



Ärztliches Überleitungsmanagement
Einheitliche ärztliche Überleitungsdokumente in der
medizinischen Versorgung
auf der Basis der HL7 Clinical Document Architecture
Release 2

Implementierungsleitfaden

vorgelegt von:
ZTG Bochum, HL7 Deutschland

Abgestimmt

Version: 1.00
Status:  Abgestimmt
Dokumenten-OID: n.n.
Realm:  Deutschland

Copyright © 2015-2016: HL7 Deutschland e. V.

An der Schanz 1
50735 Köln

Kontributoren	
	ZTG Zentrum für Telematik und Telemedizin GmbH Bochum
	HL7 Deutschland e. V. Köln

Abstimmungsdokument			
Version	Datum	Status	Realm
0.90	30.12.2015	 Entwurf	 Deutschland
		 [download (http://download.hl7.de/documents/cdar2-uelmgmt/ueberleitungsmanagement-v090.pdf)]	
0.92	22.01.2016	 Abstimmung	 Deutschland
		 [download (http://download.hl7.de/documents/cdar2-uelmgmt/ueberleitungsmanagement-v092.pdf)]	
1.00	03.06.2016	 Abgestimmt	 Deutschland
		 Finale Version [download (http://download.hl7.de/documents/cdar2-uelmgmt/ueberleitungsmanagement-v100.pdf)]	

Inhaltsverzeichnis

1 Dokumenteninformationen.....	5
1.1 Impressum	5
1.2 Ansprechpartner.....	5
1.3 Disclaimer	5
1.4 Autoren.....	5
1.5 Copyright-Hinweis, Nutzungshinweise	5
2 Einleitung	6
2.1 Vorarbeiten	6
2.1.1 Hintergrund - Arbeitsgruppe des Landesgremiums nach § 90a SGB V in NRW	6
2.1.2 Datensatzbeschreibung	8
2.2 Rahmenbedingungen.....	9
2.2.1 Entlassbrief.....	9
2.2.2 Vorarbeiten anderer Bundesländer.....	9
2.3 Zielsetzung.....	9
2.4 Abgrenzung.....	10
2.4.1 Digitale Signatur	10
3 Struktureller Aufbau	11
3.1 Verwendete Standards und Spezifikationen	11
3.2 Besondere Hinweise zur Modellierung.....	11
3.3 Übersicht CDA Header und Body.....	11
3.3.1 Header.....	13
3.3.2 Body	14
3.3.2.1 Sections	14
3.3.2.2 Entries	14
3.4 Verwendung von Templates	14
4 CDA Document Level Templates	15
4.1 Ärztlicher Kurzbericht Niedergelassener Arzt nach §90a SGB V	15
4.2 Ärztlicher Kurzbericht vom Krankenhaus nach §90a SGB V.....	26
5 CDA Header Level Templates.....	40
5.1 Patient/Versicherter	40
5.2 Autor.....	42
5.3 Die das Dokument verwaltende Organisation.....	44
5.4 Unterzeichner	46
5.5 Kostenträger	49
5.6 Fachlicher Ansprechpartner	54
5.7 Aufenthalt	57

6 CDA Section Level Templates	60
6.1 Grund für die Einweisung (Diagnosen)	60
6.2 Durchgeführte Maßnahmen.....	62
6.3 Befunde bei Entlassung	64
6.4 Antikoagulation	66
6.5 Einweisungsmedikation	67
6.6 Entlassmedikation.....	70
6.7 Mitgegebene Befunde.....	72
6.8 Heil- und Hilfsmittel	74
6.9 Aktuelle Versorgung.....	76
7 CDA Entry Level Templates	80
8 Terminologien	81
8.1 Value Sets	81
9 Anhang (nicht normativ)	82
9.1 Beschreibung der Use Cases und Storyboards	82
9.1.1 Use Case 1: Ärztlicher Kurzbericht des niedergelassenen Arztes	82
9.1.2 Use Case 2: Ärztlicher Kurzbericht über den Krankenhausaufenthalt	82
9.2 Beispieldokument, Stylesheets und andere XML-Materialien	82
9.3 Lizenzen	83
9.3.1 HL7	83
9.3.2 Logical Observation Identifiers Names and Codes LOINC.....	83
10 Referenzen und Verzeichnisse	84
10.1 Referenzen	84
10.2 Abbildungen	84
10.3 Tabellen	84

1 Dokumenteninformationen

1.1 Impressum

Das Zentrum für Telematik und Telemedizin (ZTG) wurde vom Ministerium für Gesundheit, Emanzipation, Pflege und Alter des Landes NRW (MGEPA) mit der Umsetzung der Spezifikationen zum Ärztlichen Überleitungsmanagements betraut. HL7 Deutschland (das Projektbüro) hat zusammen mit dem ZTG hierzu einen Implementierungsleitfaden "Überleitungsmanagement" auf der Basis der Clinical Document Architecture (CDA) entworfen der dem Abstimmungsverfahren des Interoperabilitätsforums^[1] und der Technischen Komitees von HL7 Deutschland e. V. ^[2] unterliegt.

1.2 Ansprechpartner

- Stefan Brühne (ZTG)
- Mathias Aschhoff (ZTG)
- Dr. Kai U. Heitmann, HL7 Deutschland e.V.

1.3 Disclaimer

Disclaimer



- Der Inhalt dieses Dokumentes ist öffentlich.
- Obwohl diese Publikation mit größter Sorgfalt erstellt wurde, kann HL7 Deutschland keinerlei Haftung für direkten oder indirekten Schaden übernehmen, die durch den Inhalt dieser Spezifikation entstehen könnten.

1.4 Autoren

- Stefan Brühne (ZTG)
- Mathias Aschhoff (ZTG)
- Dr. Kai U. Heitmann, HL7 Deutschland e.V.

1.5 Copyright-Hinweis, Nutzungshinweise

Nachnutzungs- bzw. Veröffentlichungsansprüche

Der Inhalt dieser Spezifikation ist öffentlich.

Aus der Nutzung ergibt sich kein weiter gehender Anspruch gegenüber HL7 Deutschland, dem ZTG oder den Autoren, zum Beispiel eine Haftung bei etwaigen Schäden, die aus dem Gebrauch der Spezifikationen bzw. der zur Verfügung gestellten Dateien entstehen.

2 Einleitung

Die Schnittstellen, insbesondere zwischen dem ambulanten und dem stationären Sektor, im Gesundheitswesen sind von entscheidender Bedeutung für die Gewährleistung der Versorgungskontinuität. Nicht selten treten bei Krankenhauseinweisungen oder -entlassungen Bruchstellen in der Kommunikation auf, welche sowohl die Qualität als auch die Effizienz der Versorgung negativ beeinflussen können. Daher sind zum einen Struktur und Inhalte sowie zum anderen die Verfahren für den Informationsaustausch diskussionswürdig.

2.1 Vorarbeiten

2.1.1 Hintergrund – Arbeitsgruppe des Landesgremiums nach § 90a SGB V in NRW

In diesem Kontext hatte die Arbeitsgruppe „Einweisungs-/Entlassungsmanagement“ des gemeinsamen Landesgremiums nach §90a SGB V in Nordrhein-Westfalen mit dem Ziel einer verbesserten Kommunikation zwischen dem ambulanten und stationären Sektor zwei Überleitungsbögen auf je einer DIN A4 Seite entwickelt:

- Ärztlicher Kurzbericht des niedergelassenen Arztes
- Ärztlicher Kurzbericht über den Krankenhausaufenthalt

Musterformular für die Modellregion

AOK	LKK	BKK	IKK	VDEK	Knappschaft
-----	-----	-----	-----	------	-------------

Ärztlicher Kurzbericht über den Krankenhausaufenthalt

am (von) ____ . ____ . 201__ bis ____ . ____ . 201__

Rückfragen an Herrn Dr. | Frau Dr. _____

Telefon: _____

Einweisungsdiagnose (ICD-10): _____

Nebendiagnose(n) (ICD-10): _____

Therapie: _____

Entlassungsbefund: _____

Sonstiges: _____

Antikoagulation: ja nein Marcumar-Pass aktualisiert und Patient mitgegeben ja nein

Entlassmedikation (Name/Wirkstoff)	Verabreichung					
	Zeitpunkt				Zeitraum	
	morgens	mittags	abends	nachts	von	bis

Mitgegebene Befunde

Röntgen Labor OP-Bericht EKG Sonstiges Sonstiges

Heil- und Hilfsmittel

Heilmittel _____
Art/verordnet/zur verordnen

Hilfsmittel _____
Art/verordnet/zur verordnen/zur Überbrückung verliehen

Information zur aktuellen Versorgung

Pflegestufe Stufe [] häusliche Pflege stationäre Pflege Hospiz Kurzzeitpflege

Reha am _____ Datum nachstationär _____ Datum Wiederaufnahme _____ Datum AU bis _____ Datum

Patientenverfügung Sonstiges _____

Datum _____

Unterschrift der Ärztin/des Arztes _____

[KH-Stempel]

[Abbildung 2] Papierformular zum Ärztlichen Kurzbericht Krankenhaus

Aufbauend hierauf wurden papierbasierte Erprobungen dieser Bögen in den Pilotregionen Remscheid und Siegerland durchgeführt. Die Erprobung wurde in beiden Fällen durchweg positiv bewertet und es wurde zudem festgestellt, dass ein IT-gestütztes Verfahren zu begrüßen wäre. Das Zentrum für Telematik und Telemedizin (ZTG) wurde daher vom Ministerium für Gesundheit, Emanzipation, Pflege und Alter des Landes NRW (MGEPA) mit der Umsetzung betraut.

2.1.2 Datensatzbeschreibung

Auf der Basis der Papierformulare kann die folgende Übersicht im Sinne von Datensatz-Elementen über die beiden Ärztlichen Kurzberichte skizziert werden.

Arzt	Krankenhaus
Patient	Patient
Kostenträger	Kostenträger
Arzt	Ansprechpartner
Praxis	Krankenhaus
	Aufenthalt (von; bis)
Diagnosen	Diagnosen
Hinweise und Empfehlungen	
	Therapie
	Entlassungsbefund
Infos zur Antikoagulation	Infos zur Antikoagulation
Medikation	Medikation
Verweis auf Anlagen	Verweis auf Anlagen
Heilmittel & Hilfsmittel	Heilmittel & Hilfsmittel
Informationen zur aktuellen Versorgung (primär: Pflege & Kontakt)	Informationen zur aktuellen Versorgung (Pflege, Reha, AU, Patientenverfügung...)

[Tabelle 1] Übersicht über die Inhalte der ärztlichen Kurzberichte

2.2 Rahmenbedingungen

2.2.0.1 Entlassbrief

Zuletzt wurde durch den Referentenentwurf des sogenannten eHealth-Gesetzes eine zweijährige Anschubfinanzierung für einen Entlassbrief, dessen Inhalt und Struktur durch durch KBV und DKG zu bestimmen sind, von Mitte 2016 an in Aussicht gestellt. Im schließlich verabschiedeten Gesetz taucht der Entlassbrief zwar nicht mehr auf und wird demzufolge auch nicht mehr anschubfinanziert, bleibt aber ein natürlicher und unabdingbarer Bestandteil einer effizienten e-Health-Umgebung.

Es ist zu prüfen, inwieweit Synergien zwischen den ärztlichen Kurzberichten und einer Definition eines Entlassbriefs genutzt werden können.

2.2.0.2 Vorarbeiten anderer Bundesländer

Es ist ggf. zu berücksichtigen, dass in anderen Bundesländer zum Teil ebenfalls Überleitungsdokumente für den gleichen Zweck entworfen wurden.

