



Meine elektronische  
Gesundheitsakte.  
**Meine Entscheidung!**

# ELGA CDA

## Implementierungsleitfäden

### Bekannte Probleme in V2.06.2 und Ausblick auf spätere Versionen

Datum: 07.03.2017  
Version: 1  
Status: In Arbeit



# Inhaltsverzeichnis

	<b>Inhaltsverzeichnis</b>	<b>2</b>
	<b>Informationen über dieses Dokument</b>	<b>4</b>
	Allgemeines	4
5	Impressum	4
	<b>1. Bekannte Probleme</b>	<b>5</b>
	1.1. Allgemeiner Leitfaden [1]	5
	1.1.1. [ELGA-550] 5.3.2.2. Inkonsistenz bei der Spezifikation von TS	5
	1.1.2. [ELGA-572] 6.3.8.9.2 Weitere Behandler: Textkorrektur in Spezifikation	5
10	1.1.3. [ELGA-575] 7.4.6.3 und 7.4.6.4: Korrektur der Codelisten- und Value Set Namen Diagnosesicherheit und Seitenlokalisierung	5
	1.1.4. [ELGA-576] 4.2.4.2. Fehlerkorrektur Section Rehabilitationsziele	5
	1.1.5. [ELGA-577] 4.3.2.7 OID im Strukturbeispiel „beigelegte erhobene Befunde“ korrigieren	5
15	1.1.6. [ELGA-578] 7.4.6.4.2. Inkonsistenz bei Seitenlokalisierung: Value R statt M	6
	1.2. Entlassungsbrief Ärztlich [2]	6
	1.2.1. [ELGA-579] 4.2.4. Rehabilitationsziele 4.2.5. Outcome Measurement - eingebettetesObjektEntry O hinzufügen	6
	1.3. Leitfaden Laborbefund [4]	6
20	1.3.1. [ELGA-580] 4.4.7.3.5. Status des Laborergebnisses (observation/statusCode) und IHE Template in Konflikt	6
	1.4. Leitfaden XDS-Metadaten [7]	6
	1.4.1. [ELGA-547] XDS Metadatenleitfaden - Fehler in Beispielen	6
	<b>2. Ausblick</b>	<b>7</b>
25	2.1. Allgemeiner Leitfaden 2.07	7
	2.1.1. Unterscheidung von Leitfadenversionen im CDA-Dokument [ELGA-557]	7
	2.1.2. Adressen: Granularitätsstufen vereinfachen [ELGA-574]	7
	2.1.3. Änderung der Optionalität der DisplayNames [ELGA-573]	7
	2.2. Entlassungsbrief Ärztlich 2.07	7
30	2.2.1. Entry für Allergien [ELGA-471]	7
	2.3. Laborbefund 2.07	7
	2.3.1. Mit ISBT128 codierte Blutgruppenergebnisse ermöglichen [ELGA-558]	7
	2.3.2. Codierte Erreger ermöglichen [ELGA-437]	8
	2.4. e-Medikation 2.07	8
35	2.4.1. Angabe eines eMed-Stylesheets [ELGA-528]	8

2.4.2.	Template für „keine Dosierung“ [ELGA-551]	8
2.5.	XDS-Metadaten 2.07	8
2.5.1.	[ELGA-584] parentDocumentId und parentDocumentRelationship auf [O].	8
<b>3.</b>	<b>Quellenverweise</b>	<b>9</b>

---

## Informationen über dieses Dokument

### Allgemeines

45 Dieses Dokument informiert über bekannte Probleme und Fehler in den ELGA CDA Implementierungsleitfäden, die in der nächsten Version korrigiert werden. Weiters gibt es einen Ausblick auf die für nächste Versionen geplanten Änderungen.

### Impressum

*Medieneigentümer, Herausgeber, Hersteller, Verleger:*

ELGA GmbH, Treustraße 35-43, Wien, Österreich. Telefon: 01.2127050. Internet: [www.elga.gv.at](http://www.elga.gv.at).

