInd="true" inversionInd="false">
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.6 'Problem Entry' (2019-01-18T09:59:00) -->
  </hl7:entryRelationship>
  <hl7:reference typeCode="REFR">
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.14 'External Document Entry' (2019-05-06T14:00:33) -->
  </hl7:reference>
</hl7:act>
```

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:act					IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.12
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	ACT	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	ELGA	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.12
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.7	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	HL7 CCD Problem act	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.12
└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.1.27	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	IHE PCC Concern Entry	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.12
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.5.1	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└─ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	IHE PCC Problem Concern Entry	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.12
└─ @root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.5.2	
└─ hl7:id	II	1 ... 1	M	ID des Problem/Bedenken-Entry Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß Kapitel „Identifikations-Elemente“ zu befolgen.	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.12
└─ hl7:code	CE	1 ... 1	R	Code des Problem/Bedenken-Entry.	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.12
└─ @nullFlavor	CS	1 ... 1	F	NA	
└─ hl7:statusCode	CS	1 ... 1	M	statusCode zeigt den Zustand an, in dem sich das angegebene "Bedenken" zum Zeitpunkt der Dokumentation befindet. Folgende Werte sind empfohlen: ▪ <i>active</i> („Aktiv“): Beschreibung: Das Problem/Bedenken besteht noch und wird weiter beobachtet. Betrifft alle Gesundheitsprobleme, die nach wie vor von Belang sind. Ist nicht bekannt, ob das Bedenken noch besteht, ist von "active" auszugehen. ▪ <i>completed</i> („Abgeschlossen“): Das Problem/Bedenken ist nicht mehr von Belang und wird auch nicht länger nachverfolgt. Weitere statusCodes sind möglich (finden aber keine Anwendung in eHealth Austria): ▪ <i>suspended</i> („Ausgesetzt“): Das Problem/Bedenken besteht noch, die Beobachtung wird aber derzeit ausgesetzt. ▪ <i>aborted</i> („Abgebrochen“): Das Problem/Bedenken besteht noch (nicht gelöst/beigelegt), wird jedoch nicht länger verfolgt.	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.12

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

CONF

@code muss "active" sein
oder
@code muss "suspended" sein
oder
@code muss "completed" sein
oder
@code muss "aborted" sein

└ hl7:effectiveTime	IVL_TS	1 ... 1	M	Zeitintervall in dem das Problem/Bedenken existent war/ist. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß Kapitel „Zeit-Elemente“ zu befolgen. Anforderung in Abhängigkeit von „statusCode“: Ist das Element statusCode auf „active“ oder „suspended“ gesetzt, muss das high-Element des Zeitintervalls weggelassen werden.	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.12
└ hl7:low	TS.DATE	1 ... 1	R	Beginn des Intervalls, MUSS angegeben werden. Ist dieser Zeitpunkt nicht bekannt, kann er auch mit nullFlavor "UNK" angegeben werden.	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.12
└ hl7:high	TS.DATE	0 ... 1	C	Ende des Intervalls. MUSS angegeben werden, wenn statusCode "completed" oder "aborted". Ist dieser Zeitpunkt nicht bekannt, kann er auch mit nullFlavor "UNK" angegeben werden. DARF NICHT bei „active“ oder „suspended“ angegeben werden.	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.12
Schematron assert		role	error		
		test	count(hl7:statusCode[@code='active'])=0 or count(hl7:effectiveTime/hl7:high)=0		
		Meldung	Ist das Element statusCode auf „active“ gesetzt, muss das high-Element des Zeitintervalls weggelassen werden.		

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└ hl7:performer		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.17 <i>Performer Body</i> (DYNAMIC)	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.12
└ hl7:author		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 <i>Author Body</i> (DYNAMIC)	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.12
└ hl7:informant		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 <i>Informant Body</i> (DYNAMIC)	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.12
└ hl7:participant		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.13 <i>Participant Body</i> (DYNAMIC)	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.12
└ hl7:entryRelationship		1 ... *	M	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.6 <i>Problem Entry</i> (DYNAMIC)	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.12
wo [@typeCode='SUBJ']					
└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	SUBJ	
└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	
└ @inversionInd	bl	1 ... 1	F	false	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

		Constraint		Die an dieser Stelle gewählte Kardinalität von [1..*] dient vorrangig der Kompatibilität mit internationalen Vorgaben von HL7 CCD bzw. IHE PCC. Für die Anwendung dieses Elements im Kontext spezieller Implementierungsleitfäden in Österreich wird die Kardinalität [1..1] STRENG EMPFHOLEN.	
L hl7:reference			0 ... 1	R	Referenz auf einen weiteren Befund Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.14 <i>External Document Entry</i> (DYNAMIC)
L @typeCode		cs	1 ... 1	F	REFR
		IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.12			

14.3.3.12.1.1 Problem Entry

Id		1.2.40.0.34.6.0.11.3.6 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit ab		2023-02-02 15:50:45 Andere Versionen mit dieser Id: - atcdabbr_entry_Problem vom 2022-06-02 15:10:36 - atcdabbr_entry_Problem vom 2021-02-19 12:55:41 - atcdabbr_entry_Problem vom 2020-11-06 10:08:41 - atcdabbr_entry_Problem vom 2019-01-18 09:59:00
Status	Entwurf	Versions-Label		1.1.2	
Name	atcdabbr_entry_Problem	Bezeichnung		Problem Entry	

Beschreibung

Dieses generische Template kann in den speziellen Leitfäden spezifiziert werden. Ob ein Problem codiert angegeben werden muss und welche Codesysteme zur Anwendung kommen müssen bzw. sollen, ergibt sich aus dem Kontext des jeweiligen speziellen Implementierungsleitfadens.

Das Problem Entry erlaubt die Dokumentation eines Gesundheitsproblems, das verschiedene Ausprägungen (im code-Element) haben kann :

- Diagnose (Diagnosis)
- Problem (Problem)
- Zustand (Condition)
- Symptom (Symptom)
- Befund (Finding)
- Beschwerde (Complaint)
- Funktionelle Einschränkung (Functional limitation)

Um welches Problem es sich handelt, wird im **value**-Element angegeben.

Da es sich bei einem Problem technisch um eine observation, also eine dokumentierte Beobachtung handelt, erhält sie den fixen StatusCode "completed".

Der Status des Gesundheitsproblems selbst kann über das darin liegende Entry "Problem Status Observation" angegeben werden.

Die **effectiveTime** ("medizinisch relevante Zeit") ist der Zeitraum, zu dem die Beobachtung für den Patienten gilt. Für z.B. einen Arzt, der heute einen Patienten in der Klinik behandelt und einen Herzinfarkt dokumentiert, der vor fünf Jahren aufgetreten ist, liegt die effectiveTime fünf Jahre zurück.

- **effectiveTime.low** („Beginn des Problems“): Entspricht dem Zeitpunkt, zu dem das Problem erstmals aufgetreten ist (z.B. der Start der Erkrankung oder Beginn der Symptome). Kann auch unbekannt sein (nullFlavor "UNK")
- **effectiveTime.high** („Ende des Problems“): Gibt den Zeitpunkt an, seitdem die zugrunde liegende Erkrankung nicht mehr besteht ("Zustand nach" oder „status post“). Wenn es nicht angegeben ist, gilt das Problem als weiterhin bestehend. Wenn bekannt ist, dass das Problem nicht mehr auftritt, dann MUSS ein effectiveTime.high angegeben werden. Wenn das Datum der Lösung nicht bekannt ist, dann wird der nullFlavor "UNK" angegeben.

Weitere Informationen:

Das Problem Entry erlaubt die Angabe weiterer Informationen zum Problem:

- **value.qualifier**: Typ der Diagnose (Haupt-, Nebendiagnose, Dauerdiagnose)
- **targetSiteCode** / Laterality Qualifier: Seitenlokalisation und anatomische Lage (links, rechts)
- **entryRelationship.Problem Status Observation**: Medizinischer Status des Gesundheitsproblems (bestehend, nicht mehr bestehend)
- **entryRelationship.Certainty Observation**: Diagnosesicherheit (bestätigt, unbestätigt, ausgeschlossen, unbekannt)
- **entryRelationship.Severity Observation**: Schweregrad der Erkrankung (schwer, mittel, leicht)
- **entryRelationship.Criticality Observation**: Kritikalität des Gesundheitsproblems (lebensbedrohend, nicht lebensbedrohend, unbekannt)
- **entryRelationship.Comment Entry**: Kommentar

Kontext

Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.6

Klassifikation

CDA Entry Level Template

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Offen/Geschlossen

Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)

Benutzt

Benutzt 12 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.1	Inklusion	 Narrative Text Reference (1.0.1+20210512)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.2	Inklusion	 Original Text Reference (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.42	Containment	 Laterality Qualifier (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.17	Containment	 Performer Body (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.36	Containment	 Author Body (1.0.1+20230717)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment	 Informant Body (1.0.1+20211213)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.13	Containment	 Participant Body (1.0.1+20210628)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.11	Containment	 Comment Entry (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.38	Containment	 Severity Observation (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.35	Containment	 Criticality Observation (1.0.1+20210628)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.36	Containment	 Certainty Observation (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.49	Containment	 Problem Status Observation (1.0.0+20210219)	DYNAMIC

Beziehung

Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.6 *Problem Entry* (2022-06-02 15:10:36)  
Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.6 *Problem Entry* (2021-02-19 12:55:41)  
Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.6 *Problem Entry* (2020-11-06 10:08:41)  
Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.6 *Problem Entry* (2019-01-18 09:59:00)  
Adaptation: Template 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.5 *IHE Problem Entry* (DYNAMIC)  
Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.303 *CDA Observation* (2005-09-07)  

Beispiel

Beispiel Diagnose codiert

```
<hl7:observation classCode="OBS" moodCode="EVN" negationInd="false">
  <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.6"/>
  <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.28"/>
  <hl7:templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.5"/>
  <hl7:id root="1.2.3.999" extension="--example only--"/>
  <hl7:code code="282291009" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" displayName="Diagnosis"/>
  <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.1 'Narrative Text Reference' (dynamic) 1..1 M -->
  <statusCode code="completed"/>
  <hl7:effectiveTime>
    <hl7:low value="20190817121500+0200"/>
  </hl7:effectiveTime>
  <hl7:value xsi:type="CD" code="cs" codeSystem="1.2.3.999">
    <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.2 'Original Text Reference' (dynamic) 1..1 M -->
    <!-- qualifier für Art der Diagnose -->
    <hl7:qualifier>
      <hl7:name code="106229004" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96"/>
      <hl7:value code="8319008" displayName="Principal diagnosis (contextual qualifier) (qualifier value)" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96"/>
    </hl7:qualifier>
  </hl7:value>
  <hl7:targetSiteCode>
    <hl7:qualifier>
      <hl7:name code="272741003" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" displayName="Laterality"/>
      <hl7:value code="..." codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96"/>
    </hl7:qualifier>
    <hl7:qualifier>
      <hl7:name code="106233006" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" displayName="Topographical modifier"/>
      <hl7:value code="..." codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96"/>
    </hl7:qualifier>
  </hl7:targetSiteCode>
  <hl7:author>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 'Author Body' -->
  </hl7:author>
  <hl7:entryRelationship typeCode="COMP" contextConductionInd="true">
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.11 'Comment Entry' (2019-02-07T13:10:44) -->
  </hl7:entryRelationship>
</hl7:observation>
```

Beispiel

Beispiel Uncodierte Angabe des Gesundheitsproblems

```
<hl7:observation classCode="OBS" moodCode="EVN" negationInd="false">
  <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.6"/>
  <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.28"/>
  <hl7:templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.5"/>
  <hl7:id root="1.2.3.999" extension="--example only--"/>
  <hl7:code code="282291009" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" displayName="Diagnosis"/>
  <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.1 'Narrative Text Reference' (dynamic) 1..1 M -->
  <statusCode code="completed"/>
  <hl7:effectiveTime>
    <hl7:low value="20190817121800+0200"/>
  </hl7:effectiveTime>
  <hl7:value xsi:type="CD" nullFlavor="NA">
    <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.2 'Original Text Reference' (dynamic) 1..1 M -->
    <originalText>
      <reference value="#MyRef1"/>
    </originalText>
  </hl7:value>
  <hl7:author>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 'Author Body' -->
  </hl7:author>
  <hl7:entryRelationship typeCode="COMP" contextConductionInd="true">
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.11 'Comment Entry' (2019-02-07T13:10:44) -->
  </hl7:entryRelationship>
</hl7:observation>
```

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:observation				Container zur Angabe eines Problems (Diagnose etc).	
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	OBS	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
└ @negationInd	bl	1 ... 1	R	SOLL standardmäßig auf false gesetzt werden. Kann auf true gesetzt werden, um anzuzeigen, dass das dokumentierte Problem <u>nicht</u> beobachtet wurde.	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	ELGA	
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.6	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	HL7 CCD Problem observation	
└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.1.28	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	IHE Problem Entry	
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.5	
└ hl7:id	II	1 ... *	M	ID des Problem-Entry. Auch wenn nur ein Problem-Entry angegeben ist, soll sich die ID von der ID des Problem/Bedenken-Entry unterscheiden. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Identifikations-Elemente“ zu befolgen.	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

L h17:code	CD	1 ... 1	M	Code des Problems. Die Art des angegebenen Problems (Diagnose, Symptom, etc.) wird codiert in diesem Element angegeben.	
				Verweis auf speziellen Implementierungsleitfaden:	
				Welche der Problemarten angegeben werden müssen bzw. sollen, kann im jeweiligen speziellen Implementierungsleitfaden eingeschränkt werden.	
				Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.35 atcdabbr_Problemarten_VS (DYNAMIC)	
Eingefügt		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.1 Narrative Text Reference (DYNAMIC)	
L h17:text	ED	1 ... 1	M		
L h17:reference	TEL	1 ... 1	M	Die Referenz auf den entsprechenden Text im menschenlesbaren Teil muss durch Bezugnahme auf den Inhalt[@ID] angegeben werden: reference[@value='#xxx']. Die Referenz ist mit einem ID-Attribut anzugeben, dieses Element DARF NUR den Textinhalt des codierten Inhalts mit Zusatzinformationen umschließen. Alternativ kann @value auch mit dem url-scheme "http" oder "https" beginnen.	
L @value		1 ... 1	R		
Schematron assert		role	error		
		test	starts-with(@value,'#') or starts-with(@value,'http')		
		Meldung	The @value attribute content MUST conform to the format '#xxx', where xxx is the ID of the corresponding 'content'-element, or begin with the 'http' or 'https' url-scheme.		

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└─ hl7:statusCode	CS	1 ... 1	M	Muss unabhängig von effectiveTime auf „completed“ gesetzt werden. Der medizinische Status des Problems wird im entryRelationship.Problem Status Observation angegeben.	
└─ @code	CONF	1 ... 1	F	completed	
└─ hl7:effectiveTime	IVL_TS	1 ... 1	M	Zeitintervall, in dem das Problem existent war/ist. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Zeit-Elemente“ zu befolgen.	
└─ hl7:low	TS.AT.VAR	1 ... 1	R	„Beginn des Problems“: Entspricht dem Zeitpunkt, zu dem das Problem erstmals aufgetreten ist. Kann auch unbekannt sein (nullFlavor "UNK")	
└─ hl7:high	TS.AT.VAR	0 ... 1	C	„Ende des Problems“: muss angegeben werden, wenn das Problem nicht mehr besteht. Wenn nicht angegeben, gilt das Problem als weiterhin bestehend. Ist kein Datum der Lösung bekannt, wird der nullFlavor "UNK" angegeben.	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Auswahl

1 ... 1

Gesundheitsprobleme dürfen nur wie folgt angegeben werden:

- **Codierte Angabe des Gesundheitsproblems:**
@value enthält den Code des Gesundheitsproblems einem Value Set (ICD-10, ICPC2 ...).
- **Codierte Angabe ohne passenden Code:**
xsi:type='CD', nullFlavor: OTH
In diesem Fall ist das Element <translation> verpflichtend.
originalText.reference enthält den Verweis auf die narrative Beschreibung des Problems!
- **Uncodierte Angabe:**
xsi:type='CD', nullFlavor: NA
In diesem Fall ist die Textreferenz <originalText> verpflichtend.
originalText.reference enthält den Verweis auf die narrative Beschreibung des Problems!

Hinweis: Die Wahl des Codesystems ist abhängig von der Problemart! Für Diagnosen kann ein gültiger Code aus der vom für Gesundheit zuständigen Bundesministeriums veröffentlichen aktuellen ICD-10 Liste herangezogen werden.

Elemente in der Auswahl:

- hl7:value[not(@nullFlavor)]
- hl7:value[@nullFlavor='OTH']
- hl7:value[@nullFlavor='NA']

Codierte Angabe des Gesundheitsproblems

Codesysteme bitte in der aktuellen Version verwenden. Z.B.:

- 1.2.40.0.34.5.184 - ICD-10 BMASGK
- 1.2.40.0.34.5.175 - ICPC2 (International Classification of Primary Care)
- 2.16.840.1.113883.6.254 - ICF (WHO International Classification of Function)
- 2.16.840.1.113883.6.96 - SNOMED CT
- etc.

└ hl7:value

CD

0 ... 1

wo [not(@nullFlavor)]

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

	└ @xsi:type		1 ... 1	F	CD	
	└ @code	cs	1 ... 1	R		
	└ @codeSystem	oid	1 ... 1	R		
Eingefügt			0 ... 1	R	von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.2 <i>Original Text Reference</i> (DYNAMIC) Eingegebener Freitext, der die Grundlage der im Entry angegebenen Information ist. Das Element verweist auf die Stelle im Textbereich (section.text), in dem das Problem beschrieben ist (ohne zusätzliche Informationen, wie Datum, Beschreibung, etc). Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Codierungs-Elemente“ zu befolgen.	
	└ hl7:originalText	ED	0 ... 1	R	Textinhalt, der codiert wurde.	
	└ hl7:reference	TEL	1 ... 1	M	Die Referenz auf den entsprechenden Text im narrativen Teil muss durch Bezugnahme auf den Inhalt[@ID] angegeben werden: reference[@value='#xxx']. Die Referenz ist mit einem <i>content</i> -Element mit <i>ID</i> -Attribut anzugeben, dieses Element DARF NUR den Textinhalt des codierten Inhalts umschließen und KEINE zusätzlichen Markup oder Strukturelemente.	
	└ @value		1 ... 1	R		
		Schematron assert	role	error		
			test	starts-with(@value,'#')		
			Meldung	The @value attribute content MUST conform to the format '#xxx', where xxx is the ID of the corresponding 'content'-element.		
	└ hl7:qualifier	CR	0 ... *	R	Qualifier zur genaueren Beschreibung des Problems. z.B. zur Angabe der Art der Diagnose.	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

wo [hl7:name [@code='106229004']]					
└ hl7:name	CD	1 ... 1	M		
└ @code	CONF	1 ... 1	F	106229004	
└ @codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.96 (SNOMED Clinical Terms)	
└ hl7:value	CD	1 ... 1	M		
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.23 <i>ELGA_Art-derDiagnose</i> (DYNAMIC)			
└ hl7:translation	CD	0 ... *		Dieses Feld wird verwendet, wenn Codes aus einem abweichenden Value Set angegeben werden. z.B. für Übersetzungen in alternative Codesysteme oder wenn kein geeigneter Code im vorgegebene VS vorhanden ist.	
└ hl7:value	CD	0 ... 1		Codierte Angabe des Gesundheitsproblems ohne passenden Code	
wo [@nullFlavor='OTH']					
└ @xsi:type		1 ... 1	F	CD	
└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	OTH	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Eingefügt

0 ... 1

R

von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.2 *Original Text Reference* (DYNAMIC)
Eingegebener Freitext, der die Grundlage der im Entry angegebenen Information ist.
Das Element verweist auf die Stelle im Textbereich (section.text), in dem das Problem beschrieben ist (ohne zusätzliche Informationen, wie Datum, Beschreibung, etc).
Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Codierungs-Elemente“ zu befolgen.

└ h17:originalText

ED

0 ... 1

R

Textinhalt, der codiert wurde.

└ h17:reference

TEL

1 ... 1

M

Die Referenz auf den entsprechenden Text im narrativen Teil muss durch Bezugnahme auf den Inhalt[@ID] angegeben werden: reference[@value='#xxx'].
Die Referenz ist mit einem *content*-Element mit *ID*-Attribut anzugeben, dieses Element DARF NUR den Textinhalt des codierten Inhalts umschließen und KEINE zusätzlichen Markup oder Strukturelemente.

└ @value

1 ... 1

R

Schematron assert

role

error

test

starts-with(@value,'#')

Meldung

The @value attribute content MUST conform to the format '#xxx', where xxx is the ID of the corresponding 'content'-element.

└ h17:translation

CD

1 ... *

M

Dieses Feld wird verwendet, wenn Codes aus einem abweichenden Value Set angegeben werden.
z.B. für Übersetzungen in alternative Codesysteme oder wenn kein geeigneter Code im vorgegebene VS vorhanden ist.

└ h17:value

CD

0 ... 1

Uncodierte Angabe des Gesundheitsproblems

wo [@nullFlavor='NA']

└ @xsi:type

1 ... 1

F

CD

└ @nullFlavor CS 1 ... 1 F NA

Beispiel

Nicht-codierte Diagnosen