2.3 Zielsetzung

Formalziel: Beitrag zur Verbesserung der sektorübergreifenden Kommunikation durch Abbildung ärztlicher Kurzberichte mit geeigneten CDA Strukturen zwecks Möglichkeit zum IT-gestützten, schnellen und sicheren Austausch – unter Berücksichtigung der Rahmenbedingungen auf Bundes- und Länderebene.

Operativ:

- Erzeugen fehlender Templates für Inhalte der ärztlichen Kurzberichte
 - inhaltliche Abstimmung soweit möglich mit KBV, DKG und UAG Einweisungs- und Entlassmanagement
 - ggf. Ergänzung um Templates zur Erfüllung von Entlassbrief Vorgaben

- Zusammenfügen zu einem Implementierungsleitfaden
- ggf. Erstellen von speziellen Stylesheets zur Darstellung der Kurzberichte

2.4 Abgrenzung

Dieser Leitfaden deckt eine Reihe von Themen nicht ab. Dazu gehören:

- digitale Signatur (siehe auch Abschnitt "Digitale Signatur")
- Security
- Transport von CDA-Dokumenten

2.4.1 Digitale Signatur

Im NRW-Projekten können digitale Signaturen wie in ^[3] beschrieben verwendet werden. Auf die Verwendung von Signaturen wurde im Rahmen des Arztbriefs bereits 2010 hingewiesen (vgl. ^[4]).

Zum Zwecke der Signatur sind in diesen Leitfaden die in CDA üblichen Mechanismen aufgenommen, die digitale Signaturen ermöglichen bzw. hierfür als notwendig erachtet werden. Dies betrifft die Verwendung von Elementen zur Wiedergabe von Unterzeichnern (legalAuthenticator, authenticator) im Header.

3 Struktureller Aufbau

Beide bisher erarbeiteten Ärztlichen Kurzberichte zum Überleitungsmanagement wurden als CDA-Dokumente abgebildet.

Die Definitionen zum Ärztlichen Kurzberichten sind in der Kollaborationsumgebung ART-DECOR (<http://art-decor.org/art-decor/decor-project--uelmgmt->) einsehbar. Die Templates (<http://art-decor.org/art-decor/decor-templates--uelmgmt->) und Value Sets (<http://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--uelmgmt->) sind dort in ihrer aktuellen Fassung zu sehen. Der Datensatz zu den Ärztlichen Kurzberichten ist dort ebenfalls in seiner aktuellen Fassung (<http://art-decor.org/art-decor/decor-dataset--uelmgmt->) einsehbar.

3.1 Verwendete Standards und Spezifikationen

In der vorliegenden Spezifikation ist die Clinical Document Architecture Release 2 (CDA R2), auch ISO/HL7 27932:2009 die Grundlage.

Des Weiteren sind Templates und Value Sets abgeleitet oder übernommen aus folgenden internationalen bzw. nationalen Standards:

- HL7 International: Consolidated CDA Templates for Clinical Notes (C-CDA)
- HL7 Deutschland: eArztbrief
- ELGA (Österreich): CDA-Dokumenten-Definitionen
- IHE: Patient Care Coordination Technical Framework (PCC)

Die genauen Referenzen in diese Standards sind bei den Templates unter Beziehungen/Relationships angegeben.

3.2 Besondere Hinweise zur Modellierung

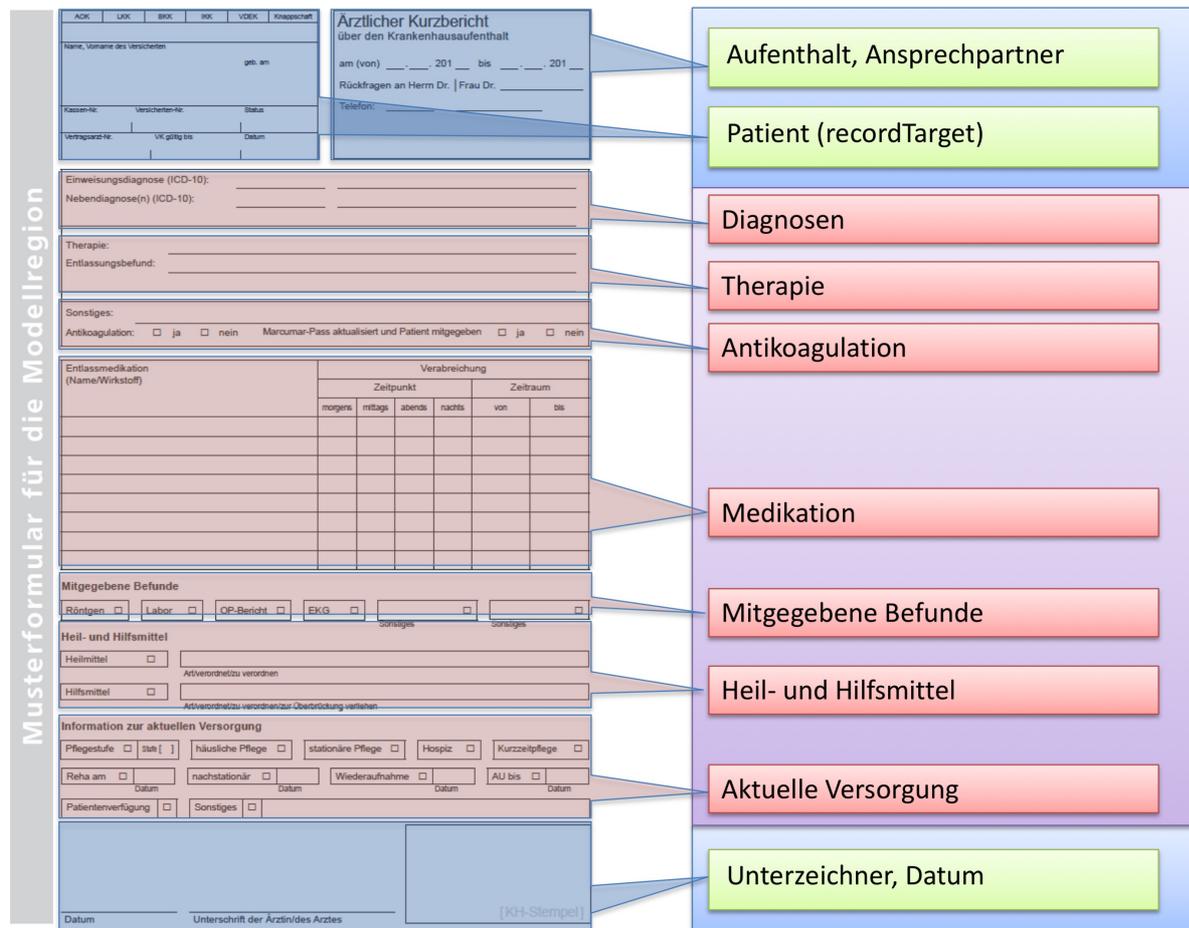
Es wird auf die Erläuterungen andernorts zu den Themen

- Kardinalität, Konformität [1] (<http://wiki.hl7.de/index.php?title=v3dtr1:Kardinalitäten>)
- NullFlavor [2] (<http://wiki.hl7.de/index.php?title=v3dtr1:NullFlavor>)

hingewiesen.

3.3 Übersicht CDA Header und Body

Zur Umsetzung nach CDA wurden die verschiedenen Abschnitte der Papierformulare auf die entsprechenden CDA-Repräsentationen gemappt. Patient, Versicherungsangaben, Datum und Angaben zum Aufenthalt werden beispielsweise mit CDA-Headerstrukturen abgebildet. Alle medizinisch-inhaltlichen Teile werden als Sections wiedergegeben.



[Abbildung 3] Abschnitte der Papierformulare und die entsprechenden CDA-Repräsentationen

Im Folgenden findet sich eine schematische Übersicht über die Dokumentendefinition zum Kurzbericht mit Header- und Section-Komponenten.

Überleitungsmanagement: Ärztl. Kurzbericht

Header

- Dokumenten-
information
- Patient
- Ersteller
- Kostenträger
- Verwalter des Dokuments
- Ansprechpartner
- Aufenthalt
- Unterzeichner

Body

Grund für die Einweisung (Diagnosen)

Durchgeführte Maßnahmen

Befunde bei Entlassung

Antikoagulation

Einweisungs- / Entlassmedikation

Mitgegebene Befunde

Heil- und Hilfsmittel

Aktuelle Versorgung

[Abbildung 4] Übersicht über die Dokumentendefinition zum Kurzbericht

Eine Übersicht zum gesamten Projekt mit allen Templates und Value Sets ist unter dem Projektindex (<http://art-decor.org/decor/services/ProjectIndex?prefix=uelmgmt-&format=html&language=de-DE>) zu finden.

3.3.1 Header

Im Header sind die üblichen und geforderten Angaben

- zum Dokument selbst mit Identifikation, Version, Sprache des Dokuments, Dokumenten-Level-Kodes etc.
- dem Patienten/Versicherten
- dem Ersteller (Autor)
- der Organisation die das Dokument verwaltet
- Kostenträger/Versicherung
- Unterzeichner

Abhängig vom Typ des Kurzberichtes finden sich beim Bericht aus dem Krankenhaus zusätzlich Angaben zum fachlichen Ansprechpartner und zum Patientenkontakt/Aufenthalt.

3.3.2 Body

Der Body besteht aus einer Reihe von Sections, in denen der Text wiedergegeben wird. Die Sections sind zunächst nicht um die maschinenlesbaren Entries ergänzt.

3.3.2.1 Sections

- "Grund für die Einweisung (Diagnosen)" definiert im Template - ID: 1.2.276.0.76.10.3058
- "Durchgeführte Maßnahmen" definiert im Template - ID: 1.2.276.0.76.10.3059
- "Befunde bei Entlassung" definiert im Template - ID: 1.2.276.0.76.10.3060
- "Antikoagulation" definiert im Template - ID: 1.2.276.0.76.10.3061
- "Einweisungsmedikation" definiert im Template - ID: 1.2.276.0.76.10.3066
- "Entlassmedikation" definiert im Template - ID: 1.2.276.0.76.10.3062
- "Mitgegebene Befunde" definiert im Template - ID: 1.2.276.0.76.10.3063
- "Heil- und Hilfsmittel" definiert im Template - ID: 1.2.276.0.76.10.3064
- "Aktuelle Versorgung" definiert im Template - ID: 1.2.276.0.76.10.3065

3.3.2.2 Entries

In diesem Leitfaden sind zunächst keine Entries vorgesehen.

3.4 Verwendung von Templates

Wie aus den vorhergehenden Erläuterungen ersichtlich ist, setzt sich ein Dokument aus verschiedenen Komponenten zusammen, die flexibel miteinander kombiniert werden können. Für ein Zusammensetzen der Einzelteile auf den unterschiedlichen Ebenen gibt es detaillierte „Baupläne“, die in CDA auch Templates – oder auch Schablonen oder Muster – genannt werden.

Templates sind vordefinierte und allgemein nutzbare Vorlagen, die Strukturen von Dokumenten, Dokumentteilen oder Datenelementen vorgeben.

In diesem Leitfaden werden vier Typen von CDA-Templates verwendet:

- Document Level Templates
- Header Level Templates
- Section Level Templates (Abschnitte)
- Entry Level Templates (kodierte Information, CDA-Entries)

Im Folgenden werden die CDA-Templates beschrieben, die im Rahmen dieses Leitfadens definiert sind bzw. genutzt werden. Weitere Hinweise zum Aufbau der Template-Beschreibungen hier und in ART-DECOR finden sich unter http://art-decor.org/mediawiki/index.php/ART_Template_Viewer.