Email: [cda@elga.gv.at](mailto:cda@elga.gv.at). Geschäftsführer: Dr. Günter Rauchegger

50 *Redaktion, Projektleitung, Koordination:*

Mag. Dr. Stefan Sabutsch, [stefan.sabutsch@elga.gv.at](mailto:stefan.sabutsch@elga.gv.at)

*Abbildungen:* © ELGA GmbH

55 *Nutzung:* Das Dokument enthält geistiges Eigentum der Health Level Seven Int. und HL7 Austria, Eggenberger Allee 11, 8020 Graz; [www.hl7.at](http://www.hl7.at). Die Nutzung ist zum Zweck der Erstellung medizinischer Dokumente ohne Lizenz- und Nutzungsgebühren ausdrücklich erlaubt. Andere Arten der Nutzung und auch auszugsweise Wiedergabe bedürfen der Genehmigung des Medieneigentümers.

Wien, im März 2017

Download unter [www.gesundheit.gv.at](http://www.gesundheit.gv.at) und [www.elga.gv.at](http://www.elga.gv.at).

## 60 1. Bekannte Probleme

In den ELGA CDA Implementierungsleitfäden in Version 2.06.2 sind derzeit folgende Irrtümer bzw. Fehler bekannt. Die Korrektur im Leitfaden erfolgt mit der nächsten Release (geplant: 2.07), die **Richtigstellungen gelten bereits für die aktuelle Version 2.06.2.**

### 1.1. Allgemeiner Leitfaden [1]

#### 65 1.1.1. [ELGA-550] 5.3.2.2. Inkonsistenz bei der Spezifikation von TS

**Fehlerbeschreibung:** 5.3.2.2. schränkt @value auf [M] ein, die weiteren Spezifikationen erweitern den Datentyp - das ist formal nicht korrekt ausgedrückt.

**Richtigstellung:** Im Allg ILF muss @value mit [R] angegeben werden, alle übrigen Vorkommen müssen kontrolliert bzw nachgezogen werden.

#### 70 1.1.2. [ELGA-572] 6.3.8.9.2 Weitere Behandler: Textkorrektur in Spezifikation

**Fehlerbeschreibung:** Spezifikation - Tabelle für Weitere Behandler: Falsch „Beteiligter (Fachlicher Ansprechpartner)“. Falsch: „Es MUSS mindestens eine Telefon-Nummer angegeben werden.“

**Richtigstellung:** Ändern in „Weiterer Behandler“.

75 Satz streichen: „Es MUSS mindestens eine Telefon-Nummer angegeben werden.“

#### 1.1.3. [ELGA-575] 7.4.6.3 und 7.4.6.4: Korrektur der Codelisten- und Value Set Namen Diagnosesicherheit und Seitenlokalisierung

**Fehlerbeschreibung:** Namen der Codelisten sind nicht korrekt angegeben.

80 **Richtigstellung:** Codelisten heißen korrekt „Sciphox:Seitenlokalisierung“ und „Sciphox:Diagnosenzusatz“

#### 1.1.4. [ELGA-576] 4.2.4.2. Fehlerkorrektur Section Rehabilitationsziele

**Fehlerbeschreibung:** Im Codebeispiel ist das Element displayName für code falsch angegeben: code='REHAZIELE' displayName='Procedure Narrative'

**Richtigstellung:** displayName auf „Rehabilitationsziele“ setzen

#### 85 1.1.5. [ELGA-577] 4.3.2.7 OID im Strukturbeispiel „beigelegte erhobene Befunde“ korrigieren

**Fehlerbeschreibung:** Die OID für „beigelegte erhobene Befunde“ ist im Codebeispiel falsch (bisher 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.3.31, das sind "Weitere empfohlene Maßnahmen")

**Richtigstellung:** OID korrigieren auf "1.2.40.0.34.11.2.2.17"

90 **1.1.6. [ELGA-578] 7.4.6.4.2. Inkonsistenz bei Seitenlokalisierung: Value R statt M**