```
<value xsi:type="CD" nullFlavor="NA">
  <originalText>
    <reference value="#diag4_diagNotCoded"/>
  </originalText>
</value>
```

Eingefügt

1 ... 1 M

von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.2 *Original Text Reference* (DYNAMIC)

Eingegebener Freitext, der die Grundlage der im Entry angegebenen Information ist.

Das Element verweist auf die Stelle im Textbereich (section.text), in dem das Problem beschrieben ist (ohne zusätzliche Informationen, wie Datum, Beschreibung, etc).

Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Codierungs-Elemente“ zu befolgen.

└ h17:originalText

ED

1 ... 1 M

Textinhalt, der codiert wurde.

└ h17:reference

TEL

1 ... 1 M

Die Referenz auf den entsprechenden Text im narrativen Teil muss durch Bezugnahme auf den Inhalt[@ID] angegeben werden: reference[@value='#xxx'].

Die Referenz ist mit einem *content*-Element mit *ID*-Attribut anzugeben, dieses Element DARF NUR den Textinhalt des codierten Inhalts umschließen und KEINE zusätzlichen Markup oder Strukturelemente.

└ @value

1 ... 1 R

Schematron assert

role error

test starts-with(@value,'#')

Meldung

The @value attribute content MUST conform to the format '#xxx', where xxx is the ID of the corresponding 'content'-element.

└ h17:targetSiteCode

CD

0 ... *

Anatomische Lage des Problems

Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.42 *Laterality Qualifier* (DYNAMIC)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└ hl7:performer		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.17 <i>Performer Body</i> (DYNAMIC)	
└ hl7:author		0 ... *	R	Dieses Author-Element KANN verwendet werden, um anzugeben, wer das Problem dokumentiert hat. Wenn nicht angegeben, gilt das jeweils "darüberlegende" Author-Element (Section, Document) Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 <i>Author Body</i> (DYNAMIC)	
└ hl7:informant		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 <i>Informant Body</i> (DYNAMIC)	
└ hl7:participant		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.13 <i>Participant Body</i> (DYNAMIC)	
└ hl7:entryRelationship		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.11 <i>Comment Entry</i> (DYNAMIC)	
└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	
└ hl7:entryRelationship		0 ... 1	R	Dieses EntryRelationship dient zur Darstellung des Schweregrads des Gesundheitsproblems Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.38 <i>Severity Observation</i> (DYNAMIC)	
└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	SUBJ	
└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	
└ hl7:entryRelationship		0 ... 1	R	Dieses EntryRelationship dient zur Darstellung der Kritikalität des Gesundheitsproblems. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.35 <i>Criticality Observation</i> (DYNAMIC)	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	SUBJ	
└ @inversionInd	bl	1 ... 1	F	true	
└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	
└ hl7:entryRelationship		0 ... 1	R	Dieses EntryRelationship dient zur Darstellung der Gewissheit, mit der das Gesundheitsproblem Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.36 <i>Certainty Observation</i> (DYNAMIC)	
└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	SUBJ	
└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	
└ hl7:entryRelationship		0 ... 1	R	Klinischer Status des Gesundheitsproblems Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.49 <i>Problem Status Observation</i> (DYNAMIC)	
└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	REFR	
└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	

14.3.3.12.1.2 Laterality Qualifier

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.42 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit ab	2021-02-19 12:51:12 Andere Versionen mit dieser Id: ▪ ☐ atcdabbr_entry_LateralityQualifier vom 2020-02-20 09:00:36
Status	 Aktiv	Versions-Label	1.0.0+20210219
Name	atcdabbr_entry_LateralityQualifier	Bezeichnung	Laterality Qualifier
Klassifikation	CDA Entry Level Template		
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		
Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.42 <i>Laterality Qualifier</i> (2020-02-20 09:00:36) ref at-cda-bbr-		
Beispiel	Beispiel <pre> <SOMEELEMENT> <qualifier> <name code="272741003" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" displayName="Laterality"/> <value code="..." codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96"/> </qualifier> <qualifier> <name code="106233006" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" displayName="Topographical modifier"/> <value code="..." codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96"/> </qualifier> </SOMEELEMENT> </pre>		

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:qualifier	CR	0 ... 1	R	Qualifier zur Angabe der Seitenlokalisation aus dem ValueSet atcdabbr_LateralityQualifierCode_VS	
└ hl7:name	CV	1 ... 1	M		
└ @code	CONF	1 ... 1	F	272741003	
└ @codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.96 (SNOMED Clinical Terms)	
└ hl7:value	CD	1 ... 1	M		
	CONF			Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.211 atcdabbr-LateralityQualifiercode (DYNAMIC)	
hl7:qualifier	CR	0 ... 1	R	Qualifier zur Angabe der Topographie mit allen Möglichkeiten aus https://browser.ihtsdotools.org/?perspective=full&conceptId=106233006	
└ hl7:name	CV	1 ... 1	M		
└ @code	CONF	1 ... 1	F	106233006	
└ @codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.96 (SNOMED Clinical Terms)	
└ hl7:value	CD	1 ... 1	M		

CONF

Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.212 *ELGA_TopographicalModifierQualifier* (DYNAMIC)

14.3.3.12.1.3 Comment Entry

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.11 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit ab	2021-02-19 12:42:56 Andere Versionen mit dieser Id: ☐ atcdabbr_entry_Comment vom 2019-02-07 13:10:44
Status	 Aktiv	Versions-Label	1.0.0+20210219
Name	atcdabbr_entry_Comment	Bezeichnung	Comment Entry

Beschreibung

Die Codierung von Anmerkungen und Kommentaren erfolgt in jedem Fall gem. IHE als sogenannter „Annotation-Act“. Die Codierung erfolgt als act-Element, welches mittels entsprechender Beziehung (entryRelationship oder component) an das übergeordnete Element gebunden wird. Die Elemente templateld und code sind fix vorbelegt. Das einzige veränderbare Element ist der text-Block. Dieser SOLL eine Referenz auf ein Element innerhalb der Level 2 Codierung enthalten.

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.11
Klassifikation	CDA Entry Level Template
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Benutzt

Benutzt 5 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.1	Inklusion	 Narrative Text Reference (1.0.1+20210512)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.17	Containment	 Performer Body (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.36	Containment	 Author Body (1.0.1+20230717)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment	 Informant Body (1.0.1+20211213)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.13	Containment	 Participant Body (1.0.1+20210628)	DYNAMIC

Beziehung

Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.11 *Comment Entry* (2019-02-07 13:10:44) [ref at-cda-bbr-](#)
Spezialisierung: Template 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.2 *Comment* (2013-12-20) [ref epsos-](#)
Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.20.1.40 *Befundtext (Anmerkungen und Kommentare)-deprecated* (DYNAMIC)
[ref elga-](#)

Beispiel

Beispiel

```
<act classCode="ACT" moodCode="EVN">
  <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.11"/>
  <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.40"/>
  <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.2"/>
  <id root="1.2.3.999" extension="extension"/>
  <code code="48767-8" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="LOINC" displayName="Annotation comment"/>
  <text>
    <reference value="#commentRef-1"/>
  </text>
  <statusCode code="completed"/>
  <author>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.8 'Author Body' (2019-02-12T14:16:51) -->
  </author>
  <informant>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 'Informant Body' (2019-02-07T13:29:32) -->
  </informant>
</act>
```

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:act				Kommentar-Act	
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	ACT	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	ELGA	
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.11	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	HL7 CCD Comment	
└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.1.40	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	IHE PCC Comments	
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.2	
└ hl7:id	II	0 ... 1		Optionale Id zwecks Nachvollziehbarkeit	
wo [not(@nullFlavor)]					
└ hl7:code	CD	1 ... 1	M	Fester Wert "48767-8"	

└ @code	cs	1 ... 1	F	48767-8
└ @codeSystem	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1
└ @codeSystemName	st	1 ... 1	F	LOINC
└ @displayName	st	1 ... 1	F	Annotation comment

Eingefügt

1 ... 1

M

von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.1 *Narrative Text Reference* (DYNAMIC)
Referenz auf den Text im narrativen Teil

└ hl7:text	ED	1 ... 1	M		
└ hl7:reference	TEL	1 ... 1	M	Die Referenz auf den entsprechenden Text im menschenlesbaren Teil muss durch Bezugnahme auf den Inhalt[@ID] angegeben werden: reference[@value='#xxx']. Die Referenz ist mit einem <i>ID</i>-Attribut anzugeben, dieses Element DARF NUR den Textinhalt des codierten Inhalts mit Zusatzinformationen umschließen. Alternativ kann @value auch mit dem url-scheme "http" oder "https" beginnen.	

└ @value

1 ... 1

R

Schematron assert	role	error
	test	starts-with(@value,'#') or starts-with(@value,'http')
	Meldung	The @value attribute content MUST conform to the format '#xxx', where xxx is the ID of the corresponding 'content'-element, or begin with the 'http' or 'https' url-scheme.

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└─ hl7:statusCode	CS	1 ... 1	M	Fester Wert "completed". Status des Kommentars ist immer abgeschlossen (completed).	
└─ @code	cs	1 ... 1	F	completed	
└─ hl7:performer		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.17 <i>Performer Body</i> (DYNAMIC)	
└─ hl7:author		0 ... *	R	Autoren können optional angegeben werden. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 <i>Author Body</i> (DYNAMIC)	
└─ hl7:informant		0 ... *	R	Weitere Informationsquellen können optional angegeben werden. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 <i>Informant Body</i> (DYNAMIC)	
└─ hl7:participant		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.13 <i>Participant Body</i> (DYNAMIC)	

14.3.3.12.1.4 Severity Observation

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.38 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit ab	2021-02-19 13:00:38 Andere Versionen mit dieser Id: ○ atcdabbr_entry_SeverityObservation vom 2019-11-21 09:31:57
Status	 Aktiv	Versions-Label	1.0.0+20210219
Name	atcdabbr_entry_SeverityObservation	Bezeichnung	Severity Observation
Beschreibung	Dokumentation des Schweregrades des Gesundheitsproblems		
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.38		
Klassifikation	CDA Entry Level Template		

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Offen/Geschlossen

Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)

Benutzt

Benutzt 1 Template

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.1	Inklusion	 Narrative Text Reference (1.0.1+20210512)	DYNAMIC

Beziehung

Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.38 *Severity Observation* (2019-11-21 09:31:57)  
Adaptation: Template 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.1 *eHDSI Severity* (DYNAMIC)  
Adaptation: Template 2.16.840.1.113883.10.22.4.25 *IPS Severity Observation* (DYNAMIC)  

Beispiel

Beispiel

```
<hl7:observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
  <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.38"/>
  <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.22.4.25"/>
  <hl7:templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.1"/>
  <hl7:code code="SEV" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.4"/>
  <hl7:text>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.1 'Narrative Text Reference' (2019-01-17T15:27:17) -->
  </hl7:text>
  <hl7:statusCode code="completed"/>
  <hl7:value code="255604002" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96"/>
</hl7:observation>
```

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:observation					
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	OBS	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M		
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.38	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	IPS Severity Observation	
└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.22.4.25	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	IHE PCC Severity Entry	
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.1	
└ hl7:id	II	0 ... *	R	Zwecks Rückverfolgbarkeit kann eine ID angegeben werden.	
└ hl7:code	CD	1 ... 1	M	Code zur Observation "Schweregrades des Gesundheitsproblems"	

└ @code

CONF

1 ... 1 F SEV

└ @codeSystem

1 ... 1 F 2.16.840.1.113883.5.4 (Act Code)

Eingefügt

1 ... 1 M von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.1 Narrative Text Reference (DYNAMIC)

└ hl7:text

ED

1 ... 1 M

└ hl7:reference

TEL

1 ... 1 M

Die Referenz auf den entsprechenden Text im menschenlesbaren Teil muss durch Bezugnahme auf den Inhalt[@ID] angegeben werden: reference[@value='#xxx'].
Die Referenz ist mit einem ID-Attribut anzugeben, dieses Element DARF NUR den Textinhalt des codierten Inhalts mit Zusatzinformationen umschließen.

Alternativ kann @value auch mit dem url-scheme "http" oder "https" beginnen.

└ @value

1 ... 1 R

Schematron assert

role error

test starts-with(@value,'#') or starts-with(@value,'http')

Meldung The @value attribute content MUST conform to the format '#xxx', where xxx is the ID of the corresponding 'content'-element, or begin with the 'http' or 'https' url-scheme.

└ hl7:statusCode

CS

1 ... 1 M

Fixer Wert: completed

└ @code

CONF

1 ... 1 F completed

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

hl7:value	CD	1 ... 1	M	Klassifikation des Schweregrades des Gesundheitsproblems	
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.189 <i>ELGA_ProblemSeverity</i> (DYNAMIC)			

14.3.3.12.1.5 Criticality Observation

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.35	ref at-cda-bbr-	Gültigkeit ab	2021-06-28 13:44:02 Andere Versionen mit dieser Id: ☐ atcdabbr_entry_CriticalityObservation vom 2021-02-19 12:43:03 ☐ atcdabbr_entry_CriticalityObservation vom 2019-11-21 09:04:18
			Versions-Label	1.0.1+20210628
Status	Aktiv	atcdabbr_entry_CriticalityObservation	Bezeichnung	Criticality Observation
Name				
Beschreibung	Observation für die Angabe des Schweregrads des Problems (Kritikalität)			
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.35			
Klassifikation	CDA Entry Level Template			
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)			
Benutzt	Benutzt 1 Template			
	Benutzt	als	Name	Version
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.1	Inklusion	Narrative Text Reference (1.0.1+20210512)	DYNAMIC

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Beziehung

Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.35 *Criticality Observation* (2021-02-19 12:43:03) [ref at-cda-bbr-](#)
Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.35 *Criticality Observation* (2019-11-21 09:04:18) [ref at-cda-bbr-](#)
Adaptation: Template 2.16.840.1.113883.10.22.4.18 *IPS Criticality Observation* (DYNAMIC) [ref hl7ips-](#)

Beispiel

Beispiel