4 CDA Document Level Templates

4.1 Ärztlicher Kurzbericht Niedergelassener Arzt nach §90a SGB V

Id	1.2.276.0.76.10.1017	Gültigkeit	gültig ab 2015-12-11	
Status	 Entwurf	Versions-Label		
Name	AerztlicherKurzberichtNiedergelassenerArzt90a	Anzeigename	Ärztlicher Kurzbericht Niedergelassener Arzt nach §90a SGB V	
Beschreibung	Ärztlicher Kurzbericht Niedergelassener Arzt gemäß Vorlage der UAG des gemeinsamen Landesgremiums nach §90a SGB V in NRW			
Kontext	Pfadname /			
Klassifikation	CDA Document Level Template			
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)			
Benutzt von / Benutzt	Benutzt von 0 Templates, Benutzt 20 Templates			
	Benutzt Template-Id	als	Name	Version
	1.2.276.0.76.10.90002	Inklusion	CDArealmCode	DYNAMIC
	1.2.276.0.76.10.90003	Inklusion	CDAtypeId	DYNAMIC
	1.2.276.0.76.10.90004	Inklusion	CDAid	DYNAMIC
	1.2.276.0.76.10.90005	Inklusion	CDAtitle	DYNAMIC
	1.2.276.0.76.10.90006	Inklusion	CDAeffectiveTime	DYNAMIC
	1.2.276.0.76.10.90007	Inklusion	CDAconfidentialityCode	DYNAMIC
	1.2.276.0.76.10.90008	Inklusion	CDAlanguageCode	DYNAMIC
	1.2.276.0.76.10.90009	Inklusion	CDAsetIdversionNumber	DYNAMIC
	1.2.276.0.76.10.2037	Inklusion	PatientVersicherter	DYNAMIC
	1.2.276.0.76.10.2038	Inklusion	Autor	DYNAMIC
	1.2.276.0.76.10.2004	Inklusion	HeaderCustodian	DYNAMIC
1.2.276.0.76.10.2020	Inklusion	HeaderLegalAuthenticator	DYNAMIC	

1.2.276.0.76.10.2022	Inklusion	HeaderParticipantKostentraeger	DYNAMIC
1.2.276.0.76.10.3058	Containment	GrundEinweisung	DYNAMIC
1.2.276.0.76.10.3059	Containment	DurchgefuehrteMassnahmen	DYNAMIC
1.2.276.0.76.10.3061	Containment	Antikoagulation	DYNAMIC
1.2.276.0.76.10.3066	Containment	Einweisungsmedikation	DYNAMIC
1.2.276.0.76.10.3063	Containment	MitgegebeneBefunde	DYNAMIC
1.2.276.0.76.10.3064	Containment	HeilundHilfsmittel	DYNAMIC
1.2.276.0.76.10.3065	Containment	AktuelleVersorgung	DYNAMIC

Beziehung

Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.1 (2005-09-07)

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17: ClinicalDocument		0 ... *			(AerztlicherKurzberichtNiederglassenerArzt90a)
└ @classCode		0 ... 1	F	DOCCLIN	
└ @moodCode		0 ... 1	F	EVN	
<i>Eingefügt 1 ... 1 Notwendig</i>				von 1.2.276.0.76.10.90002 CDA realmCode (DYNAMIC)	
└ h17: realmCode	CS	1 ... 1	M		CDArealmCode
└ @code	cs	1 ... 1	R		
	CONF			@code muss "DE" sein	
Beispiel				<realmCode code="DE"/>	
<i>Eingefügt 1 ... 1 Notwendig</i>				von 1.2.276.0.76.10.90003 CDA typeId (DYNAMIC)	
└ h17: typeId	II	1 ... 1	M		CDAtypeId

└ @extension		1 ... 1	F	POCD_HD000040	
└ @root		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.1.3	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		(ÄrztlicherKurzberichtNiederglassenerArzt90a)
└ @root		1 ... 1	F	1.2.276.0.76.10.1017	
Eingefügt 1 ... 1 <i>Notwendig</i>				von 1.2.276.0.76.10.90004 CDA id (DYNAMIC)	
└ h17:id	II	1 ... 1	M		(ÄrztlicherKurzberichtNiederglassenerArzt90a)
└ h17:code	CE	1 ... 1	M		(ÄrztlicherKurzberichtNiederglassenerArzt90a)
└ @code		1 ... 1	F	68831-7	
└ @codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (Logical Observation Identifier Names and Codes)	
└ @displayName		1 ... 1	F	Primary care Discharge summary	
└ @codeSystemName		1 ... 1	F	LOINC	
Eingefügt 0 ... 1				von 1.2.276.0.76.10.90005 CDA title (DYNAMIC)	
	Beispiel	<text>Ärztlicher Kurzbericht Niederglassener Arzt</text>			
└ h17:title	ST	0 ... 1			(ÄrztlicherKurzberichtNiederglassenerArzt90a)
Eingefügt 1 ... 1 <i>Notwendig</i>				von 1.2.276.0.76.10.90006 CDA effectiveTime (DYNAMIC)	
└ h17:effectiveTime	TS.DATETI-ME.MIN	1 ... 1	M		(ÄrztlicherKurzberichtNiederglassenerArzt90a)
Eingefügt				von 1.2.276.0.76.10.90007 CDA confidentialityCode (DYNAMIC)	
└ h17:confidentialityCode	CE	1 ... 1			(ÄrztlicherKurzberichtNiederglassenerArzt90a)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 2.16.840.1.113883.1.11.16926 HL7 BasicConfidentiality-Kind (DYNAMIC)			

Eingefügt von 1.2.276.0.76.10.90008 CDA languageCode (DYNAMIC)

└ h17:languageCode	CS.LANG	1 ... 1			(AerztlicherKurzberichtNiederglassenerArzt90a)
--------------------	---------	---------	--	--	--

Eingefügt von 1.2.276.0.76.10.90009 CDA setId and versionNumber (DYNAMIC)

└ h17:setId	II	1 ... 1			(AerztlicherKurzberichtNiederglassenerArzt90a)
-------------	----	---------	--	--	--

└ h17:versionNumber	INT.NONNEG	1 ... 1			(AerztlicherKurzberichtNiederglassenerArzt90a)
---------------------	------------	---------	--	--	--

CONF	minInclude low boundary is "1"
------	--------------------------------

Eingefügt 1 ... 1 Notwendig von 1.2.276.0.76.10.2037 Patient/Versicherter (DYNAMIC)

└ h17:recordTarget		1 ... 1	M		(AerztlicherKurzberichtNiederglassenerArzt90a)
--------------------	--	---------	---	--	--

└ @typeCode		0 ... 1	F	RCT	
-------------	--	---------	---	-----	--

└ @contextControlCode		0 ... 1	F	OP	
-----------------------	--	---------	---	----	--

└ h17:patientRole		1 ... 1	R		(AerztlicherKurzberichtNiederglassenerArzt90a)
-------------------	--	---------	---	--	--

└ @classCode		0 ... 1	F	PAT	
--------------	--	---------	---	-----	--

└ h17:id	II	1 ... *	R		(AerztlicherKurzberichtNiederglassenerArzt90a)
----------	----	---------	---	--	--

└ h17:addr	AD	0 ... 1			(AerztlicherKurzberichtNiederglassenerArzt90a)
------------	----	---------	--	--	--

└ h17:telecom	TEL	0 ... *			(AerztlicherKurzberichtNiederglassenerArzt90a)
---------------	-----	---------	--	--	--

└ h17:patient		1 ... 1	M		(AerztlicherKurzberichtNiederglassenerArzt90a)
---------------	--	---------	---	--	--

└ @classCode		0 ... 1	F	PSN	
--------------	--	---------	---	-----	--

└ @determinerCode		0 ... 1	F	INSTANCE	
-------------------	--	---------	---	----------	--

└ h17:name	PN	1 ... *	M	Vor- und Nachname müssen anzugeben werden, andere Namensbestandteile können angegeben werden.	(AerztlicherKurzberichtNiederglassenerArzt90a)
------------	----	---------	---	---	--

└ h17:given	ENXP	1 ... *	R		(AerztlicherKurzberichtNiederglassenerArzt90a)
└ h17:family	ENXP	1 ... *	R		(AerztlicherKurzberichtNiederglassenerArzt90a)
└ h17:administrativeGenderCode	CE	0 ... 1	R		(AerztlicherKurzberichtNiederglassenerArzt90a)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 2.16.840.1.113883.1.11.1 Administrative Gender (HL7 V3) (DYNAMIC)			
└ h17:birthTime	TS.DATE	1 ... 1	R		(AerztlicherKurzberichtNiederglassenerArzt90a)
Eingefügt 1 ... 1 <i>Notwendig</i>		von 1.2.276.0.76.10.2038 Autor (DYNAMIC)			
└ h17:author		1 ... 1	M		(AerztlicherKurzberichtNiederglassenerArzt90a)
└ @typeCode		0 ... 1	F	AUT	
└ @contextControlCode		0 ... 1	F	OP	
└ h17:time	TS	1 ... 1	R		(AerztlicherKurzberichtNiederglassenerArzt90a)
└ h17:assignedAuthor		1 ... 1	M		(AerztlicherKurzberichtNiederglassenerArzt90a)
└ @classCode		0 ... 1	F	ASSIGNED	
└ h17:id	II	1 ... *	R	Gemäß Kurzbericht-Vorlage ist die Vertragsarzt- nummer (LANR) anzugeben	(AerztlicherKurzberichtNiederglassenerArzt90a)
	Beispiel	<code><id root="1.2.276.0.76.4.16" extension="123456701"/></code>			
└ h17:assignedPerson		0 ... 1		Beinhaltet 1.2.276.0.76.10.90010 CDA Person Elements (DYNAMIC)	(AerztlicherKurzberichtNiederglassenerArzt90a)
└ h17:representedOrganization		1 ... 1	M	Zumindest die Bezeichnung des Krankenhauses ist unter "name" einzufügen Beinhaltet 1.2.276.0.76.10.90011 CDA Organization Elements (DYNAMIC)	(AerztlicherKurzberichtNiederglassenerArzt90a)
wo [not(@nullFlavor)]					

Schematron assert	role	 error
	test	hl7:name
	Meldung	Zumindest die Bezeichnung des Krankenhauses ist unter "name" einzufügen

Eingefügt 1 ... 1 Required

von 1.2.276.0.76.10.2004 CDA custodian (DYNAMIC)

└─ hl7:custodian		1 ... 1	R		(AerztlicherKurzberichtNiederglassenerArzt90a)
└─ @typeCode		0 ... 1	F	CST	
Beispiel		<pre><custodian typeCode="CST"> <assignedCustodian classCode="ASSIGNED"> <representedCustodianOrganization classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE"> <!-- ... --> </representedCustodianOrganization> </assignedCustodian> </custodian></pre>			
└─ hl7:assignedCustodian		1 ... 1	M		(AerztlicherKurzberichtNiederglassenerArzt90a)
└─ @classCode		0 ... 1	F	ASSIGNED	
└─ hl7:representedCustodianOrganization		1 ... 1	M		(AerztlicherKurzberichtNiederglassenerArzt90a)
└─ @classCode		0 ... 1	F	ORG	
└─ @determinerCode		0 ... 1	F	INSTANCE	
└─ hl7:id	II	1 ... 1			(AerztlicherKurzberichtNiederglassenerArzt90a)
└─ hl7:name	ON	1 ... 1	M		(AerztlicherKurzberichtNiederglassenerArzt90a)
└─ hl7:telecom	TEL	0 ... *			(AerztlicherKurzberichtNiederglassenerArzt90a)
└─ hl7:addr	AD	0 ... 1			(AerztlicherKurzberichtNiederglassenerArzt90a)

Eingefügt 1 ... 1 Required

von 1.2.276.0.76.10.2020 CDA legalAuthenticator (DYNAMIC)