**Fehlerbeschreibung:** Bei Seitenlokalisierung kann der qualifizier/value nicht 1..1 [M] sein, denn dort sind auch null flavours erlaubt

**Richtigstellung:** qualifizier/value auf 1..1 [R] setzen

**1.2. Entlassungsbrief Ärztlich [2]**

95 **1.2.1. [ELGA-579] 4.2.4. Rehabilitationsziele 4.2.5. Outcome Measurement - eingebettetesObjektEntry O hinzufügen**

**Fehlerbeschreibung:** Die Möglichkeit, ein eingebettetesObjektEntry hinzuzufügen, fehlt.

**Richtigstellung:** eingebettetesObjektEntry als [O] hinzufügen

**1.3. Leitfaden Laborbefund [4]**

100 **1.3.1. [ELGA-580] 4.4.7.3.5. Status des Laborergebnisses (observation/statusCode) und IHE Template in Konflikt**

**Fehlerbeschreibung:** Für die Angabe von Laborergebnissen mit „Wert folgt“ darf nicht die IHE Template 1.3.6.1.4.1.19376.1.3.1.6 *Laboratory Observation* verwendet werden, wenn der StatusCode active ist.

105 **Richtigstellung:** Neues Template für Laborergebnisse mit "Wert folgt" (1.2.40.0.34.11.4.3.4 *laboratoryObservationActive*) anstelle von *Laboratory Observation* verwenden.

**1.4. Leitfaden XDS-Metadaten [7]**

**1.4.1. [ELGA-547] XDS Metadatenleitfaden - Fehler in Beispielen**

110 **Fehlerbeschreibung:** Einige Beispiele im XDS Metadatenleitfaden sind fehlerhaft. Dies betrifft durchwegs die Kodierung des Zeichens „&“.

**Richtigstellung:** Wenn ein „&“ im Wert eines XML-Elements/-Attributs vorkommt muss es mit &amp; („&“) escaped werden.

## 2. Ausblick

115 Folgende Punkte sind für die nächste Hauptversion der Leitfäden 2.07 geplant:

### 2.1. Allgemeiner Leitfaden 2.07

#### 2.1.1. Unterscheidung von Leitfadenversionen im CDA-Dokument [ELGA-557]

Zukünftige Versionen sollen zusätzlich eine verpflichtende Versionskennung in der TemplateID tragen, um die Leitfadenversion direkt anzugeben, z.B.

120 `<!-- ELGA CDA Laborbefund -->`  
`<templateId root="1.2.40.0.34.11.X" extension="urn:elga:lab:v2.07"/>`

#### 2.1.2. Adressen: Granularitätsstufen vereinfachen [ELGA-574]

Bei einigen "optionalen Teilnehmern" (Ansprechpartner, Verwandte, Einweiser, Hausarzt) sind oft keine präzisen Adressangaben verfügbar. Die Vorgabe für EIS Enhanced und Full Support ist aber FÜR ALLE Adressen Granularitätsstufe 2 oder 3. Diese soll weniger streng ausgelegt werden.

125

#### 2.1.3. Änderung der Optionalität der DisplayNames [ELGA-573]

Grundsätzlich sollen alle DisplayNames auf R2 gesetzt werden. Ausnahmen dort, wo der DisplayName auch verarbeitet werden DARF: Patient: religiousAffiliation, author: authorRole, functionCode; Serviceevent displayName [M]

130

CodesystemName grundsätzlich [O]

### 2.2. Entlassungsbrief Ärztlich 2.07

#### 2.2.1. Entry für Allergien [ELGA-471]

Ein mit dem Patient Summary kompatibles Entry für Allergien soll optional ermöglicht werden.

135

### 2.3. Laborbefund 2.07

#### 2.3.1. Mit ISBT128 codierte Blutgruppenergebnisse ermöglichen [ELGA-558]

Mit dem bisherigen Laborleitfaden lassen sich Blutgruppenanalysen abbilden, aber nur mit Freitextergebnissen. Als Ergebnistyp soll xsi:type='CE' zugelassen werden, Inhalt wäre mit ISBT128 anzugeben.