```
<hl7:observation classCode="OBS" moodCode="EVN">  
  <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.35"/>  
  <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.22.4.18"/>  
  <hl7:code code="82606-5" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1"/>  
  <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.1 'Narrative Text Reference' (dynamic) 1..1 M -->  
  <hl7:statusCode code="completed"/>  
  <hl7:value xsi:type="CD" code="myCode" codeSystem="1.2.3.99"/>  
</hl7:observation>
```

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:observation					
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	OBS	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	ELGA	
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.35	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	HL7 IPS Criticality Observation	
└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.22.4.18	
└ hl7:code	CE	1 ... 1	M		
└ @code	CONF	1 ... 1	F	82606-5	
└ @codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (LOINC)	
Eingefügt		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.1 Narrative Text Reference (DYNAMIC)	
└ hl7:text	ED	1 ... 1	M		

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└─ h17:reference	TEL	1 ... 1	M	Die Referenz auf den entsprechenden Text im menschenlesbaren Teil muss durch Bezugnahme auf den Inhalt[@ID] angegeben werden: reference[@value='#xxx']. Die Referenz ist mit einem /ID-Attribut anzugeben, dieses Element DARF NUR den Textinhalt des codierten Inhalts mit Zusatzinformationen umschließen. Alternativ kann @value auch mit dem url-scheme "http" oder "https" beginnen.		
└─ @value		1 ... 1	R			
	Schematron assert	role	error			
		test	starts-with(@value,'#') or starts-with(@value,'http')			
		Meldung	The @value attribute content MUST conform to the format '#xxx', where xxx is the ID of the corresponding 'content'-element, or begin with the 'http' or 'https' url-scheme.			
└─ h17:statusCode	CS	1 ... 1	M			
└─ @code	CONF	1 ... 1	F	completed		
└─ h17:value		1 ... 1	M	Dieses Element enthält den Code für die Kritikalität des Problems		
└─ @xsi:type		1 ... 1	F	CD		
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.182 <i>ELGA_CriticalityObservationValue</i> (DYNAMIC)				

14.3.3.12.1.6 Certainty Observation

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.36 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit ab	2021-02-19 12:42:49 Andere Versionen mit dieser Id: ▪ ☐ atcdabbr_entry_CertaintyObservation vom 2019-11-21 09:11:18							
Status	 Aktiv	Versions-Label	1.0.0+20210219							
Name	atcdabbr_entry_CertaintyObservation	Bezeichnung	Certainty Observation							
Beschreibung	Dokumentiert die Gewissheit, mit der das Gesundheitsproblem besteht									
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.36									
Klassifikation	CDA Entry Level Template									
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)									
Benutzt	Benutzt 1 Template									
	<table> <tr> <th>Benutzt</th><th>als</th><th>Name</th><th>Version</th></tr> <tr> <td>1.2.40.0.34.6.0.11.9.1</td><td>Inklusion</td><td> Narrative Text Reference (1.0.1+20210512)</td><td>DYNAMIC</td></tr> </table>	Benutzt	als	Name	Version	1.2.40.0.34.6.0.11.9.1	Inklusion	 Narrative Text Reference (1.0.1+20210512)	DYNAMIC	
Benutzt	als	Name	Version							
1.2.40.0.34.6.0.11.9.1	Inklusion	 Narrative Text Reference (1.0.1+20210512)	DYNAMIC							
Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.36 <i>Certainty Observation</i> (2019-11-21 09:11:18) ref at-cda-bbr- Adaptation: Template 2.16.840.1.113883.10.22.4.19 <i>IPS Certainty Observation</i> (DYNAMIC) ref hl7ips-									
Beispiel	Beispiel <pre><hl7:observation classCode="OBS" moodCode="EVN"> <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.36"/> <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.22.10"/> <hl7:code code="66455-7" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" displayName="Condition status"/> <hl7:text> <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.1 'Narrative Text Reference' (2019-01-17T15:27:17) --> </hl7:text> <hl7:statusCode code="completed"/> <hl7:value xsi:type="CD" code="unconfirmed" codeSystem="2.16.840.1.113883.4.642.3.166" displayName="unconfirmed"/> </hl7:observation></pre>									

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:observation					
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	OBS	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	ELGA	
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.36	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	HL7 IPS Certainty Observation	
└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.22.10	
└ hl7:code	CE	1 ... 1	M	Code zur Observation "Gewissheit, mit der das Gesundheitsproblem besteht"	
└ @code	CONF	1 ... 1	F	66455-7	
└ @codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (LOINC)	
└ @codeSystemName		1 ... 1	F	LOINC	

└ @displayName

1 ... 1

F

Condition status

Eingefügt

1 ... 1

M

von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.1 *Narrative Text Reference* (DYNAMIC)

└ hl7:text

ED

1 ... 1

M

└ hl7:reference

TEL

1 ... 1

M

Die Referenz auf den entsprechenden Text im menschenlesbaren Teil muss durch Bezugnahme auf den Inhalt[@ID] angegeben werden: reference[@value='#xxx'].
Die Referenz ist mit einem *ID*-Attribut anzugeben, dieses Element DARF NUR den Textinhalt des codierten Inhalts mit Zusatzinformationen umschließen.

Alternativ kann @value auch mit dem url-scheme "http" oder "https" beginnen.

└ @value

1 ... 1

R

Schematron assert

role

error

test

starts-with(@value,'#') or starts-with(@value,'http')

Meldung

The @value attribute content MUST conform to the format '#xxx', where xxx is the ID of the corresponding 'content'-element, or begin with the 'http' or 'https' url-scheme.

└ hl7:statusCode

CS

1 ... 1

M

Fester Wert: completed

└ @code

CONF

1 ... 1

F

completed

└ hl7:value

CD

1 ... 1

M

Klassifikation der Gewissheit, mit der das Gesundheitsproblem besteht

@xsi:type

1 ... 1

F

CD

CONF

Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.184 *ELGA_ConditionVerificationStatus* (DYNAMIC)

14.3.3.12.1.7 Problem Status Observation

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.49 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit ab	2021-02-19 12:55:53 Andere Versionen mit dieser Id: ☐ atcdabbr_entry_ProblemStatusObservation vom 2019-12-03 09:46:18
Status	● Aktiv	Versions-Label	1.0.0+20210219
Name	atcdabbr_entry_ProblemStatusObservation	Bezeichnung	Problem Status Observation
Beschreibung	Klinischer Status des Gesundheitsproblems		
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.49		
Klassifikation	CDA Entry Level Template		
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		
Benutzt	Benutzt 1 Template		
	Benutzt	als	Name
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.1	Inklusion ●	Narrative Text Reference (1.0.1+20210512)
			Version
			DYNAMIC

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.49 <i>Problem Status Observation</i> (2019-12-03 09:46:18) ref at-cda-bbr- Adaptation: Template 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.1.1 <i>Entry Problem Status Observation</i> (2013-12-20) ref epsos- Adaptation: Template 2.16.840.1.113883.10.22.4.20 <i>IPS Problem Status Observation</i> (DYNAMIC) ref hl7ips-
Beispiel	Beispiel <pre><hl7:observation classCode="OBS" moodCode="EVN"> <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.49"/> <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.22.4.20"/> <hl7:templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.1.1"/> <hl7:code code="33999-4" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1"/> <hl7:text> <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.1 'Narrative Text Reference' (2019-01-17T15:27:17) --> </hl7:text> <hl7:statusCode code="completed"/> <hl7:value code="active" codeSystem="2.16.840.1.113883.4.642.3.155"/> </hl7:observation></pre>

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:observation					
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	OBS	
└ @moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M		
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.49	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	HL7 IPS Problem Status Observation	
└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.22.4.20	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	IHE PCC Problem Status Observation	
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.1.1	
└ hl7:code	CE	1 ... 1	M	Code zur Observation "Klinischer Status des Gesundheitsproblems"	
└ @code	CONF	1 ... 1	F	33999-4	

└ @codeSystem

1 ... 1

F

2.16.840.1.113883.6.1 (LOINC)

Eingefügt

1 ... 1

M

von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.1 *Narrative Text Reference* (DYNAMIC)
Dieses Element strukturiert den Verweis auf den klinischen Status im narrativen Teil

└ h17:text

ED

1 ... 1

M

└ h17:reference

TEL

1 ... 1

M

Die Referenz auf den entsprechenden Text im menschenlesbaren Teil muss durch Bezugnahme auf den Inhalt[@ID] angegeben werden: reference[@value='#xxx'].
Die Referenz ist mit einem *ID*-Attribut anzugeben, dieses Element DARF NUR den Textinhalt des codierten Inhalts mit Zusatzinformationen umschließen.

Alternativ kann @value auch mit dem url-scheme "http" oder "https" beginnen.

└ @value

1 ... 1

R

Schematron assert

role

error

test

starts-with(@value,'#') or starts-with(@value,'http')

Meldung

The @value attribute content MUST conform to the format '#xxx', where xxx is the ID of the corresponding 'content'-element, or begin with the 'http' or 'https' url-scheme.

└ h17:statusCode

CS

1 ... 1

M

Fester Wert: completed

└ @code

CONF

1 ... 1

F

completed

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

hl7:value	CD	1 ... 1	M	Klassifikation des klinischen Status	
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.198 ELGA_Con- ditionStatusCode (DYNAMIC)			

14.3.3.13 Zusammenfassende Beurteilung

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.2.25 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit ab	2021-02-19 10:45:12 Andere Versionen mit dieser Id: ☐ elgagab_section_ZusammenfassendeBeurteilung vom 2018-10-30 11:08:23
Status	Aktiv	Versions-Label	1.0.0+20201105
Name	elgagab_section_ZusammenfassendeBeurteilung	Bezeichnung	Zusammenfassende Beurteilung

Beschreibung

Zusammenfassende Gesamtschau und Beurteilung der erhobenen Befunde. Eine codierte Angabe der Diagnosen ist möglich.

Beispiel: „Die Zusammenschau von Anamnese und erhobenen Befunden spricht für ein inzipientes septisches Geschehen unklarer Ätiologie.“

“67781-5 "Summarization of encounter note Narrative", LOINC 2.16.840.1.113883.6.1

Synonyme: aktuelle Diagnose, Ergebnis, Befundinterpretation

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.2.25
Klassifikation	CDA Section level template
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Assoziiert mit

Assoziiert mit 1 Konzept

Id	Name	Datensatz
elgagab-dataelement-176	 Zusammenfassende Beurteilung	 Datensatz

Benutzt

Benutzt 5 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.36	Containment	 Author Body (1.0.1+20230717)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment	 Informant Body (1.0.1+20211213)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.11.1.3.1	Containment	 Eingebettetes Objekt Entry	DYNAMIC
1.2.40.0.34.11.13.3.6	Containment	 Gesundheitsproblem Bedenken Entry (0.2)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.8	Containment	 Übersetzung (1.0.2+20230717)	DYNAMIC

Beziehung

Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.25 *Zusammenfassende Beurteilung* (2018-10-30 11:08:23) [ref at-cda-bbr-](#)

Beispiel

Strukturbeispiel

```
<section>
  <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.2.25"/>
  <code code="67781-5" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" displayName="Summarization of encounter note Narrative" codeSystemName="LOINC"/>
  <title>Zusammenfassung</title>
  <!-- Textbereich der Sektion -->
  <text> ... Lesbarer Textbereich ... </text>
  <entry>
    <!-- template 1.2.40.0.34.11.1.3.1 'Eingebettetes Objekt Entry' (2017-05-05T00:00:00) -->
  </entry>
  <entry>
    <!-- template 1.2.40.0.34.11.13.3.6 'Gesundheitsproblem Bedenken Entry' (2017-01-26T14:29:54) -->
  </entry>
</section>
```

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:section					
	 elgagab-dataelement-176  Zusammenfassende Beurteilung  Datensatz				
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M		
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.2.25	
└ hl7:code	CE	1 ... 1	M		
└ @code	CONF	1 ... 1	F	67781-5	
└ @codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (LOINC)	
└ @codeSystemName		1 ... 1	F	LOINC	
└ @displayName		1 ... 1	F	Summarization of encounter note Narrative	
└ hl7:title	ST	1 ... 1	M		
	CONF	Elementinhalt muss "Zusammenfassung" sein			

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└ h17:text	SD.TEXT	1 ... 1	M	Information für den menschlichen Leser.	
└ h17:author		0 ... *		Author der enthaltenen Information (GDA) Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 <i>Author Body</i> (DYNAMIC)	
└ h17:informant		0 ... *		Quelle für die enthaltene Information Name der Person und ihre Beziehung zum Patienten (Patient oder Angehöriger, Auskunftsperson - nicht-GDA) Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 <i>Informant Body</i> (DYNAMIC)	
└ h17:entry		0 ... *		Beinhaltet 1.2.40.0.34.11.1.3.1 <i>Eingebettetes Objekt Entry</i> (DYNAMIC)	
└ h17:entry		0 ... *		Beinhaltet 1.2.40.0.34.11.13.3.6 <i>Gesundheitsproblem Bedenken Entry</i> (DYNAMIC)	
└ h17:component		0 ... *		Optionale Subsections zur Angabe von Übersetzungen des Elements Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.8 <i>Übersetzung</i> (DYNAMIC)	
└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	
└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	

14.3.3.13.1 Gesundheitsproblem Bedenken Entry

Id	1.2.40.0.34.11.13.3.6 ref elgabbr-	Gültigkeit ab	2017-01-26 14:29:54
Status	 Entwurf	Versions-Label	0.2
Name	GesundheitsproblemBedenkenEntry	Bezeichnung	Gesundheitsproblem Bedenken Entry

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Beschreibung	Dieses Entry stellt ein relevantes Gesundheitsproblem des Patienten codiert dar. Es wird mit Status und Datum, sofern bekannt, dokumentiert, weiters mit dem Datum der Erfassung der Diagnose.
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.11.13.3.6
Klassifikation	CDA Entry Level Template
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)

Benutzt	Benutzt 4 Templates			
	Benutzt	als	Name	Version
	1.2.40.0.34.11.13.3.16	Containment	Author (Body) PS	DYNAMIC
	1.2.40.0.34.11.13.3.20	Containment	Informant (Body) PS (0.1)	DYNAMIC
	1.2.40.0.34.11.13.3.7	Containment	Problem Entry Gesundheitsproblem (0.1)	DYNAMIC
	1.2.40.0.34.11.13.3.17	Containment	ELGA ExternalDocument (0.1)	DYNAMIC

Beispiel	Strukturbeispiel			
	<pre><act classCode="ACT" moodCode="EVN"> <templateId root="1.2.40.0.34.11.13.3.6"/> <id root="1.2.3" extension="2.3.4"/> <code code="CONC" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.6"/> <statusCode code="active"/> <effectiveTime> <low/> <high/> </effectiveTime> <author> <!-- template 1.2.40.0.34.11.13.3.16 'Author (Body) PS' (2017-08-05T19:04:45) --> </author> <informant> <!-- template 1.2.40.0.34.11.13.3.20 'Informant (Body) PS' (2017-08-10T20:49:25) --> </informant> <entryRelationship> <!-- template 1.2.40.0.34.11.13.3.7 'Problem Entry Gesundheitsproblem' (2017-08-13T15:08:52) --> </entryRelationship> <reference> <!-- template 1.2.40.0.34.11.13.3.17 'ELGA ExternalDocument' (2017-08-09T10:55:40) --> </reference> </act></pre>			

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:act		1 ... 1	R		
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	ACT	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M		
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.11.13.3.6	
└ hl7:id		0 ... *	R		
└ hl7:code	CE (extensible)	1 ... 1	R		
└ @code	CONF	0 ... 1	F	CONC	
└ @codeSystem		0 ... 1	F	2.16.840.1.113883.5.6 (HL7ActClass)	
└ hl7:statusCode	CS (erforderlich)	1 ... 1	M	▪ "active": Die Bedingungen für das Bedenken gelten noch und werden auch immer noch (vom Author) beobachtet. ▪ "completed": Die Gesundheitsproblem oder das Risiko macht keine Bedenken mehr, das Bedenken wird nicht mehr verfolgt und Auswirkungen des Bedenkens sind nicht zu erwarten. ▪ Ist nicht bekannt, ob das Bedenken noch besteht, ist von "active" auszugehen.	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

 @inversionInd bl 1 ... 1 F false

 hl7:reference

0 ... 1

Hier werden Verweise auf externe Dokumente zum Gesundheitsproblem angegeben.
Beinhaltet 1.2.40.0.34.11.13.3.17 *ELGA ExternalDocument* (DYNAMIC)

14.3.3.13.1.1 Problem Entry Gesundheitsproblem

Id

1.2.40.0.34.11.13.3.7 

Gültigkeit ab

2017-08-13 15:08:52

Andere Versionen mit dieser Id:

- ☐ ProblemEntryGesundheitsproblem vom 2018-11-20 09:44:39
- ☐ ProblemEntryGesundheitsproblem vom 2017-01-26 14:35:15

Status

 Entwurf

Versions-Label

0.1

Name

ProblemEntryGesundheitsproblem

Bezeichnung

Problem Entry Gesundheitsproblem

Beschreibung

Mit dieser Observation wird ein bekanntes relevantes Gesundheitsproblem des Patienten codiert dargestellt.
Die Zeitspanne, in der ein Gesundheitsproblem besteht oder bestanden hat, wird hier angegeben.

Kontext

Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.11.13.3.7

Klassifikation

CDA Entry Level Template

Offen/Geschlossen

Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Benutzt

Benutzt 4 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.11.13.3.21	Containment	Severity Observation (0.1)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.11.13.3.18	Containment	Criticality Observation	DYNAMIC
1.2.40.0.34.11.13.3.19	Containment	Certainty Observation	DYNAMIC
1.2.40.0.34.11.13.3.13	Containment	Problem Status Observation (0.1)	DYNAMIC

Beziehung

Adaptation: Template 1.2.40.0.34.11.1.3.6 *Problem Entry* (DYNAMIC) [ref elgabbr-](#)

Beispiel

Strukturbeispiel