└ h17:legalAuthenticator		1 ... 1	R		(ÄrztlicherKurzberichtNiederglassenerArzt90a)
└ @typeCode		0 ... 1	F	LA	
└ @contextControlCode		0 ... 1	F	OP	
└ h17:time	TS	1 ... 1	R		(ÄrztlicherKurzberichtNiederglassenerArzt90a)
└ h17:signatureCode	CS	1 ... 1	R		(ÄrztlicherKurzberichtNiederglassenerArzt90a)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 2.16.840.1.113883.1.11.10282 <i>ParticipationSignature (DYNAMIC)</i>			
└ h17:assignedEntity		1 ... 1	R		(ÄrztlicherKurzberichtNiederglassenerArzt90a)
<i>Eingefügt</i> von 1.2.276.0.76.10.90012 <i>CDA Assigned Entity Elements (DYNAMIC)</i>					
└ h17:id	II	1 ... *	R		(ÄrztlicherKurzberichtNiederglassenerArzt90a)
└ h17:addr	AD	0 ... 1	R		(ÄrztlicherKurzberichtNiederglassenerArzt90a)
└ h17:telecom	TEL	0 ... *	R		(ÄrztlicherKurzberichtNiederglassenerArzt90a)
└ h17:assignedPerson		1 ... 1			(ÄrztlicherKurzberichtNiederglassenerArzt90a)
<i>Eingefügt</i> von 1.2.276.0.76.10.90010 <i>CDA Person Elements (DYNAMIC)</i>					
└ @classCode		0 ... 1	F	PSN	
└ @determinerCode		0 ... 1	F	INSTANCE	
└ h17:name	PN	1 ... 1			(ÄrztlicherKurzberichtNiederglassenerArzt90a)
└ h17:representedOrganization		0 ... 1			(ÄrztlicherKurzberichtNiederglassenerArzt90a)
<i>Eingefügt</i> von 1.2.276.0.76.10.90011 <i>CDA Organization Elements (DYNAMIC)</i>					

└ @classCode		0 ... 1	F	ORG	
└ @determinerCode		0 ... 1	F	INSTANCE	
└ hl7:id	II	0 ... *			(AerztlicherKurzberichtNiederglassenerArzt90a)
└ hl7:name	ON	1 ... 1			(AerztlicherKurzberichtNiederglassenerArzt90a)
└ hl7:telecom	TEL	0 ... *			(AerztlicherKurzberichtNiederglassenerArzt90a)
└ hl7:addr	AD	0 ... 1			(AerztlicherKurzberichtNiederglassenerArzt90a)
Eingefügt 1 ... 1 <i>Notwendig</i> von 1.2.276.0.76.10.2022 <i>CDA participant Kostentraeger (DYNAMIC)</i>					
└ hl7:participant		1 ... 1	M		(AerztlicherKurzberichtNiederglassenerArzt90a)
wo [hl7:templateId [@root='1.2.276.0.76.10.2022']]					
└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	HLD	
└ hl7:templateId	II	1 ... *	M		(AerztlicherKurzberichtNiederglassenerArzt90a)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.276.0.76.10.2022	
└ hl7:time	IVL_TS	0 ... 1		Hier muss immer ein Quartalsende angegeben sein (MM/YY) => YYYYMMDD, z. B. Quartal I/2016, Quartalsende ist demnach März 2016 und wird zu 20160331	(AerztlicherKurzberichtNiederglassenerArzt90a)
	Beispiel	<pre><time> <high value="20131231"/> </time></pre>			
└ hl7:associatedEntity		1 ... 1	M		(AerztlicherKurzberichtNiederglassenerArzt90a)
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	POLHOLD	
└ hl7:id	II	0 ... *		Versichertennummern	(AerztlicherKurzberichtNiederglassenerArzt90a)

└ h17:code	CE	0 ... 1		Versichertenstatus	(AerztlicherKurzberichtNiederglassenerArzt90a)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.276.0.76.11.68 <i>InsuredAssocEntity (DYNAMIC)</i>			
	Beispiel	<pre><code code="SELF" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.111" displayName="self"> <translation code="1" codeSystem="2.16.840.1.113883.3.7.1.1" displayName="Mitglied"/> </code></pre>			
└ h17:translation	CV	0 ... 1		Codierungen des Versichertenstatus im Rahmen der GKV	(AerztlicherKurzberichtNiederglassenerArzt90a)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.276.0.76.11.162 <i>S_KBV_VERSICHERTENSTATUS (DYNAMIC)</i>			
└ h17:translation	CV	0 ... *		Weitere Codierungen des Versichertenstatus	(AerztlicherKurzberichtNiederglassenerArzt90a)
└ h17:addr	AD	0 ... 1			(AerztlicherKurzberichtNiederglassenerArzt90a)
└ h17:telecom	TEL	0 ... *			(AerztlicherKurzberichtNiederglassenerArzt90a)
└ h17:associatedPerson		0 ... 1			(AerztlicherKurzberichtNiederglassenerArzt90a)
Eingefügt 0 ... *		von 1.2.276.0.76.10.90010 <i>CDA Person Elements (DYNAMIC)</i>			
└ @classCode		0 ... 1	F	PSN	
└ @determinerCode		0 ... 1	F	INSTANCE	
└ h17:name	PN	0 ... *			(AerztlicherKurzberichtNiederglassenerArzt90a)
	Schematron assert	role		error	
		test	not(hl7:code[@code='FAMDEP']) or hl7:associatedPerson		
		Meldung	Wenn das Versicherungsverhältnis "familienversichert" ist, dann muss eine associatedPerson angegeben sein		
└ h17:scopingOrganization		1 ... 1		In scopingOrganization wird unter id das Institutionskennzeichen (IKNR) des Kostenträgers mit @extension = die eigentliche IKNR und @root = "1.2.276.0.76.4.5" (Dies ist die OID für IK-Nummern in Deutschland) angegeben	(AerztlicherKurzberichtNiederglassenerArzt90a)

Eingefügt

von 1.2.276.0.76.10.90011 CDA Organization Elements (DYNAMIC)

└ @classCode		0 ... 1	F	ORG	
└ @determinerCode		0 ... 1	F	INSTANCE	
└ hl7:id	II	0 ... *			(AerztlicherKurzberichtNiederglassenerArzt90a)
└ hl7:name	ON	1 ... 1			(AerztlicherKurzberichtNiederglassenerArzt90a)
└ hl7:telecom	TEL	0 ... *			(AerztlicherKurzberichtNiederglassenerArzt90a)
└ hl7:addr	AD	0 ... 1			(AerztlicherKurzberichtNiederglassenerArzt90a)
	Schematron assert	role		error	
		test		hl7:participant[hl7:templateId [@root='1.2.276.0.76.10.2022']]/hl7:associatedEntity/hl7:scopingOrganization[hl7:id and hl7:name]	
		Meldung		Kassennummer (id) und Kassenname (name) sind Pflichtangaben	
└ hl7:component					(AerztlicherKurzberichtNiederglassenerArzt90a)
└ @typeCode		0 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd		0 ... 1	F	true	
└ hl7:structuredBody					(AerztlicherKurzberichtNiederglassenerArzt90a)
└ @classCode		0 ... 1	F	DOCBODY	
└ @moodCode		0 ... 1	F	EVN	
└ hl7:component		0 ... 1	R	Beinhaltet 1.2.276.0.76.10.3058 Grund für die Einweisung (DYNAMIC)	(AerztlicherKurzberichtNiederglassenerArzt90a)
└ @typeCode		1 ... 1	F	COMP	

└ @contextConductionInd		1 ... 1	F	true	
└ h17:component		0 ... 1	R	Beinhaltet 1.2.276.0.76.10.3059 <i>Durchgeführte Maßnahmen</i> (DYNAMIC)	(AerztlicherKurzberichtNiederglassenerArzt90a)
└ @typeCode		1 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd		1 ... 1	F	true	
└ h17:component		0 ... 1	R	Beinhaltet 1.2.276.0.76.10.3061 <i>Antikoagulation</i> (DYNAMIC)	(AerztlicherKurzberichtNiederglassenerArzt90a)
└ @typeCode		1 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd		1 ... 1	F	true	
└ h17:component		0 ... 1	R	Beinhaltet 1.2.276.0.76.10.3066 <i>Einweisungsmedikation</i> (DYNAMIC)	(AerztlicherKurzberichtNiederglassenerArzt90a)
└ @typeCode		1 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd		1 ... 1	F	true	
└ h17:component		0 ... 1	R	Beinhaltet 1.2.276.0.76.10.3063 <i>Mitgegebene Befunde</i> (DYNAMIC)	(AerztlicherKurzberichtNiederglassenerArzt90a)
└ @typeCode		1 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd		1 ... 1	F	true	
└ h17:component		0 ... 1	R	Beinhaltet 1.2.276.0.76.10.3064 <i>Heil- und Hilfsmittel</i> (DYNAMIC)	(AerztlicherKurzberichtNiederglassenerArzt90a)
└ @typeCode		1 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd		1 ... 1	F	true	
└ h17:component		0 ... 1	R	Beinhaltet 1.2.276.0.76.10.3065 <i>Aktuelle Versorgung</i> (DYNAMIC)	(AerztlicherKurzberichtNiederglassenerArzt90a)

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

Schematron assert	role	 error
	test	count(hl7:component)>0
	Meldung	Mindestens ein Abschnitt (section) muss vorhanden sein

4.2 Ärztlicher Kurzbericht vom Krankenhaus nach §90a SGB V

Id	1.2.276.0.76.10.1016	Gültigkeit	gültig ab 2015-03-27	
Status	 Entwurf	Versions-Label		
Name	AerztlicherKurzberichtKrankenhaus90a	Anzeigename	Ärztlicher Kurzbericht vom Krankenhaus nach §90a SGB V	
Beschreibung	Ärztlicher Kurzbericht über den Krankenhausaufenthalt gemäß Vorlage der UAG des gemeinsamen Landesgremiums nach §90a SGB V in NRW			
Kontext	Pfadname /			
Klassifikation	CDA Document Level Template			
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)			
Benutzt von / Benutzt	Benutzt von 0 Templates, Benutzt 23 Templates			
	Benutzt Template-Id	als	Name	Version
	1.2.276.0.76.10.90002	Inklusion	CDArealmCode	DYNAMIC
	1.2.276.0.76.10.90003	Inklusion	CDAtypeId	DYNAMIC
	1.2.276.0.76.10.90004	Inklusion	CDAid	DYNAMIC
	1.2.276.0.76.10.90005	Inklusion	CDAtitle	DYNAMIC
	1.2.276.0.76.10.90006	Inklusion	CDAeffectiveTime	DYNAMIC

1.2.276.0.76.10.90007	Inklusion	CDAconfidentialityCode	DYNAMIC
1.2.276.0.76.10.90008	Inklusion	CDAlanguageCode	DYNAMIC
1.2.276.0.76.10.90009	Inklusion	CDAsetIdversionNumber	DYNAMIC
1.2.276.0.76.10.2037	Inklusion	PatientVersicherter	DYNAMIC
1.2.276.0.76.10.2038	Inklusion	Autor	DYNAMIC
1.2.276.0.76.10.2004	Inklusion	HeaderCustodian	DYNAMIC
1.2.276.0.76.10.2020	Inklusion	HeaderLegalAuthenticator	DYNAMIC
1.2.276.0.76.10.2022	Inklusion	HeaderParticipantKostentraeger	DYNAMIC
1.2.276.0.76.10.2025	Inklusion	HeaderParticipantAnsprechpartner	DYNAMIC
1.2.276.0.76.10.2041	Inklusion	Aufenthalt	DYNAMIC
1.2.276.0.76.10.3067	Containment	Entlassdiagnose	DYNAMIC
1.2.276.0.76.10.3059	Containment	DurchgefuehrteMassnahmen	DYNAMIC
1.2.276.0.76.10.3060	Containment	BefundebeiEntlassung	DYNAMIC
1.2.276.0.76.10.3061	Containment	Antikoagulation	DYNAMIC
1.2.276.0.76.10.3062	Containment	Entlassmedikation	DYNAMIC
1.2.276.0.76.10.3063	Containment	MitgegebeneBefunde	DYNAMIC
1.2.276.0.76.10.3064	Containment	HeilundHilfsmittel	DYNAMIC
1.2.276.0.76.10.3065	Containment	AktuelleVersorgung	DYNAMIC