140

### 2.3.2. Codierte Erreger ermöglichen [ELGA-437]

Es soll ermöglicht werden, Erreger codiert anzugeben. Als Codesystem bietet sich besonders SNOMED CT an.

## 2.4. e-Medikation 2.07

### 145 2.4.1. Angabe eines eMed-Stylesheets [ELGA-528]

Das speziell für die Medikationsliste entwickelte Stylesheet ELGA-emed\_Stylesheet\_v1.0.xsl soll in Medikationslisten-CDAs eingetragen werden.

### 2.4.2. Template für „keine Dosierung“ [ELGA-551]

150 Derzeit kann über Schematron nicht überprüft werden, ob die Dosierung bewusst nicht angegeben oder vergessen wurde. Deshalb soll ein eigenes Template für „keine Dosierung“ verwendet werden.

## 2.5. XDS-Metadaten 2.07

### 2.5.1. [ELGA-584] parentDocumentId und parentDocumentRelationship auf [O].

155 **Beschreibung:** Die beiden Attribute parentDocumentId und parentDocumentRelationship werden in neueren Versionen von IHE ITI TF nicht mehr verwendet, auch in ELGA sind diese Attribute nicht mehr in Verwendung.

**Richtigstellung:** Zurückstufen auf [O].



### 3. Quellenverweise

- [1] ELGA GmbH (2017) HL7 Implementation Guide for CDA® R2: **Allgemeiner Implementierungsleitfaden für ELGA CDA Dokumente**. ELGA CDA Implementierungsleitfäden (2.06.2) [OID 1.2.40.0.34.7.1.6.2], [www.elga.gv.at/CDA](http://www.elga.gv.at/CDA)
- [2] ELGA GmbH (2017) HL7 Implementation Guide for CDA® R2: **Entlassungsbrief (Ärztlich)**. ELGA CDA Implementierungsleitfäden (2.06.2) [OID 1.2.40.0.34.7.2.6.2], [www.elga.gv.at/CDA](http://www.elga.gv.at/CDA)
- [3] ELGA GmbH (2017) HL7 Implementation Guide for CDA® R2: **Pflegerischer Entlassungsbrief**. ELGA CDA Implementierungsleitfäden (2.06.2) [OID 1.2.40.0.34.7.3.6.2], [www.elga.gv.at/CDA](http://www.elga.gv.at/CDA)
- [4] ELGA GmbH (2017) HL7 Implementation Guide for CDA® R2: **Laborbefund**. ELGA CDA Implementierungsleitfäden (2.06.2) [OID 1.2.40.0.34.7.4.6.2], [www.elga.gv.at/CDA](http://www.elga.gv.at/CDA)
- [5] ELGA GmbH (2017) HL7 Implementation Guide for CDA® R2: **Befund Bildgebende Diagnostik**. ELGA CDA Implementierungsleitfäden (2.06.2) [OID 1.2.40.0.34.7.5.6.2], [www.elga.gv.at/CDA](http://www.elga.gv.at/CDA)
- [6] ELGA GmbH (2017) HL7 Implementation Guide for CDA® R2: **Pflegesituationsbericht**. ELGA CDA Implementierungsleitfäden (2.06.2) [OID 1.2.40.0.34.7.12.6.2], [www.elga.gv.at/CDA](http://www.elga.gv.at/CDA)
- [7] ELGA GmbH (2016) HL7 Implementation Guide for CDA® R2: **e-Medikation**. ELGA CDA Implementierungsleitfäden (2.06.1) [OID 1.2.40.0.34.7.8.6.1], [www.elga.gv.at/CDA](http://www.elga.gv.at/CDA)
- [8] ELGA GmbH (2015) Registrierung von CDA Dokumenten für ELGA mit IHE Cross-Enterprise Document Sharing: **XDS Metadaten** (XDSDocumentEntry) (2.06) [OID 1.2.40.0.34.7.6.6], [www.elga.gv.at/CDA](http://www.elga.gv.at/CDA)