```
<observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
  <templateId root="1.2.40.0.34.11.13.3.7"/>
  <id root="" extension=""/>
  <code code=".." displayName=".." codeSystem=".." codeSystemName=".."/>
  <text>
    <reference value="#xxx"/>
  </text>
  <statusCode code="completed"/>
  <effectiveTime>
    <low/>
    <high/>
  </effectiveTime>
  <value>
    <originalText>
      <reference value="#ref1"/>
    </originalText>
    <translation/>
  </value>
  <entryRelationship>
    <!-- template 1.2.40.0.34.11.13.3.21 'Severity Observation' (2017-08-20T12:08:35) -->
  </entryRelationship>
  <entryRelationship>
    <!-- template 1.2.40.0.34.11.13.3.19 'Certainty Observation' (2017-08-10T20:25:54) -->
  </entryRelationship>
  <entryRelationship>
    <!-- template 1.2.40.0.34.11.13.3.13 'Problem Status Observation' (2017-07-13T21:04:49) -->
  </entryRelationship>
</observation>
```

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:observation		1 ... 1	R		
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	OBS	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M		
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.11.13.3.7	
└ hl7:id		0 ... *		Systeminterne ID des entsprechenden Problems - zur Referenzierung oder Aggregation	
└ hl7:code	CE (extensible)	1 ... 1	M	Das Element <code> enthält die Art des beschriebenen Gesundheitsproblem, die Verwendung von 'Problem' ist empfohlen. Anmerkung: Das Value Set ELGA_Problemarten wird abgelöst, in neuen Dokumenten ist ELGA_Problemarten_2018 zu verwenden.	
	CONF			Der Wert von @code sollte gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.35 atcdabbr_Problemarten_VS (DYNAMIC)	
└ hl7:statusCode	CS (erforderlich)	1 ... 1	M	Fixer Wert: completed	
└ @code	CONF	1 ... 1	F	completed	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└ hl7:effectiveTime	IVL_TS	1 ... 1	M		
└ hl7:low	IVXB_TS	1 ... 1	R	Zeitpunkt des Beginns des Gesundheitsproblems (für den Patienten)	
└ hl7:high	IVXB_TS	0 ... 1	C	Im <high>Element ist der Zeitpunkt anzugeben, an dem das Gesundheitsproblem gelöst wurde. Ist dieser Zeitpunkt nicht bekannt, ist effectiveTime.high mit nullFlavor "UNK" anzugeben,	
Constraint		Das <high> Element ist dann anzugeben, wenn das Gesundheitsproblem nicht mehr besteht.</high>			

Auswahl

1 ... 1

- Gesundheitsprobleme können wie folgt angegeben werden:
- **Codierte Angabe des Gesundheitsproblems:**
@value enthält den Code des Gesundheitsproblems (ICD-10, ICPC2, etc.).
 - **Keine Gesundheitsprobleme oder keine Information über Gesundheitsprobleme:**
@value enthält den entsprechenden Wert aus ELGA_AbsentOrUnknownProblems
 - **Uncodierte Angabe:**
xsi:type='CD', nullFlavor: NI
in diesem Fall ist die Textreferenz <originalText> verpflichtend
originalText.reference enthält den Verweis auf die narrative Beschreibung des Problems
- Elemente in der Auswahl:
- hl7:value[not(@nullFlavor)]
 - hl7:value[not(@nullFlavor)]
 - hl7:value[@nullFlavor='NI']

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

				Codierte Angabe des Gesundheitsproblems	
				Codesysteme bitte in der aktuellen Version verwenden. Z.B.:	
└ h17:value	CD	0 ... 1		1.2.40.0.34.5.184 - ICD-10 BMASGK 1.2.40.0.34.5.175 - ICPC2 (International Classification of Primary Care) 2.16.840.1.113883.6.254 - ICF (WHO International Classification of Function) 2.16.840.1.113883.6.96 - SNOMED CT - etc.	
wo [not(@nullFlavor)]					
└ @xsi:type		1 ... 1	F	CD	
└ @code	cs	1 ... 1	R		
└ @codeSystem	oid	1 ... 1	R		
└ h17:originalText	ED	0 ... 1	R		
└ h17:reference	TEL	1 ... 1	M	Verweis auf die Darstellung des Gesundheitsproblems im narrativen Teil.	
└ h17:translation	CE (extensible)	0 ... *		Dieses Feld wird verwendet, wenn codes aus einem abweichenden ValueSet angegeben werden. z.B. für Übersetzungen in alternative Codesysteme oder wenn kein geeigneter code im vorgegebene VS vorhanden ist.	
└ h17:value	CD	0 ... 1		Keine Gesundheitsprobleme oder keine Information über Gesundheitsprobleme	
wo [not(@nullFlavor)]					

└ @xsi:type		1 ... 1	F	CD
└ @code	cs	1 ... 1	R	
└ @codeSystem	oid	1 ... 1	R	

CONF

Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.179 *ELGA_AbsentOrUnknownProblems* (DYNAMIC)

└ h17:originalText

ED

0 ... 1 R

└ h17:reference

TEL

1 ... 1 M

Verweis auf die Darstellung des Gesundheitsproblems im narrativen Teil.

└ h17:translation

CE (extensible)

0 ... *

Dieses Feld wird verwendet, wenn codes aus einem abweichenden ValueSet angegeben werden.
z.B. für Übersetzungen in alternative Codesysteme oder wenn kein geeigneter code im vorgegebene VS vorhanden ist.

└ h17:value

0 ... 1

Uncodierte Angabe.

In diesem Fall ist die Textreferenz <originalText> verpflichtend
originalText.reference enthält den Verweis auf die narrative Beschreibung des Problems

wo [@nullFlavor='NI']

└ @xsi:type

1 ... 1 F

CD

└ h17:originalText

ED

1 ... 1 M

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└ h17:reference	TEL	1 ... 1	M	Verweis auf die Darstellung des Gesundheitsproblems im narrativen Teil.	
└ h17:entryRelationship		0 ... 1	R	Dieses EntryRelationship dient zur Darstellung des Schweregrads des Gesundheitsproblems. Beinhaltet 1.2.40.0.34.11.13.3.21 <i>Severity Observation</i> (DYNAMIC)	
└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	SUBJ	
└ @inversionInd	bl	1 ... 1	F	true	
└ h17:entryRelationship		0 ... 1	R	Dieses EntryRelationship dient zur Darstellung der Kritizität des Gesundheitsproblems. Beinhaltet 1.2.40.0.34.11.13.3.18 <i>Criticality Observation</i> (DYNAMIC)	
└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	SUBJ	
└ @inversionInd	bl	1 ... 1	F	true	
└ h17:entryRelationship		0 ... 1	R	Dieses EntryRelationship dient zur Darstellung der Gewissheit, mit der das Gesundheitsproblem besteht Beinhaltet 1.2.40.0.34.11.13.3.19 <i>Certainty Observation</i> (DYNAMIC)	
└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	SUBJ	
└ @inversionInd	bl	1 ... 1	F	true	
└ h17:entryRelationship		0 ... 1	R	Klinischer Status des Gesundheitsproblems Beinhaltet 1.2.40.0.34.11.13.3.13 <i>Problem Status Observation</i> (DYNAMIC)	
└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	REFR	

`@inversionInd` `bl` `1 ... 1` `F` `false`

14.3.3.13.1.2 Severity Observation

Id	1.2.40.0.34.11.13.3.21 ref elgabbr-	Gültigkeit ab	2017-08-20 12:08:35
Status	 Entwurf	Versions-Label	0.1
Name	SeverityObservation	Bezeichnung	Severity Observation
Beschreibung	Observation zur Angabe des Schweregrads der allergischen Reaktion.		
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.11.13.3.21		
Klassifikation	CDA Entry Level Template		
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)		
Beziehung	Adaptation: Template 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.1 <i>eHDSI Severity</i> (DYNAMIC) ref epsos-		

Beispiel

Beispiel

```
<observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
  <templateId root="1.2.40.0.34.11.13.3.21"/>
  <id root="1.2.3.999" extension="--example only--"/>
  <code code="SEV"/>
  <text>
    <reference value="#ref1"/>
  </text>
  <statusCode code="completed"/>
  <value hl7:type="CD" code="24484000" displayName="Severe" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" codeSystemName="SNOMED
CT"/>
</observation>
```

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:observation			R		
└ @classCode	CS	1 ... 1	F	OBS	
└ @moodCode	CS	1 ... 1	F	EVN	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M		
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.11.13.3.21	
└ hl7:id	II	0 ... *			
└ hl7:code	CE (extensible)	1 ... 1	M	Fixer Wert 'SEV': die Observation enthält einen Schweregrad	
└ @code	CONF	1 ... 1	F	SEV	
└ hl7:text	ED	0 ... 1	R	Falls vorhanden, enthält das Element einen Verweis auf die Beschreibung des Schweregrads im narrativen Teil.	
└ hl7:reference	TEL	1 ... 1	M		
└ @value		1 ... 1	R	Verweis auf den Schweregrad im narrativen Teil	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└ h17:statusCode	CS (erforderlich)	1 ... 1	M	Fixer Wert: completed	
└ @code	CONF	1 ... 1	F	completed	
└ h17:value		1 ... 1	R	Das Element enthält den Code für den Schweregrad.	
└ @xsi:type		1 ... 1	F	CD	
	CONF			Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.189 <i>ELGA_ProblemSeverity</i> (DYNAMIC)	

14.3.3.13.1.3 Criticality Observation

Id	1.2.40.0.34.11.13.3.18 ref elgabbr-	Gültigkeit ab	2017-08-10 19:52:16
Status	🟡 Entwurf	Versions-Label	
Name	CriticalityObservation	Bezeichnung	Criticality Observation
Beschreibung	Observation für die Angabe des Schweregrads des Problems (Kritikalität)		
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.11.13.3.18		
Klassifikation	CDA Entry Level Template		
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)		
Beziehung	Adaptation: Template 2.16.840.1.113883.10.12.303 <i>CDA Observation</i> (2005-09-07) ref ad1bbr-		

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Beispiel

Beispiel

```
<observation classCode="OBS" moodCode="EVN">  
  <templateId root="1.2.40.0.34.11.13.3.18"/>  
  <code code="82606-5" displayName="Criticality" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="LOINC"/>  
  <statusCode code="completed"/>  
  <value xsi:type="CD" code="CRITH"/>  
</observation>
```

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:observation		1 ... 1	M		
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	OBS	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M		
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.11.13.3.18	
└ hl7:code	CE (extensible)	1 ... 1	M		
└ @code	CONF	1 ... 1	F	82606-5	
└ @codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (LOINC)	
└ @codeSystemName		1 ... 1	F	LOINC	
└ @displayName		1 ... 1	F	Criticality	
└ hl7:text		0 ... 1	R	Falls vorhanden, enthält dieses Element einen Verweis auf die Angabe des Schweregrads im narrativen Teil.	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└ h17:reference	TEL	1 ... 1	M		
└ @value		1 ... 1	R	Verweis auf die Angabe des Schweregrads im narrativen Teil	
└ h17:statusCode	CS (erforderlich)	1 ... 1	M		
└ @code	CONF	1 ... 1	F	completed	
└ h17:value		1 ... 1	M	Dieses Element enthält den Code für die Kritikalität des Problems	
└ @xsi:type		0 ... 1	F	CD	
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.182 <i>ELGA_CriticalityObservationValue</i> (DYNAMIC)			

14.3.3.13.1.4 Certainty Observation

Id	1.2.40.0.34.11.13.3.19 ref elgabbr-	Gültigkeit ab	2017-08-10 20:25:54
Status	🟡 Entwurf	Versions-Label	
Name	CertaintyObservation	Bezeichnung	Certainty Observation
Beschreibung	Dokumentiert die Sicherheit, mit der ein Problem besteht.		
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.11.13.3.19		
Klassifikation	CDA Entry Level Template		

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Offen/Geschlossen

Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)

Beziehung

Adaptation: Template 2.16.840.1.113883.10.12.303 CDA Observation (2005-09-07) [ref ad1bbr-](#)

Beispiel

Beispiel

```
<observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
  <templateId root="1.2.40.0.34.11.13.3.19"/>
  <code code="NEW-LOINC-CERTAINTY" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1"/>
  <text>
    <reference value="#ref1"/>
  </text>
  <statusCode code="completed"/>
  <value hl7:type="CD" code="confirmed" displayName="confirmed" codeSystem="2.16.840.1.113883.4.642.3.115"/>
</observation>
```

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:observation		1 ... 1	M		
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	OBS	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M		
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.11.13.3.19	
└ hl7:code	CE (extensible)	1 ... 1	M	Code zur Observation "Gewissheit, mit der das Gesundheitsproblem besteht"	
└ @code	CONF	1 ... 1	F	66455-7	
└ @codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (LOINC)	
└ @codeSystemName		1 ... 1	F	LOINC	
└ @displayName		1 ... 1	F	Condition status	
└ hl7:text		0 ... 1	R	Falls vorhanden, enthält das Element einen Verweis auf die Beschreibung der Diagnosesicherheit im narrativen Teil.	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└ h17:reference	TEL	1 ... 1	M	
└ @value		1 ... 1	R	Verweis auf die Beschreibung der Diagnosesicherheit im narrativen Teil
└ h17:statusCode	CS (erforderlich)	1 ... 1	M	
└ @code	CONF	1 ... 1	F	completed
└ h17:value		1 ... 1	M	Dieses Element dokumentiert die Sicherheit, mit der ein Problem besteht.
└ @xsi:type		0 ... 1	F	CD
	CONF			Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.184 <i>ELGA_ConditionVerificationStatus</i> (DYNAMIC)

14.3.3.13.1.5 Problem Status Observation

Id	1.2.40.0.34.11.13.3.13 ref el-gabbr-	Gültigkeit ab	2017-07-13 21:04:49 Andere Versionen mit dieser Id: - ProblemStatusObservationEntry vom 2017-07-13 21:03:14 - ProblemStatusObservationEntry vom 2017-07-13 20:51:44
Status	🟡 Entwurf	Versions-Label	0.1
Name	ProblemStatusObservationEntry	Bezeichnung	Problem Status Observation

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Beschreibung	Klinischer Status des Problems
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.11.13.3.13
Klassifikation	CDA Entry Level Template
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)
Beziehung	Adaptation: Template 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.1.1 <i>Entry Problem Status Observation</i> (2013-12-20) ref epsos-
Beispiel	Beispiel <pre><observation classCode="OBS" moodCode="EVN"> <templateId root=" 1.2.40.0.34.11.13.3.13"/> <code code="33999-4" displayName="Status" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="LOINC"/> <text> <reference value="#cstatus-2"/> </text> <statusCode code="completed"/> <value hl7:type="CD" code="recurrence" codeSystem="2.16.840.1.113883.4.642.3.155"/> </observation></pre>

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:observation					
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	OBS	
└ @moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.11.13.3.13	
└ h17:code	CE (extensible)	1 ... 1	M	Observation des klinischen Status	
└ @code	CONF	1 ... 1	F	33999-4	
└ @codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (LOINC)	
└ h17:text	ED	0 ... 1	R	Falls vorhanden, enthält dieses Element einen Verweis auf den klinischen Status im narrativen Teil	
└ h17:reference	TEL	1 ... 1	M		
└ @value		1 ... 1	R	Verweis auf den klinischen Status im narrativen Teil	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└ h17:statusCode	CS (erforderlich)	1 ... 1	M	Fester Wert: completed	
└ @code	CONF	1 ... 1	F	completed	
└ h17:value		1 ... 1	R	Codierte Angabe des klinischen Status eines Problems.	
└ @xsi:type		1 ... 1	F	CD	
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.198 <i>ELGA_ConditionStatusCode</i> (DYNAMIC)			

14.3.3.14 Verdachtsdiagnose

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.2.135	Gültigkeit ab	2024-02-27 14:41:30
Status	 Aktiv	Versions-Label	1.0.0+20240628
Name	elgabgd_section_Verdachtsdiagnose	Bezeichnung	Verdachtsdiagnose
Beschreibung	In dieser Sektion werden Verdachtsdiagnosen, also Diagnosen die nicht zu 100% durch die gegenständliche Untersuchung abgesichert werden konnten, dargestellt.		
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.2.135		
Klassifikation	CDA Section level template		
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Benutzt

Benutzt 4 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.36	Containment	 Author Body (1.0.1+20230717)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment	 Informant Body (1.0.1+20211213)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.19	Containment	 Eingebettetes Objekt Entry (1.0.2+20230717)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.8	Containment	 Übersetzung (1.0.2+20230717)	DYNAMIC

Beziehung

Spezialisierung: Template 1.2.40.0.34.11.5.2.11 *Verdachtsdiagnose* (2012-01-12) 
Version: Template 1.2.40.0.34.11.5.2.11 *Verdachtsdiagnose* (2012-01-12) 

Beispiel

Strukturbeispiel