Beziehung Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.1 (2005-09-07)

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7: ClinicalDocument		0 ... *			(AerztlicherKurzberichtKrankenhaus90a)
└ @classCode		0 ... 1	F	DOCCLIN	
└ @moodCode		0 ... 1	F	EVN	

Eingefügt 1 ... 1 *Notwendig*

von 1.2.276.0.76.10.90002 *CDA realmCode* (DYNAMIC)

└ h17:realmCode	CS	1 ... 1	M		CDArealmCode
└ @code	cs	1 ... 1	R		
	CONF			@code muss "DE" sein	
	Beispiel			<realmCode code="DE"/>	

Eingefügt 1 ... 1 *Notwendig*

von 1.2.276.0.76.10.90003 *CDA typeId* (DYNAMIC)

└ h17:typeId	II	1 ... 1	M		CDAtypeId
└ @extension		1 ... 1	F	POCD_HD000040	
└ @root		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.1.3	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		(AerztlicherKurzberichtKrankenhaus90a)
└ @root		1 ... 1	F	1.2.276.0.76.10.1016	

Eingefügt 1 ... 1 *Notwendig*

von 1.2.276.0.76.10.90004 *CDA id* (DYNAMIC)

└ h17:id	II	1 ... 1	M		(AerztlicherKurzberichtKrankenhaus90a)
└ h17:code	CE	1 ... 1	M		(AerztlicherKurzberichtKrankenhaus90a)
└ @code		1 ... 1	F	18842-5	
└ @codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (Logical Observation Identifier Names and Codes)	

Eingefügt 0 ... 1

von 1.2.276.0.76.10.90005 *CDA title* (DYNAMIC)

	Beispiel			<text>Ärztlicher Kurzbericht über den Krankenhausaufenthalt</text>	
└ h17:title	ST	0 ... 1			(AerztlicherKurzberichtKrankenhaus90a)

Eingefügt 1 ... 1 *Notwendig*

von 1.2.276.0.76.10.90006 *CDA effectiveTime* (DYNAMIC)

└ h17:effectiveTime	TS.DATETIME.MIN	1 ... 1	M		(AerztlicherKurzberichtKrankenhaus90a)
Eingefügt	von 1.2.276.0.76.10.90007 CDA confidentialityCode (DYNAMIC)				
└ h17:confidentialityCode	CE	1 ... 1			(AerztlicherKurzberichtKrankenhaus90a)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 2.16.840.1.113883.1.11.16926 HL7 BasicConfidentiality-Kind (DYNAMIC)			
Eingefügt	von 1.2.276.0.76.10.90008 CDA languageCode (DYNAMIC)				
└ h17:languageCode	CS.LANG	1 ... 1			(AerztlicherKurzberichtKrankenhaus90a)
Eingefügt	von 1.2.276.0.76.10.90009 CDA setId and versionNumber (DYNAMIC)				
└ h17:setId	II	1 ... 1			(AerztlicherKurzberichtKrankenhaus90a)
└ h17:versionNumber	INT.NONNEG	1 ... 1			(AerztlicherKurzberichtKrankenhaus90a)
	CONF	minInclude low boundary is "1"			
Eingefügt 1 ... 1 <i>Notwendig</i>	von 1.2.276.0.76.10.2037 Patient/Versicherter (DYNAMIC)				
└ h17:recordTarget		1 ... 1	M		(AerztlicherKurzberichtKrankenhaus90a)
└ @typeCode		0 ... 1	F	RCT	
└ @contextControlCode		0 ... 1	F	OP	
└ h17:patientRole		1 ... 1	R		(AerztlicherKurzberichtKrankenhaus90a)
└ @classCode		0 ... 1	F	PAT	
└ h17:id	II	1 ... *	R		(AerztlicherKurzberichtKrankenhaus90a)
└ h17:addr	AD	0 ... 1			(AerztlicherKurzberichtKrankenhaus90a)
└ h17:telecom	TEL	0 ... *			(AerztlicherKurzberichtKrankenhaus90a)

└ h17:patient		1 ... 1	M		(AerztlicherKurzberichtKrankenhaus90a)
└ @classCode		0 ... 1	F	PSN	
└ @determinerCode		0 ... 1	F	INSTANCE	
└ h17:name	PN	1 ... *	M	Vor- und Nachname müssen anzugeben werden, andere Namensbestandteile können angegeben werden.	(AerztlicherKurzberichtKrankenhaus90a)
└ h17:given	ENXP	1 ... *	R		(AerztlicherKurzberichtKrankenhaus90a)
└ h17:family	ENXP	1 ... *	R		(AerztlicherKurzberichtKrankenhaus90a)
└ h17:administrativeGenderCode	CE	0 ... 1	R		(AerztlicherKurzberichtKrankenhaus90a)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 2.16.840.1.113883.1.111.1 Administrative Gender (HL7 V3) (DYNAMIC)			
└ h17:birthTime	TS.DATE	1 ... 1	R		(AerztlicherKurzberichtKrankenhaus90a)
<i>Eingefügt 1 ... 1 Notwendig</i>		von 1.2.276.0.76.10.2038 Autor (DYNAMIC)			
└ h17:author		1 ... 1	M		(AerztlicherKurzberichtKrankenhaus90a)
└ @typeCode		0 ... 1	F	AUT	
└ @contextControlCode		0 ... 1	F	OP	
└ h17:time	TS	1 ... 1	R		(AerztlicherKurzberichtKrankenhaus90a)
└ h17:assignedAuthor		1 ... 1	M		(AerztlicherKurzberichtKrankenhaus90a)
└ @classCode		0 ... 1	F	ASSIGNED	
└ h17:id	II	1 ... *	R	Gemäß Kurzbericht-Vorlage ist die Vertragsarzt Nummer (LANR) anzugeben	(AerztlicherKurzberichtKrankenhaus90a)
	Beispiel	<code><id root="1.2.276.0.76.4.16" extension="123456701"/></code>			

└─ hl7:assignedPerson		0 ... 1		Beinhaltet 1.2.276.0.76.10.90010 <i>CDA Person Elements</i> (DYNAMIC)	(AerztlicherKurzberichtKrankenhaus90a)
└─ hl7:representedOrganization		1 ... 1	M	Zumindest die Bezeichnung des Krankenhauses ist unter "name" einzufügen Beinhaltet 1.2.276.0.76.10.90011 <i>CDA Organization Elements</i> (DYNAMIC)	(AerztlicherKurzberichtKrankenhaus90a)
wo [not(@nullFlavor)]					
	Schematron assert	role	 error	test	hl7:name
		Meldung		Zumindest die Bezeichnung des Krankenhauses ist unter "name" einzufügen	
Eingefügt 1 ... 1 Required		von 1.2.276.0.76.10.2004 <i>CDA custodian</i> (DYNAMIC)			
└─ hl7:custodian		1 ... 1	R		(AerztlicherKurzberichtKrankenhaus90a)
└─ @typeCode		0 ... 1	F	CST	
	Beispiel	<pre> <custodian typeCode="CST"> <assignedCustodian classCode="ASSIGNED"> <representedCustodianOrganization classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE"> <!-- ... --> </representedCustodianOrganization> </assignedCustodian> </custodian> </pre>			
└─ hl7:assignedCustodian		1 ... 1	M		(AerztlicherKurzberichtKrankenhaus90a)
└─ @classCode		0 ... 1	F	ASSIGNED	
└─ hl7:representedCustodianOrganization		1 ... 1	M		(AerztlicherKurzberichtKrankenhaus90a)
└─ @classCode		0 ... 1	F	ORG	
└─ @determinerCode		0 ... 1	F	INSTANCE	
└─ hl7:id	II	1 ... 1			(AerztlicherKurzberichtKrankenhaus90a)

└ h17:name	ON	1 ... 1	M		(AerztlicherKurzberichtKrankenhaus90a)
└ h17:telecom	TEL	0 ... *			(AerztlicherKurzberichtKrankenhaus90a)
└ h17:addr	AD	0 ... 1			(AerztlicherKurzberichtKrankenhaus90a)
<i>Eingefügt 1 ... 1 Required</i> von 1.2.276.0.76.10.2020 <i>CDA legalAuthenticator</i> (DYNAMIC)					
└ h17:legalAuthenticator		1 ... 1	R		(AerztlicherKurzberichtKrankenhaus90a)
└ @typeCode		0 ... 1	F	LA	
└ @contextControlCode		0 ... 1	F	OP	
└ h17:time	TS	1 ... 1	R		(AerztlicherKurzberichtKrankenhaus90a)
└ h17:signatureCode	CS	1 ... 1	R		(AerztlicherKurzberichtKrankenhaus90a)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 2.16.840.1.113883.1.11.10282 <i>ParticipationSignature</i> (DYNAMIC)			
└ h17:assignedEntity		1 ... 1	R		(AerztlicherKurzberichtKrankenhaus90a)
<i>Eingefügt</i> von 1.2.276.0.76.10.90012 <i>CDA Assigned Entity Elements</i> (DYNAMIC)					
└ h17:id	II	1 ... *	R		(AerztlicherKurzberichtKrankenhaus90a)
└ h17:addr	AD	0 ... 1	R		(AerztlicherKurzberichtKrankenhaus90a)
└ h17:telecom	TEL	0 ... *	R		(AerztlicherKurzberichtKrankenhaus90a)
└ h17:assignedPerson		1 ... 1			(AerztlicherKurzberichtKrankenhaus90a)
<i>Eingefügt</i> von 1.2.276.0.76.10.90010 <i>CDA Person Elements</i> (DYNAMIC)					
└ @classCode		0 ... 1	F	PSN	

└ @determinerCode		0 ... 1	F	INSTANCE	
└ h17:name	PN	1 ... 1			(AerztlicherKurzberichtKrankenhaus90a)
└ h17:representedOrganization		0 ... 1			(AerztlicherKurzberichtKrankenhaus90a)
<i>Eingefügt</i> von 1.2.276.0.76.10.90011 CDA Organization Elements (DYNAMIC)					
└ @classCode		0 ... 1	F	ORG	
└ @determinerCode		0 ... 1	F	INSTANCE	
└ h17:id	II	0 ... *			(AerztlicherKurzberichtKrankenhaus90a)
└ h17:name	ON	1 ... 1			(AerztlicherKurzberichtKrankenhaus90a)
└ h17:telecom	TEL	0 ... *			(AerztlicherKurzberichtKrankenhaus90a)
└ h17:addr	AD	0 ... 1			(AerztlicherKurzberichtKrankenhaus90a)
<i>Eingefügt 1 ... 1 Notwendig</i> von 1.2.276.0.76.10.2022 CDA participant Kostentraeger (DYNAMIC)					
└ h17:participant		1 ... 1	M		(AerztlicherKurzberichtKrankenhaus90a)
wo [h17:templateId [@root='1.2.276.0.76.10.2022']]					
└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	HLD	
└ h17:templateId	II	1 ... *	M		(AerztlicherKurzberichtKrankenhaus90a)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.276.0.76.10.2022	
└ h17:time	IVL_TS	0 ... 1		Hier muss immer ein Quartalsende angegeben sein (MM/YY) => YYYYMMDD, z. B. Quartal I/2016, Quartalsende ist demnach März 2016 und wird zu 20160331	(AerztlicherKurzberichtKrankenhaus90a)
	Beispiel	<pre><time> <high value="20131231"/> </time></pre>			