```
<section>
  <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.2.135"/>
  <!-- Code der Sektion -->
  <code code="19005-8" displayName="Impression" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="LOINC"/>
  <!-- Titel der Sektion -->
  <title>Verdachtsdiagnose</title>
  <!-- Textbereich der Sektion -->
  <text> ... Lesbarer Textbereich ... </text>
</section>
```

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:section					
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	DOCSECT	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M		
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.2.135	
└ hl7:code	CE	1 ... 1	M		
└ @code	CONF	1 ... 1	F	19005-8	
└ @codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (LOINC)	
└ @codeSystemName		1 ... 1	F	LOINC	
└ @displayName		1 ... 1	F	Impression	
└ hl7:title	ST	1 ... 1	M		
	CONF			Elementinhalt muss "Verdachtsdiagnose" sein	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└ h17:text	ED	1 ... 1	M		
└ h17:author		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 <i>Author Body</i> (DYNAMIC)	
└ h17:informant		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 <i>Informant Body</i> (DYNAMIC)	
└ h17:entry		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.19 <i>Eingebettetes Objekt Entry</i> (DYNAMIC)	
└ h17:component		0 ... *		Optionale Subsections zur Angabe von Übersetzungen des text-Elements in andere Sprachen. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.8 <i>Übersetzung</i> (DYNAMIC)	
└ @typeCode	CS	0 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	CS	0 ... 1	F	true	

14.3.3.15 Weitere empfohlene Maßnahmen

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.2.23 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit ab	2021-02-19 10:43:39 Andere Versionen mit dieser Id: ☐ elgagab_section_weitereEmpfohleneMassnahmenUnkodiert vom 2018-12-04 12:58:46
Status	 Aktiv	Versions-Label	1.0.0+20201105
Name	elgagab_section_weitereEmpfohleneMassnahmenUnkodiert	Bezeichnung	Weitere empfohlene Maßnahmen - unkodiert

Beschreibung

Empfehlungen für die weiteren Maßnahmen für die Behandlung und Diagnostik des Patienten (z.B. Anordnungen zum Wundmanagement, physikalische Therapien, Diätanordnungen, Präventionsmaßnahmen, etc.) als Freitext exklusive Medikations-Empfehlungen.

Sind keine Informationen vorhanden, so wird dies als Standard-Text in der Sektion vermerkt (z.B.: „Keine weiteren Maßnahmen“).

Mögliche Subsektionen:

- Termine, Kontrollen, Wiederbestellung
- Empfohlene Anordnungen Pflege
- Geplante Untersuchungen
- Konservative Therapie
- Chirurgische Therapie

18776-5, „Treatment plan“, LOINC 2.16.840.1.113883.6.1

Synonyme: Empfehlungen, Plan, Therapieempfehlung, Weiteres Procedere

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.2.23
Klassifikation	CDA Section level template
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Benutzt

Beziehung

Benutzt 8 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.36	Containment	 Author Body (1.0.1+20230717)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment	 Informant Body (1.0.1+20211213)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.42	Containment	 Termine, Kontrollen, Wiederbestellungen (1.0.0+20201105)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.73	Containment	 Empfohlene Anordnungen Pflege (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.43	Containment	 Geplante Untersuchungen (1.0.0+20201105)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.44	Containment	 Konservative Therapie (1.0.0+20201105)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.45	Containment	 Chirurgische Therapie (1.0.0+20201105)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.8	Containment	 Übersetzung (1.0.2+20230717)	DYNAMIC

Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.23 *Weitere empfohlene Maßnahmen - unkodiert* (2018-12-04 12:58:46) ref at-cda-bbr-

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Beispiel

Beispiel

```
<section classCode="DOCSECT" moodCode="EVN">
  <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.2.23"/>
  <id root="1.2.3.999" extension="--example only--"/>
  <code code="59772-4" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1"/>
  <title>Weitere empfohlene Maßnahmen</title>
  <text/>
  <author>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 'Author Body' (2019-11-20T12:13:04) -->
  </author>
  <informant>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 'Informant Body' (2019-02-07T13:29:32) -->
  </informant>
  <component typeCode="COMP" contextConductionInd="true">
    <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.42 'Termine, Kontrollen, Wiederbestellungen' (dynamic) 1..1 M -->
  </component>
  <component typeCode="COMP" contextConductionInd="true">
    <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.73 'Empfohlene Anordnungen Pflege' (dynamic) 1..1 M -->
  </component>
  <component typeCode="COMP" contextConductionInd="true">
    <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.43 'Geplante Untersuchungen' (dynamic) 1..1 M -->
  </component>
  <component typeCode="COMP" contextConductionInd="true">
    <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.44 'Konservative Therapie' (dynamic) 1..1 M -->
  </component>
  <component typeCode="COMP" contextConductionInd="true">
    <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.45 'Chirurgische Therapie' (dynamic) 1..1 M -->
  </component>
  <component typeCode="COMP" contextConductionInd="true">
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.8 'Übersetzung' (2019-05-14T15:24:50) -->
  </component>
</section>
```

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:section					
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	DOCSECT	
└ @moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.2.23	
└ h17:id	II	0 ... 1		Eindeutige ID der Sektion	
wo [not(@nullFlavor)]					
└ h17:code	CE	1 ... 1	M		
└ @code	CONF	1 ... 1	F	59772-4	
└ @codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (LOINC)	
└ h17:title	ST	1 ... 1	M		
	CONF	Elementinhalt muss "Weitere empfohlene Maßnahmen" sein			

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└─ hl7:text	SD.TEXT	1 ... 1	M	Diese Sektion enthält Empfehlungen für die weitere Behandlung des Patienten.	
└─ hl7:author		0 ... *	R	Author der enthaltenen Information (GDA) Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 <i>Author Body</i> (DYNAMIC)	
└─ hl7:informant		0 ... *	R	Quelle für die enthaltene Information Name der Person und ihre Beziehung zum Patienten (Patient oder Angehöriger, Auskunftsperson - nicht-GDA) Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 <i>Informant Body</i> (DYNAMIC)	
└─ hl7:component		0 ... 1	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.42 <i>Termine, Kontrollen, Wiederbestellungen</i> (DYNAMIC)	
└─ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
└─ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	
└─ hl7:component		0 ... 1	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.73 <i>Empfohlene Anordnungen Pflege</i> (DYNAMIC)	
└─ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
└─ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	
└─ hl7:component		0 ... 1	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.43 <i>Geplante Untersuchungen</i> (DYNAMIC)	
└─ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	

└ @contextConductionInd	CS	0 ... 1	F	true	
└ hl7:component		0 ... 1	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.44 <i>Konservative Therapie</i> (DYNAMIC)	
└ @typeCode	CS	0 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	CS	0 ... 1	F	true	
└ hl7:component		0 ... 1	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.45 <i>Chirurgische Therapie</i> (DYNAMIC)	
└ @typeCode	CS	0 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	CS	0 ... 1	F	true	
└ hl7:component		0 ... *	R	Optionale Subsections zur Angabe von Übersetzungen des Elements Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.8 <i>Übersetzung</i> (DYNAMIC)	
└ @typeCode	CS	0 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	CS	0 ... 1	F	true	

14.3.3.15.1 Termine, Kontrollen, Wiederbestellungen

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.2.42 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit ab	2021-02-19 10:41:51 Andere Versionen mit dieser Id: ☐ elgagab_section_TermineKontrollenWiederbestellungen vom 2019-07-18 10:23:50
Status	● Aktiv	Versions-Label	1.0.0+20201105
Name	elgagab_section_TermineKontrollenWiederbestellungen	Bezeichnung	Termine, Kontrollen, Wiederbestellungen
Beschreibung	(Sub-)Sektion zur Angabe von Terminen, Kontrollen, oder Wiederbestellungen. Die textuelle Gestaltung dieser Sektion obliegt keinen Einschränkungen.		
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.2.42		
Klassifikation	CDA Section level template		
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		
Benutzt	Benutzt 2 Templates		
	Benutzt	als	Name
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.36	Containment ●	Author Body (1.0.1+20230717)
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment ●	Informant Body (1.0.1+20211213)
Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.42 <i>Termine, Kontrollen, Wiederbestellungen</i> (2019-07-18 10:23:50) ref at-cda-bbr-		
Beispiel	Strukturbeispiel <pre><section classCode="DOCSECT" moodCode="EVN"> <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.2.42"/> <code code="21979-0" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1"/> <title>Termine, Kontrollen, Wiederbestellungen</title> <text/> <author> <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 'Author Body' (2019-11-20T12:13:04) --> </author> <component typeCode="COMP" contextConductionInd="true"/> </section></pre>		

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:section					
└ @classCode	CS	0 ... 1	F	DOCSECT	
└ @moodCode	CS	0 ... 1	F	EVN	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M		
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.2.42	
└ hl7:id	II	0 ... 1		Eindeutige ID der Sektion	
wo [not(@nullFlavor)]					
└ hl7:code	CE	1 ... 1	M		
└ @code	CONF	1 ... 1	F	21979-0	
└ @codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (LOINC)	
└ hl7:title	ST	1 ... 1	M		
	CONF	Elementinhalt muss "Termine, Kontrollen, Wiederbestellungen" sein			

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└ h17:text	SD.TEXT	1 ... 1	M		
└ h17:author		0 ... *	R	Author der enthaltenen Information (GDA) Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 <i>Author Body</i> (DYNAMIC)	
└ h17:informant		0 ... *		Quelle für die enthaltene Information Name der Person und ihre Beziehung zum Patienten (Patient oder Angehöriger, Auskunftsperson - nicht-GDA) Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 <i>Informant Body</i> (DYNAMIC)	
└ h17:component		0 ... *	R	Optionale Subsections zur Angabe von Übersetzungen des Elements	
└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	

14.3.3.15.2 Empfohlene Anordnungen Pflege

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.2.73 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit ab	2021-02-19 11:44:23 Andere Versionen mit dieser Id: ☐ atcdabbr_section_EmpfohleneAnordnungen-Pflege vom 2020-01-09 13:20:25
Status	● Aktiv	Versions-Label	1.0.0+20210219
Name	atcdabbr_section_EmpfohleneAnordnungenPflege	Bezeichnung	Empfohlene Anordnungen Pflege

Beschreibung

Empfohlene Anordnungen an die weitere Pflege.

Das Unterkapitel dient der Präzisierung der empfohlenen Delegation an die Berufsgruppe der Pflege gemäß § 15 Gesundheits- und Krankenpflegegesetz.

Beispiel: Verabreichung der subkutanen Injektionen von blutgerinnungshemmenden Arzneimitteln durch den mobilen Pflegedienst gemäß Medikationsempfehlung

Kontext Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.2.73

Klassifikation CDA Section level template

Offen/Geschlossen Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)

Benutzt 4 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.36	Containment	 Author Body (1.0.1+20230717)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment	 Informant Body (1.0.1+20211213)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.19	Containment	 Eingebettetes Objekt Entry (1.0.2+20230717)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.8	Containment	 Übersetzung (1.0.2+20230717)	DYNAMIC

Beziehung Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.73 *Empfohlene Anordnungen Pflege* (2020-01-09 13:20:25) [ref at-cda-bbr-](#)

Strukturbeispiel

Beispiel