└ h17:associatedEntity		1 ... 1	M		(AerztlicherKurzberichtKrankenhaus90a)
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	POLHOLD	
└ h17:id	II	0 ... *		Versichertennummern	(AerztlicherKurzberichtKrankenhaus90a)
└ h17:code	CE	0 ... 1		Versichertenstatus	(AerztlicherKurzberichtKrankenhaus90a)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.276.0.76.11.68 <i>InsuredAssocEntity (DYNAMIC)</i>			
	Beispiel	<pre><code code="SELF" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.111" displayName="self"> <translation code="1" codeSystem="2.16.840.1.113883.3.7.1.1" displayName="Mitglied"/> </code></pre>			
└ h17:translation	CV	0 ... 1		Codierungen des Versichertenstatus im Rahmen der GKV	(AerztlicherKurzberichtKrankenhaus90a)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.276.0.76.11.162 <i>S_KBV_VERSICHERTENSTATUS (DYNAMIC)</i>			
└ h17:translation	CV	0 ... *		Weitere Codierungen des Versichertenstatus	(AerztlicherKurzberichtKrankenhaus90a)
└ h17:addr	AD	0 ... 1			(AerztlicherKurzberichtKrankenhaus90a)
└ h17:telecom	TEL	0 ... *			(AerztlicherKurzberichtKrankenhaus90a)
└ h17:associatedPerson		0 ... 1			(AerztlicherKurzberichtKrankenhaus90a)
Eingefügt 0 ... *		von 1.2.276.0.76.10.90010 <i>CDA Person Elements (DYNAMIC)</i>			
└ @classCode		0 ... 1	F	PSN	
└ @determinerCode		0 ... 1	F	INSTANCE	
└ h17:name	PN	0 ... *			(AerztlicherKurzberichtKrankenhaus90a)
	Schematron assert	role		error	
		test		not(hl7:code[@code='FAMDEP']) or hl7:associatedPerson	

			Meldung	Wenn das Versicherungsverhältnis "familienversichert" ist, dann muss eine associatedPerson angegeben sein	
└─ hl7:scopingOrganization		1 ... 1		In scopingOrganization wird unter id das Institutionskennzeichen (IKNR) des Kostenträgers mit @extension = die eigentliche IKNR und @root = "1.2.276.0.76.4.5" (Dies ist die OID für IK-Nummern in Deutschland) angegeben	(AerztlicherKurzberichtKrankenhaus90a)
Eingefügt	von 1.2.276.0.76.10.90011 CDA Organization Elements (DYNAMIC)				
└─ @classCode		0 ... 1	F	ORG	
└─ @determinerCode		0 ... 1	F	INSTANCE	
└─ hl7:id	II	0 ... *			(AerztlicherKurzberichtKrankenhaus90a)
└─ hl7:name	ON	1 ... 1			(AerztlicherKurzberichtKrankenhaus90a)
└─ hl7:telecom	TEL	0 ... *			(AerztlicherKurzberichtKrankenhaus90a)
└─ hl7:addr	AD	0 ... 1			(AerztlicherKurzberichtKrankenhaus90a)
			role	 error	
	Schematron assert		test	hl7:participant[hl7:templateId [@root='1.2.276.0.76.10.2022']]/hl7:associatedEntity/hl7:scopingOrganization[hl7:id and hl7:name]	
			Meldung	Kassennummer (id) und Kassenname (name) sind Pflichtangaben	
Eingefügt 1 ... 1 Required	von 1.2.276.0.76.10.2025 CDA participant Ansprechpartner (DYNAMIC)				
└─ hl7:participant		1 ... 1	R		(AerztlicherKurzberichtKrankenhaus90a)
wo [hl7:templateId [@root='1.2.276.0.76.10.2025']]					
└─ @typeCode		1 ... 1	F	CALLBCK	
└─ hl7:templateId	II	1 ... *	M		(AerztlicherKurzberichtKrankenhaus90a)
└─ @root		1 ... 1	F	1.2.276.0.76.10.2025	

└ h17:associatedEntity		1 ... 1	M		(AerztlicherKurzberichtKrankenhaus90a)
└ @classCode		1 ... 1	F	PROV	
└ h17:addr	AD	0 ... 1			(AerztlicherKurzberichtKrankenhaus90a)
└ h17:telecom	TEL	1 ... *	M		(AerztlicherKurzberichtKrankenhaus90a)
└ h17:associatedPerson		1 ... 1	M		(AerztlicherKurzberichtKrankenhaus90a)
<i>Eingefügt</i> von 1.2.276.0.76.10.90010 <i>CDA Person Elements</i> (DYNAMIC)					
└ @classCode		0 ... 1	F	PSN	
└ @determinerCode		0 ... 1	F	INSTANCE	
└ h17:name	PN	1 ... 1			(AerztlicherKurzberichtKrankenhaus90a)
└ h17:scopingOrganization		0 ... 1			(AerztlicherKurzberichtKrankenhaus90a)
<i>Eingefügt</i> von 1.2.276.0.76.10.90011 <i>CDA Organization Elements</i> (DYNAMIC)					
└ @classCode		0 ... 1	F	ORG	
└ @determinerCode		0 ... 1	F	INSTANCE	
└ h17:id	II	0 ... *			(AerztlicherKurzberichtKrankenhaus90a)
└ h17:name	ON	1 ... 1			(AerztlicherKurzberichtKrankenhaus90a)
└ h17:telecom	TEL	0 ... *			(AerztlicherKurzberichtKrankenhaus90a)
└ h17:addr	AD	0 ... 1			(AerztlicherKurzberichtKrankenhaus90a)
<i>Eingefügt 1 ... 1 Required</i> von 1.2.276.0.76.10.2041 <i>Aufenthalt</i> (DYNAMIC)					
└ h17:componentOf		1 ... 1	R		(AerztlicherKurzberichtKrankenhaus90a)

└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
└ hl7:encompassingEncounter		1 ... 1	R		(AerztlicherKurzberichtKrankenhaus90a)
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	ENC	
└ @moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN	
Ansabl 1 ... 1	Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> hl7:effectiveTime[hl7:high] hl7:effectiveTime[@value] 				
└ hl7:effectiveTime	IVL_TS	... 1	R	Zeitraum	(AerztlicherKurzberichtKrankenhaus90a)
wo [hl7:high]					
	Beispiel	Vom 7. Juni 2011 11:24 Uhr bis zum 11. Juni 2011 16:54 Uhr <effectiveTime> <low value="201106071124"/> <high value="201106111654"/> </effectiveTime>			
└ hl7:low	TS.DATE.MIN	0 ... 1			(AerztlicherKurzberichtKrankenhaus90a)
└ hl7:high	TS.DATE.MIN	1 ... 1			(AerztlicherKurzberichtKrankenhaus90a)
└ hl7:effectiveTime	TS	... 1	R	Bestimmter Tag	(AerztlicherKurzberichtKrankenhaus90a)
wo [@value]					
└ @value		1 ... 1	R		
	Beispiel	Am 7. Juni 2011 (ambulanter Besuch ohne genauere Zeitangaben des Tages) <effectiveTime value="20110607"/>			
└ hl7:component					(AerztlicherKurzberichtKrankenhaus90a)
└ @typeCode		0 ... 1	F	COMP	

└ @contextConductionInd		0 ... 1	F	true	
└ h17:structuredBody					(AerztlicherKurzberichtKrankenhaus90a)
└ @classCode		0 ... 1	F	DOCBODY	
└ @moodCode		0 ... 1	F	EVN	
└ h17:component		0 ... 1	R	Beinhaltet 1.2.276.0.76.10.3067 <i>Entlassungsdiagnose</i> (DYNAMIC)	(AerztlicherKurzberichtKrankenhaus90a)
└ @typeCode		1 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd		1 ... 1	F	true	
└ h17:component		0 ... 1	R	Beinhaltet 1.2.276.0.76.10.3059 <i>Durchgeführte Maßnahmen</i> (DYNAMIC)	(AerztlicherKurzberichtKrankenhaus90a)
└ @typeCode		1 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd		1 ... 1	F	true	
└ h17:component		0 ... 1	R	Beinhaltet 1.2.276.0.76.10.3060 <i>Befunde bei Entlassung</i> (DYNAMIC)	(AerztlicherKurzberichtKrankenhaus90a)
└ @typeCode		1 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd		1 ... 1	F	true	
└ h17:component		0 ... 1	R	Beinhaltet 1.2.276.0.76.10.3061 <i>Antikoagulation</i> (DYNAMIC)	(AerztlicherKurzberichtKrankenhaus90a)
└ @typeCode		1 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd		1 ... 1	F	true	
└ h17:component		0 ... 1	R	Beinhaltet 1.2.276.0.76.10.3062 <i>Entlassmedikation</i> (DYNAMIC)	(AerztlicherKurzberichtKrankenhaus90a)
└ @typeCode		1 ... 1	F	COMP	

└ @contextConductionInd	1 ... 1	F	true	
└ h17:component	0 ... 1	R	Beinhaltet 1.2.276.0.76.10.3063 <i>Mitgegebene Befunde</i> (DYNAMIC)	(AerztlicherKurzberichtKrankenhaus90a)
└ @typeCode	1 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	1 ... 1	F	true	
└ h17:component	0 ... 1	R	Beinhaltet 1.2.276.0.76.10.3064 <i>Heil- und Hilfsmittel</i> (DYNAMIC)	(AerztlicherKurzberichtKrankenhaus90a)
└ @typeCode	1 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	1 ... 1	F	true	
└ h17:component	0 ... 1	R	Beinhaltet 1.2.276.0.76.10.3065 <i>Aktuelle Versorgung</i> (DYNAMIC)	(AerztlicherKurzberichtKrankenhaus90a)
└ @typeCode	1 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	1 ... 1	F	true	
Schematron assert	role		error	
	test		count(h17:component)>0	
	Meldung		Mindestens ein Abschnitt (section) muss vorhanden sein	