```
<section>
  <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.2.73"/>
  <!-- Code der Sektion -->
  <code code="56447-6" displayName="Plan of care note" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="LOINC"/>
  <!-- Titel der Sektion -->
  <title> Empfohlene Anordnungen an die weitere Pflege </title>
  <!-- Textbereich der Sektion -->
  <text> ... Lesbarer Textbereich ... </text>
</section>
```

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:section					
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	DOCSECT	
└ @moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M		
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.2.73	
└ hl7:id	II	0 ... 1		Eindeutige ID der Sektion	
wo [not(@nullFlavor)]					
└ hl7:code	CE	1 ... 1	M		
└ @code	CONF	1 ... 1	F	56447-6	
└ @codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (LOINC)	
└ hl7:title	ST	1 ... 1	M		
	CONF	Elementinhalt muss "Empfohlene Anordnungen an die weitere Pflege" sein			

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└ h17:text	SD.TEXT	1 ... 1	M	Information für den menschlichen Leser.	
└ h17:author		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 <i>Author Body</i> (DYNAMIC)	
└ h17:informant		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 <i>Informant Body</i> (DYNAMIC)	
└ h17:entry		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.19 <i>Eingebettetes Objekt Entry</i> (DYNAMIC)	
wo [not(@nullFlavor)]					
└ @typeCode	CS	1 ... 1	F	DRIV	
				DRIV (is derived from) deutet an, dass der section.text aus den Level 3 Entries gerendert wurde und keinen medizinisch relevanten Inhalt enthält, der nicht aus den Entries stammt.	
└ @contextConductionInd	CS	0 ... 1	F	true	
└ h17:component		0 ... *	R	Optionale Subsections zur Angabe von Übersetzungen des text-Elements in andere Sprachen. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.8 <i>Übersetzung</i> (DYNAMIC)	

14.3.3.15.3 Geplante Untersuchungen

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.2.43	ref at-cda-bbr-	Gültigkeit ab	2021-02-19 09:06:40 Andere Versionen mit dieser Id: elgagab_section_geplanteUntersuchungen vom 2019-07-18 10:41:32
----	-------------------------	-----------------	---------------	---

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Status	Aktiv	Versions-Label	1.0.0+20201105	
Name	elgagab_section_geplanteUntersuchungen	Bezeichnung	Geplante Untersuchungen	
Beschreibung	(Sub-)Sektion zur Angabe von geplanten Untersuchungen. Die textuelle Gestaltung dieser Sektion obliegt keinen Einschränkungen.			
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.2.43			
Klassifikation	CDA Section level template			
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)			
Benutzt	Benutzt 3 Templates			
	Benutzt	als	Name	Version
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.36	Containment	Author Body (1.0.1+20230717)	DYNAMIC
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment	Informant Body (1.0.1+20211213)	DYNAMIC
	1.2.40.0.34.6.0.11.2.8	Containment	Übersetzung (1.0.2+20230717)	DYNAMIC
Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.43 <i>Geplante Untersuchungen</i> (2019-07-18 10:41:32) ref at-cda-bbr-			
Beispiel	Strukturbeispiel <pre><section> <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.2.43"/> <code code="59772-4" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="LOINC" displayName="Planned procedure Narrative"/> <title>Geplante Untersuchungen</title> <text>Inhalt</text> </section></pre>			

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:section					
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	DOCSECT	
└ @moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.2.43	
└ h17:id	II	0 ... 1		Eindeutige ID der Sektion	
wo [not(@nullFlavor)]					
└ h17:code	CE	1 ... 1	M		
└ @code	CONF	1 ... 1	F	59772-4	
└ @codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (LOINC)	
└ @codeSystemName		1 ... 1	F	LOINC	
└ @displayName		1 ... 1	F	Planned procedure Narrative	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└ h17:title	ST	1 ... 1	M		
	CONF	Elementinhalt muss "Geplante Untersuchungen" sein			
└ h17:text	SD.TEXT	1 ... 1	M		
└ h17:author		0 ... *	R	Author der enthaltenen Information (GDA) Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 <i>Author Body</i> (DYNAMIC)	
└ h17:informant		0 ... *		Quelle für die enthaltene Information Name der Person und ihre Beziehung zum Patienten (Patient oder Angehöriger, Auskunftsperson - nicht-GDA) Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 <i>Informant Body</i> (DYNAMIC)	
└ h17:component		0 ... *	R	Optionale Subsections zur Angabe von Übersetzungen des Elements Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.8 <i>Übersetzung</i> (DYNAMIC)	
└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	

14.3.3.15.4 Konservative Therapie

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.2.44	ref at-cda-bbr-	Gültigkeit ab	2021-02-19 09:30:18 Andere Versionen mit dieser Id: elgagab_section_konservativeTherapie vom 2019-07-18 10:44:02
----	-------------------------	-----------------	---------------	---

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Status	 Aktiv	Versions-Label	1.0.0+20201105
Name	elgagab_section_konservativeTherapie	Bezeichnung	Konservative Therapie
Beschreibung	(Sub-)Sektion zur geplanten konservativen Therapie. Die textuelle Gestaltung dieser Sektion obliegt keinen Einschränkungen.		
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.2.44		
Klassifikation	CDA Section level template		
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		
Benutzt	Benutzt 3 Templates		
	Benutzt	als	Name
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.36	Containment	 Author Body (1.0.1+20230717)
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment	 Informant Body (1.0.1+20211213)
	1.2.40.0.34.6.0.11.2.8	Containment	 Übersetzung (1.0.2+20230717)
Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.44 <i>Konservative Therapie</i> (2019-07-18 10:44:02) ref at-cda-bbr-		
Beispiel	Strukturbeispiel		
	<pre><section> <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.2.44"/> <code code="281131004" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" codeSystemName="SNOMED CT" displayName="Conservative therapy"/> <title>Konservative Therapie</title> <text>Inhalt</text> </section></pre>		

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:section					
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	DOCSECT	
└ @moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.2.44	
└ h17:id	II	0 ... 1		Eindeutige ID der Sektion	
wo [not(@nullFlavor)]					
└ h17:code	CE	1 ... 1	M		
└ @code	CONF	1 ... 1	F	281131004	
└ @codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.96 (SNOMED Clinical Terms)	
└ @codeSystemName		1 ... 1	F	SNOMED CT	
└ @displayName		1 ... 1	F	Conservative therapy	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└ h17:title	ST	1 ... 1	M		
	CONF	Elementinhalt muss "Konservative Therapie" sein			
└ h17:text	SD.TEXT	1 ... 1	M		
└ h17:author		0 ... *	R	Author der enthaltenen Information (GDA) Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 <i>Author Body</i> (DYNAMIC)	
└ h17:informant		0 ... *		Quelle für die enthaltene Information Name der Person und ihre Beziehung zum Patienten (Patient oder Angehöriger, Auskunftsperson - nicht-GDA) Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 <i>Informant Body</i> (DYNAMIC)	
└ h17:component		0 ... *	R	Optionale Subsections zur Angabe von Übersetzungen des Elements Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.8 <i>Übersetzung</i> (DYNAMIC)	
└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	

14.3.3.15.5 Chirurgische Therapie

Id

1.2.40.0.34.6.0.11.2.45 ref at-cda-bbr-

Gültigkeit ab

2021-02-19 09:03:40
Andere Versionen mit dieser Id:

- ☐ elgagab_section_chirurgischeTherapie vom 2019-07-18 10:48:54

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Status	 Aktiv	Versions-Label	1.0.0+20201105
Name	elgagab_section_chirurgischeTherapie	Bezeichnung	Chirurgische Therapie
Beschreibung	(Sub-)Sektion zur Angabe der geplanten chirurgischen Therapie. Die textuelle Gestaltung dieser Sektion obliegt keinen Einschränkungen.		
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.2.45		
Klassifikation	CDA Section level template		
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		
Benutzt	Benutzt 3 Templates		
	Benutzt	als	Name
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.36	Containment	 Author Body (1.0.1+20230717)
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment	 Informant Body (1.0.1+20211213)
	1.2.40.0.34.6.0.11.2.8	Containment	 Übersetzung (1.0.2+20230717)
Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.45 <i>Chirurgische Therapie</i> (2019-07-18 10:48:54) ref at-cda-bbr-		
Beispiel	Strukturbeispiel <pre><section> <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.2.45"/> <code code="387713003" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" codeSystemName="SNOMED CT" displayName="Surgical procedure"/> <title>Chirurgische Therapie</title> <text>Inhalt</text> </section></pre>		

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:section					
└ @classCode	CS	0 ... 1	F	DOCSECT	
└ @moodCode	CS	0 ... 1	F	EVN	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.2.45	
└ h17:id	II	0 ... 1		Eindeutige ID der Sektion	
wo [not(@nullFlavor)]					
└ h17:code	CE	1 ... 1	M		
└ @code	CONF	1 ... 1	F	387713003	
└ @codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.96 (SNOMED Clinical Terms)	
└ h17:title	ST	1 ... 1	M		
	CONF	Elementinhalt muss "Chirurgische Therapie" sein			

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└ h17:text	SD.TEXT	1 ... 1	M		
└ h17:author		0 ... *	R	Author der enthaltenen Information (GDA) Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 <i>Author Body</i> (DYNAMIC)	
└ h17:informant		0 ... *		Quelle für die enthaltene Information Name der Person und ihre Beziehung zum Patienten (Patient oder Angehöriger, Auskunftsperson - nicht-GDA) Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 <i>Informant Body</i> (DYNAMIC)	
└ h17:component		0 ... *	R	Optionale Subsections zur Angabe von Übersetzungen des Elements Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.8 <i>Übersetzung</i> (DYNAMIC)	
└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	

14.3.3.16 Brieftext

Die Spezifikation des "Brieftext"-Templates ist dem [Allgemeinen Implementierungsleitfaden \(Version 3\)](#) zu entnehmen.

14.3.3.17 Abschließende Bemerkungen

Die Spezifikation des "Abschließende Bemerkungen"-Templates ist dem [Allgemeinen Implementierungsleitfaden \(Version 3\)](#) zu entnehmen.

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

14.3.3.18 Beilagen

Die Spezifikation des "Beilagen"-Templates ist dem [Allgemeinen Implementierungsleitfaden \(Version 3\)](#) zu entnehmen.

14.3.4 Weitere CDA Fragmente

14.3.4.1 Address Compilation

Die Spezifikation des "Address Compilation"-Templates ist dem [Allgemeinen Implementierungsleitfaden \(Version 3\)](#) zu entnehmen.

14.3.4.2 Address Compilation Minimal

Die Spezifikation des "Address Compilation Minimal"-Templates ist dem [Allgemeinen Implementierungsleitfaden \(Version 3\)](#) zu entnehmen.

14.3.4.3 Assigned Entity

Die Spezifikation des "Assigned Entity"-Templates ist dem [Allgemeinen Implementierungsleitfaden \(Version 3\)](#) zu entnehmen.

14.3.4.4 Assigned Entity Body

Die Spezifikation des "Assigned Entity Body"-Templates ist dem [Allgemeinen Implementierungsleitfaden \(Version 3\)](#) zu entnehmen.

14.3.4.5 Author Body

Die Spezifikation des "Author Body"-Templates ist dem [Allgemeinen Implementierungsleitfaden \(Version 3\)](#) zu entnehmen.

14.3.4.6 Author (Body) PS

Id	1.2.40.0.34.11.13.3.16 ref elgaps-	Gültigkeit ab	2017-08-05 19:04:45
Status	 Entwurf	Versions-Label	
Name	AuthorBody_PS	Bezeichnung	Author (Body) PS

Beschreibung

Der Autor (author) ist der Verfasser bzw. geistige Urheber eines bestimmten Inhalts. In der Regel ist das eine Person oder mehrere Personen, es kann aber auch ein "Gerät" - ein Programm oder Software den Inhalt automatisiert erstellen.
Element für Sections und Entries.

Klassifikation

CDA Entry Level Template

Offen/Geschlossen

Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)

Benutzt

Benutzt 1 Template

Benutzt

als

Name

Version

1.2.40.0.34.11.90001

Inklusion



PersonElements

DYNAMIC

Beziehung

Adaptation: Template 2.16.840.1.113883.10.12.318 *CDA Author (Body)* (2005-09-07) [ref ad1bbr-](#)

Beispiel

Beispiel

```
<author typeCode="AUT" contextControlCode="OP">
  <time value="20180102095905"/>
  <assignedAuthor>
    <id root="1.2.3.999" extension="--example only--"/>
    <code code="--code--" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.111"/>
    <addr>addr</addr>
    <telecom value="tel:+1-12345678"/>
    <assignedPerson>
      <name>
        <prefix qualifier="AC">Univ.-Prof. Dr.</prefix>
        <given>Isabella</given>
        <family>Stern</family>
      </name>
    </assignedPerson>
    <representedOrganization>
      <id root="1.2.40.0.34.99.3.2.1044556" assigningAuthorityName="GDA Index"/>
      <id root="1.2.40.0.34.3.1" extension="12345"/>
      <name>Krankenhaus Zwettl</name>
    </representedOrganization>
  </assignedAuthor>
</author>
```

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
@typeCode	CS	0 ... 1	F	AUT	
@contextControlCode	CS	0 ... 1	F	OP	
hl7:time	TS	1 ... 1	R		
hl7:assignedAuthor		1 ... 1	R		
└ @classCode	CS	0 ... 1	F	ASSIGNED	
└ hl7:id	II	1 ... *	R		
└ hl7:code	CE	0 ... 1	R		
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.6 <i>ELGA_Author-Speciality</i> (DYNAMIC)			
└ hl7:addr	AD	0 ... *			
└ hl7:telecom	TEL	0 ... *			
Auswahl		1 ... 1		Elemente in der Auswahl: - hl7:assignedPerson - hl7:assignedAuthoringDevice	

└─ hl7:assignedPerson

0 ... 1

R

Beispiel

```
<assignedPerson classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE">
  <name>
    <prefix qualifier="AC">Univ.-Prof. Dr.</prefix>
    <given>Isabella</given>
    <family>Stern</family>
  </name>
</assignedPerson>
```

Eingefügt

1 ... 1

M

von 1.2.40.0.34.11.90001 *PersonElements* (DYNAMIC)

└─ @classCode

CS

0 ... 1

F

PSN

└─ @determinerCode

CS

0 ... 1

F

INSTANCE

└─ hl7:name

PN

1 ... 1

M

Name der Person

Für den Namen ist verpflichtend Granularitätsstufe 2 („strukturierte Angabe des Namens“) anzuwenden!

Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Namen-Elemente von Personen PN“ zu befolgen.

└─ hl7:assignedAuthoringDevice

0 ... 1

R

└─ @classCode

CS

0 ... 1

F

DEV

└─ @determinerCode

CS

0 ... 1

F

INSTANCE

Beispiel

```
<assignedAuthoringDevice classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
  <manufacturerModelName>xxx</manufacturerModelName>
  <softwareName>yyy</softwareName>
</assignedAuthoringDevice>
```


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└ h17:manufacturerModelName	SC	1 ... 1	R	Hersteller des Gerätes bzw des Programmes oder der Software.	
└ h17:softwareName	SC	1 ... 1	R	Bezeichnung und Version des Gerätes bzw des Programmes oder der Software.	
└ h17:representedOrganization		1 ... 1	M	Organisation, in deren Auftrag und Verantwortlichkeit der Inhalt erstellt wurde	
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	ORG	
└ @determinerCode	cs	0 ... 1	F	INSTANCE	
	Beispiel	<pre><representedOrganization classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE"> <id root="1.2.40.0.34.3.1" extension="12345"/> <name>Krankenhaus Zwettl</name> </representedOrganization></pre>			
└ h17:id	II	1 ... *	M		
└ h17:name	ON	1 ... 1	M		
└ h17:telecom	TEL	0 ... *			
└ h17:addr	AD	0 ... 1			

14.3.4.7 Device Compilation

Die Spezifikation des "Device Compilation"-Templates ist dem [Allgemeinen Implementierungsleitfaden \(Version 3\)](#) zu entnehmen.

14.3.4.8 Eingebettetes Objekt Entry

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.19 ref at-cda-bbr-
Status	 Aktiv
Name	atcdabbr_entry_EingebettetesObjektEntry

Gültigkeit ab	2023-05-09 16:42:36 Andere Versionen mit dieser Id: ☐ atcdabbr_entry_EingebettetesObjektEntry vom 2021-06-28 11:13:27 ☐ atcdabbr_entry_EingebettetesObjektEntry vom 2021-02-19 12:43:14 ☐ atcdabbr_entry_EingebettetesObjektEntry vom 2020-12-17 12:24:45 ☐ atcdabbr_entry_EingebettetesObjektEntry vom 2019-05-29 11:59:07
Versions-Label	1.0.2+20230717
Bezeichnung	Eingebettetes Objekt Entry

Beschreibung

Achtung: Grafiken mit **Transparenz** sind **NICHT ERLAUBT** (z.B. bei GIF oder PNG möglich), da sie zu schweren Problemen bei der Wiedergabe oder Konvertierung zu PDF/A-1 führen können.

Die **Größe von eingebetteten Dateien** MUSS auf ein sinnvolles und angemessenes Maß beschränkt werden. Die Infrastruktur, mit der die Dateien übertragen und gespeichert werden, beschränkt die Größe der resultierenden Gesamtdatei. Der gültige Wert wird von der jeweiligen Infrastruktur angegeben (z.B. ELGA 20 MB, Stand Mai 2020)

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.19
Klassifikation	CDA Entry Level Template
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Benutzt	
Beziehung	
Beispiel	

Benutzt 4 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.17	Containment	 Performer Body (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.36	Containment	 Author Body (1.0.1+20230717)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment	 Informant Body (1.0.1+20211213)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.13	Containment	 Participant Body (1.0.1+20210628)	DYNAMIC

Spezialisierung: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.19 *Eingebettetes Objekt Entry* (2021-06-28 11:13:27) [ref at-cda-bbr-](#)
Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.19 *Eingebettetes Objekt Entry* (2021-02-19 12:43:14) [ref at-cda-bbr-](#)
Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.19 *Eingebettetes Objekt Entry* (2020-12-17 12:24:45) [ref at-cda-bbr-](#)

Strukturbeispiel

```
<observationMedia classCode="OBS" moodCode="EVN" ID="Beilage-1">
  <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.19"/>
  <value mediaType="application/pdf" representation="B64"> JVBEEi0xLjMKJcfsj6IKNSAwIG9iago8PC9MZW5ndGggNiAwIFIvRmlsdGVyI
C9GbGF0ZURlY29kZT4+CnN0cmVhbQp4nMlaW28dtxFGnLfzK/ap3S0ihveLU AQYydprBSJcJICNvqgu1TrSI4kN0H+bF76M/LQ4S7Jmd3DlY/kg6IO4NBDch
M5z5OHt+bjgTznIVGh7/o/84Xi0+PwjN+d3i54VhlnNjezltH6+a50sYJngj AuOu2Z5thB9n2gcZ55r2XjoEzBjuVq0Tbf8V5wAUhjuVQqhNUJyZ4E2c8KZ90
e0opgNXrv2p40zBn/YAZU0HLR+cb3lnW Tbf8V5wAUhjuVQqhNUJyZ4E2c8KZ : : </value>
</observationMedia>
```

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:observationMedia				Container zur Angabe eines eingebetteten Objekts.	
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	OBS	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
└ @ID		1 ... 1	R	ID des eingebetteten Objekts. Wird vom Element <render-MultiMedia referencedObject=""/> im narrativen Text-Bereich referenziert, ein <caption> Unterelement gibt die Beschreibung des Multimedia-Objektes an (für die Darstellung des alt-Tags "Alt-Text").	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M		
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.19	
└ hl7:value	ED	1 ... 1	M	Das eingebettete Objekt (PDF, Bild), unkomprimiert, Base64 codiert. Siehe „Größenbeschränkung von eingebetteten Objekten“	
└ @mediaType	cs	1 ... 1	R	Medientyp des eingebetteten Objekts. Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_Medientyp“ Verweis auf speziellen Implementierungsleitfaden: Spezielle Implementierungsleitfäden können zusätzliche Medientypen (MIME) erlauben.	
	CONF			Der Wert von @mediaType muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.42 <i>ELGA_Medientyp</i> (DYNAMIC)	
└ @representation	cs	1 ... 1	F	B64	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

 hl7:performer		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.17 <i>Performer Body</i> (DYNAMIC)	
 hl7:author		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 <i>Author Body</i> (DYNAMIC)	
 hl7:informant		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 <i>Informant Body</i> (DYNAMIC)	
 hl7:participant		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.13 <i>Participant Body</i> (DYNAMIC)	

14.3.4.9 ELGA ExternalDocument

Id	1.2.40.0.34.11.13.3.17  el- 	Gültigkeit ab	2017-08-09 10:55:40 Andere Versionen mit dieser Id:  ELGAExternalDocument vom 2017-08-09 10:43:02
Status	 Entwurf	Versions-Label	0.1
Name	ELGAExternalDocument	Bezeichnung	ELGA ExternalDocument
Beschreibung	Dokumentenverweis. Mehrere Quell-Dokumente können angegeben werden.		
Klassifikation	CDA Entry Level Template		
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)		

Beispiel

Beispiel

```
<externalDocument classCode="DOC" moodCode="EVN">
  <id root="1.2.3.999" extension="--example only--"/>
  <code code="18842-5" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" displayName="Discharge summary"/>
  <text>
    <reference value="#ref1"/>
  </text>
</externalDocument>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:externalDocument					
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	DOC	
└ @moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN	
└ hl7:id	II	1 ... 1	M	OID des Quell-Dokuments.	
└ hl7:code	CE (extensible)	0 ... 1		Klassifikation des externen Dokuments entsprechend clinicalDocument.code aus dem Value Set HL7-at_XDS-Dokumentenklassen	
└ hl7:text	ED	0 ... 1	R	Titel, Datum und Autor des externen Dokuments. Wird als Referenz auf den section.text umgesetzt.	

14.3.4.10 External Document Entry

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.14 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit ab	2023-04-13 11:02:04 Andere Versionen mit dieser Id: ☐ atcdabbr_entry_externalDocument vom 2021-02-19 12:43:40 ☐ atcdabbr_entry_externalDocument vom 2019-05-06 14:00:33								
Status	 Aktiv	Versions-Label	1.0.1+20230717								
Name	atcdabbr_entry_externalDocument	Bezeichnung	External Document Entry								
Beschreibung	Dokumentenverweis. Mehrere Quell-Dokumente können angegeben werden.										
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.14										
Klassifikation	CDA Entry Level Template										
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)										
Benutzt	Benutzt 1 Template										
	<table><tr><th>Benutzt</th><th>als</th><th>Name</th><th>Version</th></tr><tr><td>1.2.40.0.34.6.0.11.9.1</td><td>Inklusion</td><td> Narrative Text Reference (1.0.1+20210512)</td><td>DYNAMIC</td></tr></table>				Benutzt	als	Name	Version	1.2.40.0.34.6.0.11.9.1	Inklusion	 Narrative Text Reference (1.0.1+20210512)
Benutzt	als	Name	Version								
1.2.40.0.34.6.0.11.9.1	Inklusion	 Narrative Text Reference (1.0.1+20210512)	DYNAMIC								
Beziehung	Spezialisierung: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.14 <i>External Document Entry</i> (2021-02-19 12:43:40) ref at-cda-bbr- Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.14 <i>External Document Entry</i> (2019-05-06 14:00:33) ref at-cda-bbr- Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.328 <i>CDA ExternalDocument</i> (2005-09-07) ref ad1bbr-										
Beispiel	Strukturbeispiel										
	<pre><externalDocument classCode="DOC" moodCode="EVN"> <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.14"/> <id root="1.2.3.999" extension="--example only--"/> <code code="9999" codeSystem="1.2.3.999"/> <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.1 'Narrative Text Reference' (dynamic) 1..1 M --> <setId root="1.2.3.999" extension="--example only--"/> <versionNumber value="1"/> </externalDocument></pre>										

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:externalDocument					
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	DOC	
└ @moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	ELGA	
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.14	
└ hl7:id	II	1 ... 1	M	OID des Quell-Dokuments.	
	Constraint	Im Fall eines CDA-Dokuments MUSS dieses Element dem Wert von ClinicalDocument/id des referenzierten CDA-Dokuments entsprechen.			
└ hl7:code	CD (extensible)	0 ... 1	C	Klassifikation des externen Dokuments	
└ @codeSystem	oid	1 ... 1	R		
└ @code	cs	1 ... 1	R		

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Constraint	Im Fall eines CDA-Dokuments MUSS, M [1..1], dieses Element strukturiert sein und dem Wert von ClinicalDocument/code des referenzierten CDA-Dokuments entsprechen. Die Wahl des Codesystems ist frei.
------------	---

Eingefügt

1 ... 1

M

von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.1 *Narrative Text Reference* (DYNAMIC)
Titel, Datum und Autor des externen Dokuments.
Wird als Referenz auf den section.text umgesetzt.

 h17:text	ED	1 ... 1	M		
 h17:reference	TEL	1 ... 1	M	Die Referenz auf den entsprechenden Text im menschenlesbaren Teil muss durch Bezugnahme auf den Inhalt[@ID] angegeben werden: reference[@value='#xxx']. Die Referenz ist mit einem /ID-Attribut anzugeben, dieses Element DARF NUR den Textinhalt des codierten Inhalts mit Zusatzinformationen umschließen. Alternativ kann @value auch mit dem url-scheme "http" oder "https" beginnen.	
 @value		1 ... 1	R		
	Schematron assert	role	error		
		test	starts-with(@value,'#') or starts-with(@value,'http')		
		Meldung	The @value attribute content MUST conform to the format '#xxx', where xxx is the ID of the corresponding 'content'-element, or begin with the 'http' or 'https' url-scheme.		
 h17:setId	II	0 ... 1		Versionsinformationen zum externen Dokument	
wo [not(@nullFlavor)]					

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

	Constraint	Im Fall eines CDA-Dokuments MUSS, M [1..1], dieses Element strukturiert sein und dem Wert von ClinicalDocument/setId des referenzierten CDA-Dokuments entsprechen.			
└ hl7:versionNumber	INT	0 ... 1		Versionsinformationen zum externen Dokument	
wo [not(@nullFlavor)]					
	Constraint	Im Fall eines CDA-Dokuments MUSS, M [1..1], dieses Element strukturiert sein und dem Wert von ClinicalDocument/versionNumber des referenzierten CDA-Dokuments entsprechen.			

14.3.4.11 Informant Body

Die Spezifikation des "Informant Body"-Templates ist dem [Allgemeinen Implementierungsleitfaden \(Version 3\)](#) zu entnehmen.

14.3.4.12 Informant (Body) PS

Id	1.2.40.0.34.11.13.3.20 ref elgaps-	Gültigkeit ab	2017-08-10 20:49:25 Andere Versionen mit dieser Id: ☐ InformantBodyPS vom 2017-08-10 20:44:29
Status	 Entwurf	Versions-Label	0.1
Name	InformantBodyPS	Bezeichnung	Informant (Body) PS

Beschreibung

Template für die Angabe des Informanten im CDA Body (Section oder Entry). Als Informanten können auftreten:

- **relatedEntity**: der Patient selbst oder eine verwandte / bekannte Person
- **assignedEntity**: ein Gesundheitsdiensteanbieter (GDA)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Klassifikation	CDA Entry Level Template		
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)		
Benutzt	Benutzt 2 Templates		
	Benutzt	als	Name
	Version		
	1.2.40.0.34.11.90001	Inklusion	PersonElements
	1.2.40.0.34.11.90002	Inklusion	OrganizationElements
Beziehung	Adaptation: Template 2.16.840.1.113883.10.12.319 CDA Informant (Body) (2005-09-07) ref ad1bbr-		
Beispiel	Informant ist verwandte Person		
	<relatedEntity classCode="PRS"> <!-- Verwandtschaftsverhältnis des Angehörigen zum Patienten --> <code code="MTH" displayName="mother" codeSystem="1.2.40.0.34.10.17" codeSystemName="ELGA_PersonalRelationship"/> </relatedEntity>		
Beispiel	Informant ist der Patient selbst		
	<relatedEntity classCode="PRS"> <code code="SELF" displayName="self" codeSystem="1.2.40.0.34.10.17" codeSystemName="ELGA_PersonalRelationship"/> </relatedEntity>		

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
@typeCode	cs	0 ... 1	F	INF	
@contextControlCode	cs	0 ... 1	F	OP	
Auswahl		1 ... 1		Elemente in der Auswahl: ▪ hl7:assignedEntity ▪ hl7:relatedEntity	
└ hl7:assignedEntity					
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	ASSIGNED	
└ hl7:id	II	1 ... *	R		
└ hl7:code	CE (extensible)	0 ... 1		Klassifikation des GDA, der als Informant in Erscheinung tritt	
	CONF			Der Wert von @code sollte gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.6 <i>ELGA_Author-Speciality</i> (DYNAMIC)	
└ hl7:addr	AD	0 ... *			
└ hl7:telecom	TEL	0 ... *			
└ hl7:assignedPerson		0 ... 1			

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Eingefügt

von 1.2.40.0.34.11.90001 *PersonElements* (DYNAMIC)

PSN

└ @classCode CS 0 ... 1 F

INSTANCE

└ @determinerCode CS 0 ... 1 F

Name der Person

└ hl7:name PN 1 ... 1 M

Für den Namen ist verpflichtend Granularitätsstufe 2 („strukturierte Angabe des Namens“) anzuwenden!

Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Namen-Elemente von Personen PN“ zu befolgen.

└ hl7:representedOrganisation 0 ... 1

Eingefügt

von 1.2.40.0.34.11.90002 *OrganizationElements* (DYNAMIC)

ORG

└ @classCode 0 ... 1 F

INSTANCE

└ @determinerCode 0 ... 1 F

└ hl7:id II 0 ... *

└ hl7:name ON 1 ... 1 M

└ hl7:telecom TEL.AT 0 ... *

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└ h17:addr	AD	0 ... 1			
└ h17:relatedEntity					
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	PRS	
└ h17:code	CE (extensible)	0 ... 1			
	CONF	Der Wert von @code sollte gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.17 <i>ELGA_Personal-Relationship</i> (DYNAMIC)			
└ h17:addr	AD	0 ... *			
└ h17:telecom	TEL.AT	0 ... *			
└ h17:relatedPerson		0 ... 1			
Eingefügt				von 1.2.40.0.34.11.90001 <i>PersonElements</i> (DYNAMIC)	
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	PSN	
└ @determinerCode	cs	0 ... 1	F	INSTANCE	

h17:name

PN

1 ... 1 M

Name der Person

Für den Namen ist verpflichtend Granularitätsstufe 2 („strukturierte Angabe des Namens“) anzuwenden!

Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Namen-Elemente von Personen PN“ zu befolgen.

14.3.4.13 Narrative Text Reference

Die Spezifikation des "Narrative Text Reference"-Templates ist dem [Allgemeinen Implementierungsleitfaden \(Version 3\)](#) zu entnehmen.

14.3.4.14 Organization Compilation with id, name

Die Spezifikation des "Organization Compilation with id, name"-Templates ist dem [Allgemeinen Implementierungsleitfaden \(Version 3\)](#) zu entnehmen.

14.3.4.15 Organization Compilation with name

Die Spezifikation des "Organization Compilation with name"-Templates ist dem [Allgemeinen Implementierungsleitfaden \(Version 3\)](#) zu entnehmen.

14.3.4.16 Organization Compilation with name, addr minimal

Die Spezifikation des "Organization Compilation with name, addr minimal"-Templates ist dem [Allgemeinen Implementierungsleitfaden \(Version 3\)](#) zu entnehmen.

14.3.4.17 Organization Name Compilation

Die Spezifikation des **"Organization Name Compilation"**-Templates ist dem [Allgemeinen Implementierungsleitfaden \(Version 3\)](#) zu entnehmen.

14.3.4.18 Original Text Reference

Die Spezifikation des **"Original Text Reference"**-Templates ist dem [Allgemeinen Implementierungsleitfaden \(Version 3\)](#) zu entnehmen.

14.3.4.19 Participant Body

Die Spezifikation des **"Participant Body"**-Templates ist dem [Allgemeinen Implementierungsleitfaden \(Version 3\)](#) zu entnehmen.

14.3.4.20 Performer Body

Die Spezifikation des **"Performer Body"**-Templates ist dem [Allgemeinen Implementierungsleitfaden \(Version 3\)](#) zu entnehmen.

14.3.4.21 Person Name Compilation G1 M

Die Spezifikation des **"Person Name Compilation G1 M"**-Templates ist dem [Allgemeinen Implementierungsleitfaden \(Version 3\)](#) zu entnehmen.

14.3.4.22 Person Name Compilation G2

Die Spezifikation des **"Person Name Compilation G2"**-Templates ist dem [Allgemeinen Implementierungsleitfaden \(Version 3\)](#) zu entnehmen.

14.3.4.23 Person Name Compilation G2 M

Die Spezifikation des **"Person Name Compilation G2 M"**-Templates ist dem [Allgemeinen Implementierungsleitfaden \(Version 3\)](#) zu entnehmen.

14.3.4.24 Time Interval Information minimal

Die Spezifikation des "Time Interval Information minimal"-Templates ist dem [Allgemeinen Implementierungsleitfaden \(Version 3\)](#) zu entnehmen.

14.3.4.25 Übersetzung

Id

1.2.40.0.34.6.0.11.2.8 ref at-cda-bbr-

Status

Aktiv

Name

atcdabbr_section_Uebersetzung

Gültigkeit ab

2023-04-13 11:01:52
Andere Versionen mit dieser Id:

- ☐ atcdabbr_section_Uebersetzung vom 2021-06-28 11:28:05
- ☐ atcdabbr_section_Uebersetzung vom 2021-02-19 11:58:13
- ☐ atcdabbr_section_Uebersetzung vom 2019-05-14 15:24:50

Versions-Label

1.0.2+20230717

Bezeichnung

Übersetzung

Beschreibung

Subsection für die Übersetzung des narrativen Textes

Die Angabe des languageCode erfolgt durch Angabe eines Codes aus dem Value Set ELGA_HumanLanguage. Optional kann an diesen, mit Bindestrich getrennt, die Angabe des Landes aus ISO-Codelisten angefügt werden.

Kontext

Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.2.8

Klassifikation

CDA Section level template

Offen/Geschlossen

Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Benutzt	Benutzt 2 Templates		
	Benutzt	als	Name
	Version		
Beziehung	1.2.40.0.34.6.0.11.9.36	Containment	Author Body (1.0.1+20230717)
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment	Informant Body (1.0.1+20211213)
Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.8 Übersetzung (2021-06-28 11:28:05)		
	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.8 Übersetzung (2021-02-19 11:58:13)		
	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.8 Übersetzung (2019-05-14 15:24:50)		
	Adaptation: Template 2.16.840.1.113883.10.12.201 CDA Section (2005-09-07)		

Benutzt 2 Templates			
Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.36	Containment	Author Body (1.0.1+20230717)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment	Informant Body (1.0.1+20211213)	DYNAMIC
Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.8 Übersetzung (2021-06-28 11:28:05)		
	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.8 Übersetzung (2021-02-19 11:58:13)		
	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.8 Übersetzung (2019-05-14 15:24:50)		
	Adaptation: Template 2.16.840.1.113883.10.12.201 CDA Section (2005-09-07)		

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Beispiel

automatische Übersetzung durch ein Gerät

```
<section>
  <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.2.8"/>
  <id root="1.2.3.999" extension="myExt"/>
  <title>Allergie ed Intolleranze</title>
  <text>Nessuna Allergia Nota</text>
  <languageCode code="it-IT"/>
  <author>
    <!-- Zeitpunkt der Erstellung -->
    <time value="20191224082015+0100"/>
    <assignedAuthor>
      <!-- Geräte Identifikation (oder nullFlavor) -->
      <id root="86562fe5-b509-4ce9-b976-176fd376e477"/>
      <!-- Geräte Beschreibung -->
      <assignedAuthoringDevice>
        <manufacturerModelName>Good Health System</manufacturerModelName>
        <softwareName>Best Health Software Application</softwareName>
      </assignedAuthoringDevice>
      <representedOrganization>
        <id root="1.2.40.0.34.99.3"/>
        <!-- Name der Organisation -->
        <name>Amadeus Spital, 1. Chirurgische Abteilung</name>
        <!-- Kontaktdaten der Organisation -->
        <telecom value="tel:+43.6138.3453446.0"/>
        <telecom value="mailto:chirurgie@amadeusspital.at"/>
        <addr>
          <streetName>Mozartgasse</streetName>
          <houseNumber>1-7</houseNumber>
          <postalCode>5350</postalCode>
          <city>St.Wolfgang</city>
          <state>Salzburg</state>
          <country>AUT</country>
        </addr>
      </representedOrganization>
    </assignedAuthor>
  </author>
</section>
```

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Beispiel

manuelle Übersetzung durch eine Person

```
<section>
  <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.2.8"/>
  <id root="1.2.3.999" extension="myExt"/>
  <title>Allergie ed Intolleranze</title>
  <text>Nessuna Allergia Nota</text>
  <languageCode code="it-IT"/>
  <author>
    <!-- Zeitpunkt der Erstellung -->
    <time value="20191224082015+0100"/>
    <assignedAuthor classCode="ASSIGNED">
      <!-- Identifikation des Verfassers des Dokuments -->
      <id root="1.2.40.0.34.99.111.1.3" extension="1111" assigningAuthorityName="Amadeus Spital"/>
      <!-- Fachrichtung des Verfassers des Dokuments -->
      <code code="107" displayName="Fachärztin/Facharzt für Chirurgie" codeSystem="1.2.40.0.34.5.160" codeSystemName="EL-
GA_Fachaerzte"/>
      <!-- Kontaktdaten des Verfassers des Dokuments -->
      <telecom value="tel:+43.1.40400"/>
      <telecom value="mailto:herbert.mustermann@organization.at"/>
      <assignedPerson classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE">
        <!-- Name des Verfassers des Dokuments -->
        <name>
          <prefix qualifier="AC">Univ.-Prof. Dr.</prefix>
          <given>Isabella</given>
          <family>Stern</family>
        </name>
      </assignedPerson>
      <!-- Organisation, in deren Auftrag der Verfasser des Dokuments die Dokumentation verfasst hat -->
      <representedOrganization>
        <id root="1.2.40.0.34.99.3"/>
        <!-- Name der Organisation -->
        <name>Amadeus Spital, 1. Chirurgische Abteilung</name>
        <!-- Kontaktdaten der Organisation -->
        <telecom value="tel:+43.6138.3453446.0"/>
        <telecom value="mailto:chirurgie@amadeusspital.at"/>
        <addr>
          <streetName>Mozartgasse</streetName>
          <houseNumber>1-7</houseNumber>
          <postalCode>5350</postalCode>
          <city>St.Wolfgang</city>
          <state>Salzburg</state>
          <country>AUT</country>
        </addr>
      </representedOrganization>
    </assignedAuthor>
  </author>
</section>
```

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:section					
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	DOCSECT	
└ @moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	HL7 Austria - Übersetzung	
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.2.8	
└ hl7:id	II	0 ... 1			
wo [not(@nullFlavor)]					
└ hl7:title	ST	1 ... 1	M	Titel der Section in der Übersetzung	
└ hl7:text	SD.TEXT	1 ... 1	M	Text der Section in der Übersetzung	
└ hl7:languageCode	CS	1 ... 1	M	Sprachcode für die Übersetzung	
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.173 <i>ELGA_Human-Language</i> (DYNAMIC)			
	Beispiel	Angabe mit Landescode <languageCode code="it-IT"/>			

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

	Beispiel	Angabe ohne Landescode <languageCode code="it"/>		
L hl7:author		0 ... *	R	Mit der Angabe des Autors kann die Qualität der Übersetzung - automatisch durch ein Gerät oder manuell durch eine Person - zum Ausdruck gebracht werden. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 <i>Author Body</i> (DYNAMIC)
L hl7:informant		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 <i>Informant Body</i> (DYNAMIC)