5 CDA Header Level Templates

5.1 Patient/Versicherter

Id	1.2.276.0.76.10.2037	Gültigkeit	gültig ab 2015-03-27	
Status	 Entwurf	Versions-Label		
Name	PatientVersicherter	Anzeigename	Patient/Versicherter	
Beschreibung	Angaben zum Patienten/Versicherten in ärztlichen Kurzberichten			
Klassifikation	CDA Header Level Template			
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)			
Benutzt von / Benutzt	Benutzt von 2 Templates, Benutzt 0 Templates			
	Benutzt von Template-Id	als	Name	Version
	1.2.276.0.76.10.1016		Ärztlicher Kurzbericht vom Krankenhaus nach §90a SGB V	2015-03-27
1.2.276.0.76.10.1017		Ärztlicher Kurzbericht Niedergelassener Arzt nach §90a SGB V	2015-12-11	
Beziehung	Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.101 (2005-09-07) Spezialisierung: Template 1.2.276.0.76.10.2001 (DYNAMIC)			
Beispiel	Beispiel			
	<pre> <recordTarget typeCode="RCT" contextControlCode="OP"> <patientRole classCode="PAT"> <id root="2.16.840.1.113883.3.37.6.2.23.3" extension="12345"/> <id root="1.2.276.0.76.4.5.100400853" extension="8003004447"/> <patient classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE"> <name> <given>Max</given> <family>Mustermann</family> </name> <birthTime value="19991231"/> </patient> </pre>			

```
</patientRole>
</recordTarget>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:recordTarget		1 ... 1	M		(PatientVersicherter)
└ @typeCode		0 ... 1	F	RCT	
└ @contextControlCode		0 ... 1	F	OP	
└ h17:patientRole		1 ... 1	R		(PatientVersicherter)
└ @classCode		0 ... 1	F	PAT	
└ h17:id	II	1 ... *	R		(PatientVersicherter)
└ h17:addr	AD	0 ... 1			(PatientVersicherter)
└ h17:telecom	TEL	0 ... *			(PatientVersicherter)
└ h17:patient		1 ... 1	M		(PatientVersicherter)
└ @classCode		0 ... 1	F	PSN	
└ @determinerCode		0 ... 1	F	INSTANCE	
└ h17:name	PN	1 ... *	M	Vor- und Nachname müssen anzugeben werden, andere Namensbestandteile können angegeben werden.	(PatientVersicherter)
└ h17:given	ENXP	1 ... *	R		(PatientVersicherter)
└ h17:family	ENXP	1 ... *	R		(PatientVersicherter)

└ h17:administrativeGenderCode	CE	0 ... 1	R	(PatientVersicherter)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 2.16.840.1.113883.1.11.1 Administrative Gender (HL7 V3) (DYNAMIC)		
└ h17:birthTime	TS.DATE	1 ... 1	R	(PatientVersicherter)

5.2 Autor

Id	1.2.276.0.76.10.2038	Gültigkeit	gültig ab 2015-03-27	
Status	 Entwurf	Versions-Label		
Name	Autor	Anzeigename	Autor	
Beschreibung	Autor eines ärztlichen Kurzberichts			
Klassifikation	CDA Header Level Template			
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)			
Benutzt von / Benutzt	Benutzt von 2 Templates, Benutzt 2 Templates			
	Benutzt von Template-Id	als	Name	Version
	1.2.276.0.76.10.1016		Ärztlicher Kurzbericht vom Krankenhaus nach §90a SGB V	2015-03-27
	1.2.276.0.76.10.1017		Ärztlicher Kurzbericht Niedergelassener Arzt nach §90a SGB V	2015-12-11
	Benutzt Template-Id	als	Name	Version
	1.2.276.0.76.10.90010	Containment	PersonElements	DYNAMIC
1.2.276.0.76.10.90011	Containment	OrganizationElements	DYNAMIC	
Beziehung	Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.102 (2005-09-07) Spezialisierung: Template 1.2.276.0.76.10.2007 (DYNAMIC)			

Beispiel

Beispiel

```
<author typeCode="AUT" contextControlCode="OP">
  <time value="201503010801"/>
  <assignedAuthor classCode="ASSIGNED">
    <id root="1.2.276.0.76.4.16" extension="123456701"/>
    <assignedPerson classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE">
      <name>
        <given>Martin</given>
        <family>Schumacher</family>
      </name>
    </assignedPerson>
  </assignedAuthor>
  <representedOrganization classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE">
    <name>Beispielhospital</name>
    <telecom use="WP" value="tel:0123.456789"/>
  </representedOrganization>
</author>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:author		1 ... 1	M		(Autor)
└ @typeCode		0 ... 1	F	AUT	
└ @contextControlCode		0 ... 1	F	OP	
└ h17:time	TS	1 ... 1	R		(Autor)
└ h17:assignedAuthor		1 ... 1	M		(Autor)
└ @classCode		0 ... 1	F	ASSIGNED	
└ h17:id	II	1 ... *	R	Gemäß Kurzbericht-Vorlage ist die Vertragsarztnummer (LANR) anzugeben	(Autor)
	Beispiel	<id root="1.2.276.0.76.4.16" extension="123456701"/>			
└ h17:assignedPerson		0 ... 1		Beinhaltet 1.2.276.0.76.10.90010 CDA Person Elements (DYNAMIC)	(Autor)

h17:representedOrganization		1 ... 1	M	Zumindest die Bezeichnung des Krankenhauses ist unter "name" einzufügen Beinhaltet 1.2.276.0.76.10.90011 <i>CDA Organization Elements</i> (DYNAMIC)	(Autor)	
wo [<i>not(@nullFlavor)</i>]						
Schematron assert		role		error		
		test	hl7:name			
		Meldung	Zumindest die Bezeichnung des Krankenhauses ist unter "name" einzufügen			

5.3 Die das Dokument verwaltende Organisation

Id	1.2.276.0.76.10.2004	Gültigkeit	gültig ab 2013-07-17		
Status	Entwurf	Versions-Label	Es gibt Versionen von Templates mit dieser Id:		
Name	HeaderCustodian	Anzeigename	<ul style="list-style-type: none"> HeaderCustodian vom 2013-07-17 HeaderCustodian vom 2013-07-07 		
Beschreibung	Verantwortliche Organisation für ein erstelltes Dokument (die das Dokument verwaltende Organisation). In der Regel ist es die erstellende Institution des Dokumentes.				
Klassifikation	CDA Header Level Template				
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)				
Benutzt von / Benutzt	Benutzt von 10 Templates, Benutzt 0 Templates				
	Benutzt von Template-Id	als	Name	Version	
	1.2.276.0.76.10.1010		Arztmeldung nach §6 IfSG	2013-07-15	
	1.2.276.0.76.10.1011		Labormeldung nach §7 Abs. 1, 2 und 3 IfSG	2014-07-13	
1.2.276.0.76.10.1011		Labormeldung nach §7 Abs. 1 und 2 IfSG	2013-07-15		

1.2.276.0.76.10.1013	Arztbrief	2014-08-25
1.2.276.0.76.10.1013	Arztbrief	2013-12-30
1.2.276.0.76.10.1016	Ärztlicher Kurzbericht vom Krankenhaus nach §90a SGB V	2015-03-27
1.2.276.0.76.10.1017	Ärztlicher Kurzbericht Niedergelassener Arzt nach §90a SGB V	2015-12-11
1.2.276.0.76.10.1018	Patient Participation List Document	2015-11-01
1.2.276.0.76.3.1.135.8.10.1	Test 1	2015-12-02 11:47:17
2.16.840.1.113883.2.6.60.6.10.1	Pathology Structured Report	2014-05-13 11:57:57

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:custodian					(HeaderCustodian)
└ @typeCode		0 ... 1	F	CST	
	Beispiel	<pre><custodian typeCode="CST"> <assignedCustodian classCode="ASSIGNED"> <representedCustodianOrganization classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE"> <!-- ... --> </representedCustodianOrganization> </assignedCustodian> </custodian></pre>			
└ h17:assignedCustodian		1 ... 1	M		(HeaderCustodian)
└ @classCode		0 ... 1	F	ASSIGNED	
└ h17:representedCustodianOrganization		1 ... 1	M		(HeaderCustodian)
└ @classCode		0 ... 1	F	ORG	
└ @determinerCode		0 ... 1	F	INSTANCE	
└ h17:id	II	1 ... 1			(HeaderCustodian)

└ h17:name	ON	1 ... 1	M		(HeaderCustodian)
└ h17:telecom	TEL	0 ... *			(HeaderCustodian)
└ h17:addr	AD	0 ... 1			(HeaderCustodian)

5.4 Unterzeichner

Id	1.2.276.0.76.10.2020	Gültigkeit	gültig ab 2014-08-25
Status	 Entwurf	Versions-Label	
Name	HeaderLegalAuthenticator	Anzeigename	CDA legalAuthenticator
Beschreibung	Vor dem Gesetz verantwortliche Unterzeichner des Dokumentes		
Klassifikation	CDA Header Level Template		
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)		
Benutzt von / Benutzt	Benutzt von 5 Templates, Benutzt 1 Template		
	Benutzt von Template-Id	als	Name
			Version
	1.2.276.0.76.10.1013		Arztbrief
	1.2.276.0.76.10.1014		Patientenbezogener Medikationsplan CDA document
	1.2.276.0.76.10.1016		Ärztlicher Kurzbericht vom Krankenhaus nach §90a SGB V
	1.2.276.0.76.10.1017		Ärztlicher Kurzbericht Niedergelassener Arzt nach §90a SGB V
	2.16.840.1.113883.2.6.60.6.10.1		Pathology Structured Report
			2014-08-25
			2014-10-20
			2015-03-27
			2015-12-11
			2014-05-13 11:57:57

Benutzt Template-Id	als	Name	Version
1.2.276.0.76.10.90012	Inklusion	AssignedEntityElements	DYNAMIC

Beziehung Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.106 (2005-09-07)

Beispiel

```

<legalAuthenticator typeCode="LA">
  <time value="20130327130000"/>
  <signatureCode code="S"/>
  <assignedEntity>
    <id extension="a00123456" root="1.2.276.0.76.3.9.8.7.6"/>
    <assignedPerson>
      <name>
        <prefix qualifier="AC">Prof. Dr.</prefix>
        <given>Hugo</given>
        <family>Reinhardt</family>
      </name>
    </assignedPerson>
    <representedOrganization>
      <name>Klinik am Zempiner Steig</name>
      <telecom use="WP" value="tel:0332-4556"/>
      <telecom use="WP" value="fax:0332-45577"/>
      <addr>
        <streetName>Zempiner Steig</streetName>
        <houseNumber>4</houseNumber>
        <postalCode>15266</postalCode>
        <city>Berlin</city>
      </addr>
    </representedOrganization>
  </assignedEntity>
</legalAuthenticator>

```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:legalAuthenticator		0 ... 1			(HeaderLegalAuthenticator)
└ @typeCode		0 ... 1	F	LA	

└ @contextControlCode		0 ... 1 F	OP	
└ h17:time	TS	1 ... 1 R		(HeaderLegalAuthenticator)
└ h17:signatureCode	CS	1 ... 1 R		(HeaderLegalAuthenticator)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 2.16.840.1.113883.1.11.10282 <i>ParticipationSignature (DYNAMIC)</i>		
└ h17:assignedEntity		1 ... 1 R		(HeaderLegalAuthenticator)
Eingefügt	von 1.2.276.0.76.10.90012 <i>CDA Assigned Entity Elements (DYNAMIC)</i>			
└ h17:id	II	1 ... * R		(HeaderLegalAuthenticator)
└ h17:addr	AD	0 ... 1 R		(HeaderLegalAuthenticator)
└ h17:telecom	TEL	0 ... * R		(HeaderLegalAuthenticator)
└ h17:assignedPerson		1 ... 1		(HeaderLegalAuthenticator)
Eingefügt	von 1.2.276.0.76.10.90010 <i>CDA Person Elements (DYNAMIC)</i>			
└ @classCode		0 ... 1 F	PSN	
└ @determinerCode		0 ... 1 F	INSTANCE	
└ h17:name	PN	1 ... 1		(HeaderLegalAuthenticator)
└ h17:representedOrganization		0 ... 1		(HeaderLegalAuthenticator)
Eingefügt	von 1.2.276.0.76.10.90011 <i>CDA Organization Elements (DYNAMIC)</i>			
└ @classCode		0 ... 1 F	ORG	
└ @determinerCode		0 ... 1 F	INSTANCE	
└ h17:id	II	0 ... *		(HeaderLegalAuthenticator)

└ h17:name	ON	1 ... 1		(HeaderLegalAuthenticator)
└ h17:telecom	TEL	0 ... *		(HeaderLegalAuthenticator)
└ h17:addr	AD	0 ... 1		(HeaderLegalAuthenticator)

5.5 Kostenträger

Id	1.2.276.0.76.10.2022	Gültigkeit	gültig ab 2014-08-25
Status	 Entwurf	Versions-Label	
Name	HeaderParticipantKostentraeger	Anzeigename	CDA participant Kostentraeger
Beschreibung	Kostenträger/Versicherter/Versicherung mit der Angabe des Versicherungsnehmers sowie der damit verbundene Kostenträger (Versicherung). Im Kontext der Krebsregister ist die Versicherungsnummer sowie die Identifikation des Kostenträgers von Interesse.		
Klassifikation	CDA Header Level Template		
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)		
Assoziiert mit	Assoziiert mit 8 Konzepten		
	Id	Name	Datensatz
	aktin-dataelement2015(1)-10003	Versicherung	AKTIN-Datensatz
	aktin-dataelement2015(1)-60	Versicherungsname	AKTIN-Datensatz
	aktin-dataelement2015(1)-808	Versicherungsnummer	AKTIN-Datensatz