14.4 Terminologien

Die für den Befund bildgebende Diagnostik erforderlichen Terminologien sind im Folgenden aufgelistet. Achtung: Codelisten und Value Sets können weitere Attribute benötigen, die hier nicht darstellbar sind. Diese können jedoch vom Terminologieserver abgerufen werden: <https://termgit.elga.gv.at>

- atcdabbr_LateralityQualifierCode (<https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--elgabgd?id=1.2.40.0.34.10.211>)
- atcdabbr_Problemarten_VS (<https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--elgabgd?id=1.2.40.0.34.10.35>)
- elmpf_Impfstoffe (<https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--elgabgd?id=1.2.40.0.34.6.0.10.14>)
- elmpf_HistorischImpfstoffe (<https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--elgabgd?id=1.2.40.0.34.6.0.10.10>)
- elmpf_Impfrollen (<https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--elgabgd?id=1.2.40.0.34.6.0.10.11>)
- elmpf_ImmunizationTarget (<https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--elgabgd?id=1.2.40.0.34.6.0.10.4>)
- elmpf_Impfgrund (<https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--elgabgd?id=1.2.40.0.34.6.0.10.7>)
- elmpf_Zusatzklassifikation (<https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--elgabgd?id=1.2.40.0.34.6.0.10.62>)
- elmpf_Impfschema (<https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--elgabgd?id=1.2.40.0.34.6.0.10.5>)
- elmpf_Impfdosis (<https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--elgabgd?id=1.2.40.0.34.6.0.10.6>)
- ELGA_AbsentOrUnknownDevices (<https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--elgabgd?id=1.2.40.0.34.10.192>)
- ELGA_AbsentOrUnknownProblems (<https://termgit.elga.gv.at/ValueSet-elga-absentorunknownproblems.html>)
- ELGA_AbsentOrUnknownProcedures (<https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--elgabgd?id=1.2.40.0.34.10.193>)
- ELGA_ActEncounterCode (<https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--elgabgd?id=1.2.40.0.34.10.5>)
- ELGA_AdministrativeGender (<https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--elgabgd?id=1.2.40.0.34.10.4>)
- ELGA_AlcoholConsumption (<https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--elgabgd?id=1.2.40.0.34.6.0.10.30>)
- ELGA_AuthorSpeciality (<https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--elgabgd?id=1.2.40.0.34.10.6>)

- 1 ▪ ELGA_ConditionStatusCode (<https://termgit.elga.gv.at/ValueSet-elga-conditionstatuscode.html>)
- 2 ▪ ELGA_ConditionVerificationStatus (<https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--elgabgd?id=1.2.40.0.34.10.184>)
- 3 ▪ ELGA_CriticalityObservationValue (<https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--elgabgd?id=1.2.40.0.34.10.182>)
- 4 ▪ ELGA_CurrentSmokingStatus (<https://termgit.elga.gv.at/ValueSet-elga-currentsmokingstatus.html>)
- 5 ▪ ELGA_Dokumentenklassen (<https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--elgabgd?id=1.2.40.0.34.10.39>)
- 6 ▪ ELGA_EntityNamePartQualifier (<https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--elgabgd?id=1.2.40.0.34.6.0.10.8>)
- 7 ▪ ELGA_ExpectedDeliveryDateMethod (<https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--elgabgd?id=1.2.40.0.34.10.202>)
- 8 ▪ ELGA_HumanLanguage (<https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--elgabgd?id=1.2.40.0.34.10.173>)
- 9 ▪ ELGA_InformationRecipientType (<https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--elgabgd?id=1.2.40.0.34.10.29>)
- 10 ▪ ELGA_InsuredAssocEntity (<https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--elgabgd?id=1.2.40.0.34.10.9>)
- 11 ▪ ELGA_LanguageAbilityMode (<https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--elgabgd?id=1.2.40.0.34.10.175>)
- 12 ▪ ELGA_LanguageCode (<https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--elgabgd?id=1.2.40.0.34.10.10>)
- 13 ▪ ELGA_MaritalStatus (<https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--elgabgd?id=1.2.40.0.34.10.11>)
- 14 ▪ ELGA_MedicalDevices (<https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--elgabgd?id=1.2.40.0.34.10.190>)
- 15 ▪ ELGA_Medientyp (<https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--elgabgd?id=1.2.40.0.34.10.42>)
- 16 ▪ ELGA_MedikationMengenart (<https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--elgabgd?id=1.2.40.0.34.10.32>)
- 17 ▪ ELGA_MedikationMengenartAlternativ (<https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--elgabgd?id=1.2.40.0.34.10.67>)
- 18 ▪ ELGA_PersonalRelationship (<https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--elgabgd?id=1.2.40.0.34.10.17>)
- 19 ▪ ELGA_PracticeSetting (<https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--elgabgd?id=1.2.40.0.34.10.75>)
- 20 ▪ ELGA_PregnanciesSummary (<https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--elgabgd?id=1.2.40.0.34.10.203>)
- 21 ▪ ELGA_ProblemSeverity (<https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--elgabgd?id=1.2.40.0.34.10.189>)
- 22 ▪ ELGA_ProcedureApproachSite (<https://termgit.elga.gv.at/ValueSet-elga-procedureapproachsite.html>)
- 23 ▪ ELGA_ProficiencyLevelCode (<https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--elgabgd?id=1.2.40.0.34.10.174>)
- 24 ▪ ELGA_Radiopharmaceuticals (<https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--elgabgd?id=1.2.40.0.34.6.0.10.95>)
- ELGA_ReligiousAffiliation (<https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--elgabgd?id=1.2.40.0.34.10.18>)
- ELGA_Seitenlokalisation (<https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--elgabgd?id=1.2.40.0.34.10.176>)
- ELGA_TargetSite (<https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--elgabgd?id=1.2.40.0.34.10.196>)
- ELGA_TopographicalModifierQualifier (<https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--elgabgd?id=1.2.40.0.34.10.212>)
- elgabab_Art_der_Diagnose_VS (<https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--elgabgd?id=1.2.40.0.34.6.0.10.23>)
- elgabab_PregnancyStatus_VS (<https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--elgabgd?id=1.2.40.0.34.6.0.10.52>)
- EntityCode (<https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--elgabgd?id=2.16.840.1.113883.1.11.16040>)

- HL7_RouteOfAdministration (<https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--elgabgd?id=2.16.840.1.113883.1.11.14581>)
- ParticipationType (<https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--elgabgd?id=2.16.840.1.113883.1.11.10901>)
- RADS_BreastImaging (<https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--elgabgd?id=1.2.40.0.34.6.0.10.90>)
- RADS_CoronaryArteryDisease (<https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--elgabgd?id=1.2.40.0.34.6.0.10.91>)
- RADS_DiagnosticImagingScales (<https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--elgabgd?id=1.2.40.0.34.6.0.10.89>)
- RADS_LiverImaging (<https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--elgabgd?id=1.2.40.0.34.6.0.10.92>)
- RADS_ProstateImaging (<https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--elgabgd?id=1.2.40.0.34.6.0.10.93>)
- RADS_ThyroidImaging (<https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--elgabgd?id=1.2.40.0.34.6.0.10.94>)
- TargetAwareness (<https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--elgabgd?id=2.16.840.1.113883.1.11.10310>)

Falls Werte in den definierten Value Sets fehlen, dann bitten wir um die Meldung mit einem Vorschlag an cda@elga.gv.at (<mailto:cda@elga.gv.at>).

15 Anhang

15.1 Hinweise zur Anwendung des APPC

Befunde oder Bilddaten der bildgebenden Diagnostik werden mit dem APPC beschlagwortet, damit eine schnelle Filterung nach relevanten Informationen ermöglicht wird, beispielsweise um entsprechende Vorstudien aus der Radiologie zu selektieren.

Der APPC besteht aus vier Achsen mit Codes für Anatomie, Lateralität, Modalität und Prozedur. Ein gültiger APPC-Code besteht jeweils aus 4 Codes aus jeder der vier unabhängigen Achsen, die frei kombiniert werden können. Die Einträge in den Achsen sind hierarchisch geordnet, so dass Ober- und Unter- bzw. Teilbegriffe angegeben werden können (z.B. Arm – Hand – Finger).

Sinn des APPC ist NICHT eine möglichst detaillierte Angabe aller anatomischen Strukturen oder durchgeführten Prozeduren, sondern eine treffende Angabe von Informationen, damit vergleichbare Studien schnell identifiziert werden können.

Anatomie: In der Regel reicht die Angabe der anatomischen Region aus, was durch die ersten beiden hierarchischen Ebenen der Anatomieachse ausgedrückt werden kann; bei der Beschreibung von Extremitäten kann auch die dritte Ebene sinnvoll sein.

Lateralität: Die Lateralität soll angegeben werden.

Modalität: Die Modalität kann im APPC nur grob granuliert angegeben werden – auf Ebene des bildgebenden Prinzips.

Prozedur: Die Achse Prozedur hat nur nachgeordnete Bedeutung, sie ist daher nur anzugeben, wenn sie ein notwendiges Selektionskriterium darstellt, z.B. wenn es sich bei der Studie um eine Gefäßdarstellung handelt und andere Strukturen schlecht dargestellt sind.

Es können mehrere APPC Codes für einen Befund angegeben werden, vor allem wenn

- mehrere anatomische Regionen beschlagwortet werden sollen,
- mehrere Prozeduren angewendet wurden,
- „kombinierte Modalitäten“ zum Einsatz kamen, wie z.B.: PET/CT, PET/MRT.

Die Angabe des APPC "0.0.0.0" - wenn also alle Achsen als "unbestimmt" angegeben werden - ist nicht erwünscht.

15.2 Empfehlung der Arbeitsgruppe zum Austausch von Bilddaten

Die Arbeitsgruppe bezieht sich auf den Beschluss der Bundesgesundheitskommission vom 4. Mai 2007. Mit der darin enthaltenen Empfehlung zur bundesweiten Verwendung einheitlicher Standards wurde eine grundlegende Weichenstellung zur Verbesserung der Interoperabilität der elektronischen Kommunikation von Gesundheitsdaten vorgenommen. Die Bedeutung dieser Empfehlung geht über die eigentliche Einführung von ELGA hinaus: Die neun Länder, die Sozialversicherung und der Bund haben beschlossen, dass eine gemeinsame Sprachgrundlage allen Gesundheitsdiensteanbietern ermöglichen soll, den Gesundheitsdatenaustausch auf der Grundlage bundesweit einheitlicher Rahmenbedingungen durchzuführen.

Im Arbeitskreis wurden 2 Arten der Bilddokumentation identifiziert und diskutiert:

- in ELGA zu publizierende Bilddaten
- in ELGA nicht zu publizierende bilaterale Bilddaten (Bildzugriff und Bildaustausch)

Die WADO ("Web Access to DICOM persistent Objects") Technologie ist die Bildzugriffstechnologie der IHE (Integrating the Healthcare Enterprise). Diese soll das definierte Framework der Implementierung in der ELGA bilden (siehe beigefügte Passage des Beschlusses der Bundesgesundheitskommission).

DICOM 3.0 und WADO

ISO 12052:2006(E), Health informatics – Digital imaging and communication in medicine (DICOM) including workflow and data management

ISO 17432:2004 (E), Health informatics – Messages and communication – Webaccess to DICOM persistent objects"

Empfehlung der Arbeitsgruppe:

Die ELGA GmbH soll die Machbarkeit und eine einheitliche standardisierte Struktur vorgeben. Die Arbeitsgruppe empfiehlt den Einsatz eines technologischen einheitlichen Bild-Repository-Konzeptes mit WADO in Österreich zu definieren und zu entwickeln.

Wenn Bild-Repositories für ELGA entstehen, sollten diese alle dieselbe internationale standardisierte Technologie benutzen und vorgegeben bekommen. Ein gemeinsames Einsatzgebiet wäre z.B. Mammographie/Zweitmeinungen, also dort, wo noch kein Befund entstanden ist.

Die Erreichbarkeit aller verfügbaren Bilddaten mit derselben Kommunikations- und Zugriffstechnologie ist in Summe für alle Beteiligten billiger, leichter zu realisieren und wesentlich einfacher in der Anwendung und Handhabung.

15.3 Abbildungsverzeichnis

1. Gliederung nach obligatorischen Befundbereichen
2. Strukturierung von "Durchgeführte Untersuchung" und "Befund"

15.4 Tabellenverzeichnis

1. Übersichtstabelle der CDA Strukturen des Headers
2. Übersichtstabelle der CDA Strukturen des Bodys des Befundes bildgebende Diagnostik

15.5 Referenzen

HL7 International. / NEMA: Implementation Guide for CDA Release 2: Imaging Integration. Levels 1, 2, and 3. Basic Imaging Reports in CDA and DICOM Diagnostic Imaging Reports (DIR) – Universal Realm; Release 1.0, 2009

(http://www.hl7.org/implement/standards/product_brief.cfm?product_id=13)

[2] IHE international: IHE RAD-XDSi.b

(https://www.ihe.net/resources/technical_frameworks/#radiology)

[3] IHE Simple IMAGE and numeric Report (SINR)

(http://wiki.ihe.net/index.php?title=Simple_Image_and_Numeric_Report)

ELGA GmbH (2015) HL7 Implementation Guide for CDA® R2: Allgemeiner Implementierungsleitfaden für ELGA CDA Dokumente. ELGA CDA Implementierungsleitfäden (2.06) [OID 1.2.40.0.34.7.1.6]

<https://www.elga.gv.at/technischer-hintergrund/technische-elga-leitfaeden/>

[5] NEMA (2024): DICOM PS3.20 2024b - Imaging Reports using HL7 Clinical Document Architecture

<https://dicom.nema.org/medical/dicom/current/output/pdf/part20.pdf>

15.6 Release-Log, Ausblick und weitere Informationen

Auf der [Diskussionsseite](#) zu diesem Leitfaden können das Release-Log, das einen Überblick über die in diesem Leitfaden implementierten Neuerungen gibt, und der Ausblick auf Änderungen, die in zukünftigen Leitfadenversionen geplant sind, eingesehen werden. Gegebenenfalls werden Inhalte aktueller Diskussionen, bekannte Probleme oder weitere Hinweise aufgeführt.

1. Logical Observation Identifiers Names & Codes (LOINC) loinc.org (<https://loinc.org/>)
2. Regenstrief Institute, Inc. www.regenstrief.org (<https://www.regenstrief.org/>)
3. Unified Code for Units of Measure (UCUM) www.unitsofmeasure.org (<https://www.unitsofmeasure.org/>)
4. WHO ICD-10 icd.who.int/browse10/2019/en (<https://icd.who.int/browse10/2019/en>)
5. www.who.int (<https://www.who.int/>)
6. Internationale statistische Klassifikation der Krankheiten und verwandter Gesundheitsprobleme 10. Revision – aktuelle Version bitte unter [Gesundheitssystem - Krankenanstalten](http://www.sozialministerium.at/Themen/Gesundheit/Gesundheitssystem/Krankenanstalten.html) (<http://www.sozialministerium.at/Themen/Gesundheit/Gesundheitssystem/Krankenanstalten.html>) herausuchen.
7. Anatomical Therapeutic Chemical Classification System (ATC) <https://www.who.int/tools/atc-ddd-toolkit/atc-classification>
8. ARGE Pharma im Fachverband der chemischen Industrie Österreichs (FCIO) argepharma.fcio.at (<https://argepharma.fcio.at/>)
9. EDQM Council of Europe www.edqm.eu (<https://www.edqm.eu/>)
10. Health informatics - Medical / health device communication standards ISO/IEEE 11073 Nomenclature [Part 10101: Nomenclature](https://standards.ieee.org/standard/11073-10101-2019.html) (<https://standards.ieee.org/standard/11073-10101-2019.html>)
11. Health informatics - Medical / health device communication standards ISO/IEEE 11073 Nomenclature Amendment 1 [Part 10101: Nomenclature Amendment 1: Additional Definitions](https://standards.ieee.org/standard/11073-10101a-2015.html) (<https://standards.ieee.org/standard/11073-10101a-2015.html>)
12. Health Level Seven International www.hl7.org (<http://www.hl7.org>)
13. ISO/HL7 27932:2009 Data Exchange Standards — HL7 Clinical Document Architecture, Release 2 [1] (<https://www.iso.org/standard/44429.html>)
14. World Wide Web Consortium. Extensible Markup Language, 1.0, 5th Edition. [2] (<http://www.w3.org/TR/REC-xml>)
15. HL7 Version 3 Product Suite [3] (http://www.hl7.org/implement/standards/product_brief.cfm?product_id=186)
16. ART-DECOR® [www.art-decor.org](https://art-decor.org) (<https://art-decor.org>)
17. HL7 Clinical Document Architecture (CDA) [4] (http://www.hl7.org/implement/standards/product_brief.cfm?product_id=7)
18. HL7 Version 3: Reference Information Model (RIM) [5] (http://www.hl7.org/implement/standards/product_brief.cfm?product_id=77)
19. HL7 Version 3 Standard: Data Types – Abstract Specification, Release 2[6] (http://www.hl7.org/documentcenter/private/standards/v3/edition_web/infrastructure/datatypes_r2/datatypes_r2.html)
20. HL7 Templates Standard: Specification and Use of Reusable Information Constraint Templates, Release 1 [7] (<http://www.hl7.org/dstucomments/showdetail.cfm?dstuid=132>)
21. HL7 Austria www.hl7.at (<http://www.hl7.at/>)