	<table border="0"> <tr> <td>aktin-dataelement2015(1)-771</td> <td>Versicherungsträger</td> <td>AKTIN-Datensatz</td> </tr> <tr> <td>aktin-dataelement2015(2)-10003</td> <td>Versicherung</td> <td>AKTIN-Datensatz</td> </tr> <tr> <td>aktin-dataelement2015(2)-60</td> <td>Versicherungsname</td> <td>AKTIN-Datensatz</td> </tr> <tr> <td>aktin-dataelement2015(2)-808</td> <td>Versicherungsnummer</td> <td>AKTIN-Datensatz</td> </tr> <tr> <td>aktin-dataelement2015(2)-771</td> <td>Versicherungsträger</td> <td>AKTIN-Datensatz</td> </tr> </table>	aktin-dataelement2015(1)-771	Versicherungsträger	AKTIN-Datensatz	aktin-dataelement2015(2)-10003	Versicherung	AKTIN-Datensatz	aktin-dataelement2015(2)-60	Versicherungsname	AKTIN-Datensatz	aktin-dataelement2015(2)-808	Versicherungsnummer	AKTIN-Datensatz	aktin-dataelement2015(2)-771	Versicherungsträger	AKTIN-Datensatz																	
aktin-dataelement2015(1)-771	Versicherungsträger	AKTIN-Datensatz																															
aktin-dataelement2015(2)-10003	Versicherung	AKTIN-Datensatz																															
aktin-dataelement2015(2)-60	Versicherungsname	AKTIN-Datensatz																															
aktin-dataelement2015(2)-808	Versicherungsnummer	AKTIN-Datensatz																															
aktin-dataelement2015(2)-771	Versicherungsträger	AKTIN-Datensatz																															
<p>Benutzt von / Benutzt</p>	<p>Benutzt von 4 Templates, Benutzt 2 Templates</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Benutzt von Template-Id</th> <th>als</th> <th>Name</th> <th>Version</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.2.276.0.76.10.1013</td> <td></td> <td>Arztbrief</td> <td>2014-08-25</td> </tr> <tr> <td>1.2.276.0.76.10.1015</td> <td></td> <td>Emergency medicine Note CDA document</td> <td>2014-09-18</td> </tr> <tr> <td>1.2.276.0.76.10.1016</td> <td></td> <td>Ärztlicher Kurzbericht vom Krankenhaus nach §90a SGB V</td> <td>2015-03-27</td> </tr> <tr> <td>1.2.276.0.76.10.1017</td> <td></td> <td>Ärztlicher Kurzbericht Niedergelassener Arzt nach §90a SGB V</td> <td>2015-12-11</td> </tr> <tr> <th>Benutzt Template-Id</th> <th>als</th> <th>Name</th> <th>Version</th> </tr> <tr> <td>1.2.276.0.76.10.90010</td> <td>Inklusion</td> <td>PersonElements</td> <td>DYNAMIC</td> </tr> <tr> <td>1.2.276.0.76.10.90011</td> <td>Inklusion</td> <td>OrganizationElements</td> <td>DYNAMIC</td> </tr> </tbody> </table>	Benutzt von Template-Id	als	Name	Version	1.2.276.0.76.10.1013		Arztbrief	2014-08-25	1.2.276.0.76.10.1015		Emergency medicine Note CDA document	2014-09-18	1.2.276.0.76.10.1016		Ärztlicher Kurzbericht vom Krankenhaus nach §90a SGB V	2015-03-27	1.2.276.0.76.10.1017		Ärztlicher Kurzbericht Niedergelassener Arzt nach §90a SGB V	2015-12-11	Benutzt Template-Id	als	Name	Version	1.2.276.0.76.10.90010	Inklusion	PersonElements	DYNAMIC	1.2.276.0.76.10.90011	Inklusion	OrganizationElements	DYNAMIC
Benutzt von Template-Id	als	Name	Version																														
1.2.276.0.76.10.1013		Arztbrief	2014-08-25																														
1.2.276.0.76.10.1015		Emergency medicine Note CDA document	2014-09-18																														
1.2.276.0.76.10.1016		Ärztlicher Kurzbericht vom Krankenhaus nach §90a SGB V	2015-03-27																														
1.2.276.0.76.10.1017		Ärztlicher Kurzbericht Niedergelassener Arzt nach §90a SGB V	2015-12-11																														
Benutzt Template-Id	als	Name	Version																														
1.2.276.0.76.10.90010	Inklusion	PersonElements	DYNAMIC																														
1.2.276.0.76.10.90011	Inklusion	OrganizationElements	DYNAMIC																														
<p>Beziehung</p>	<p>Spezialisierung: Template 1.2.276.0.76.10.2024 (DYNAMIC) Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.108 (2005-09-07)</p>																																
<p>Beispiel</p>	<p>Beispiel</p> <pre><participant typeCode="HLD"></pre>																																

```

<associatedEntity classCode="POLHOLD">
  <!-- eGK Nummer -->
  <id extension="A123456789" root="1.2.276.0.76.4.8"/>
  <!-- Versicherungsnummer -->
  <id extension="123456789" root="1.2.276.0.76.3.1.131.1.4.3.9999.9999.999955"/>
  <code code="SELF" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.111" displayName="self"/>
  <associatedPerson>
    <name>
      <given>Fred</given>
      <family>Mustermann</family>
    </name>
  </associatedPerson>
  <scopingOrganization>
    <!-- IK-NR -->
    <id extension="987654321" root="1.2.276.0.76.4.5"/>
    <!-- VK-NR -->
    <id extension="54321" root="1.2.276.0.76.4.7"/>
    <name>AOK Süd-Ostwestfalen Nord</name>
  </scopingOrganization>
</associatedEntity>
</participant>

```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:participant					(HeaderParticipantKostenträger)
wo [hl7:templateId [@root='1.2.276.0.76.10.2022']]					
└ @typeCode	cs	1 .. 1	F	HLD	
		Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelement2015(1)-10003 Versicherung AKTIN-Datensatz aktin-dataelement2015(2)-10003 Versicherung AKTIN-Datensatz			
└ hl7:templateId	II	1 .. *	M		(HeaderParticipantKostenträger)

└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.276.0.76.10.2022							
└ h17:time	IVL_TS	0 ... 1		Hier muss immer ein Quartalsende angegeben sein (MM/YY) => YYYYMMDD, z. B. Quartal I/2016, Quartalsende ist demnach März 2016 und wird zu 20160331	(HeaderParticipantKostenträger)						
	Beispiel	<pre><time> <high value="20131231"/> </time></pre>									
└ h17:associatedEntity		1 ... 1	M		(HeaderParticipantKostenträger)						
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	POLHOLD							
└ h17:id	II	0 ... *		Versichertennummern	(HeaderParticipantKostenträger)						
		<p>Ziel der Konzept Id(s):</p> <table border="1"> <tr> <td>aktin-dataelement2015(1)-808</td> <td>Versicherungsnummer</td> <td>AKTIN-Datensatz</td> </tr> <tr> <td>aktin-dataelement2015(2)-808</td> <td>Versicherungsnummer</td> <td>AKTIN-Datensatz</td> </tr> </table>				aktin-dataelement2015(1)-808	Versicherungsnummer	AKTIN-Datensatz	aktin-dataelement2015(2)-808	Versicherungsnummer	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement2015(1)-808	Versicherungsnummer	AKTIN-Datensatz									
aktin-dataelement2015(2)-808	Versicherungsnummer	AKTIN-Datensatz									
└ h17:code	CE	0 ... 1		Versichertenstatus	(HeaderParticipantKostenträger)						
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.276.0.76.11.68 <i>InsuredAssocEntity (DYNAMIC)</i>									
	Beispiel	<pre><code code="SELF" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.111" displayName="self"> <translation code="1" codeSystem="2.16.840.1.113883.3.7.1.1" displayName="Mitglied"/> </code></pre>									
└ h17:translation	CV	0 ... 1		Codierungen des Versichertenstatus im Rahmen der GKV	(HeaderParticipantKostenträger)						
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.276.0.76.11.162 <i>S_KBV_VERSICHERTENSTATUS (DYNAMIC)</i>									

└ h17:translation	CV	0 ... *		Weitere Codierungen des Versichertenstatus	(HeaderParticipantKostenträger)
└ h17:addr	AD	0 ... 1			(HeaderParticipantKostenträger)
└ h17:telecom	TEL	0 ... *			(HeaderParticipantKostenträger)
└ h17:associatedPerson		0 ... 1			(HeaderParticipantKostenträger)
Eingefügt 0 ... * von 1.2.276.0.76.10.90010 CDA Person Elements (DYNAMIC)					
└ @classCode		0 ... 1	F	PSN	
└ @determinerCode		0 ... 1	F	INSTANCE	
└ h17:name	PN	0 ... *			(HeaderParticipantKostenträger)
	Schematron assert	role		error	
		test		not(hl7:code[@code='FAMDEP']) or hl7:associatedPerson	
		Meldung		Wenn das Versicherungsverhältnis "familienversichert" ist, dann muss eine associatedPerson angegeben sein	
└ h17:scopingOrganization		1 ... 1		In scopingOrganization wird unter id das Institutionskennzeichen (IKNR) des Kostenträgers mit @extension = die eigentliche IKNR und @root = "1.2.276.0.76.4.5" (Dies ist die OID für IK-Nummern in Deutschland) angegeben	(HeaderParticipantKostenträger)
		Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelement2015(1)-60 Versicherungsname AKTIN-Datensatz aktin-dataelement2015(1)-771 Versicherungsträger AKTIN-Datensatz aktin-dataelement2015(2)-60 Versicherungsname AKTIN-Datensatz			

		aktin-dataelement2015(2)-771	Versicherungsträger	AKTIN-Datensatz
Eingefügt von 1.2.276.0.76.10.90011 CDA Organization Elements (DYNAMIC)				
└ @classCode		0 ... 1	F	ORG
└ @determinerCode		0 ... 1	F	INSTANCE
└ h17:id	II	0 ... *		(HeaderParticipantKostentraeger)
└ h17:name	ON	1 ... 1		(HeaderParticipantKostentraeger)
└ h17:telecom	TEL	0 ... *		(HeaderParticipantKostentraeger)
└ h17:addr	AD	0 ... 1		(HeaderParticipantKostentraeger)

5.6 Fachlicher Ansprechpartner

Id	1.2.276.0.76.10.2025	Gültigkeit	gültig ab 2014-08-25
Status	 Entwurf	Versions-Label	
Name	HeaderParticipantAnsprechpartner	Anzeigenname	CDA participant Ansprechpartner
Beschreibung	Fachlicher Ansprechpartner		
Klassifikation	CDA Header Level Template		
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)		

Es gibt Versionen von Templates mit dieser Id:

- HeaderParticipantAnsprechpartner vom 2014-08-25

Benutzt von / Benutzt	Benutzt von 2 Templates, Benutzt 2 Templates			
	Benutzt von Template-Id	als	Name	Version
	1.2.276.0.76.10.1013		Arztbrief	2014-08-25
	1.2.276.0.76.10.1016		Ärztlicher Kurzbericht vom Krankenhaus nach §90a SGB V	2015-03-27
	Benutzt Template-Id	als	Name	Version
1.2.276.0.76.10.90010	Inklusion	PersonElements	DYNAMIC	
1.2.276.0.76.10.90011	Inklusion	OrganizationElements	DYNAMIC	
Beziehung	Spezialisierung: Template 1.2.276.0.76.10.2024 (DYNAMIC) Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.108 (2005-09-07)			
Beispiel	Beispiel			
	<pre> <participant typeCode="CALLBACK"> <templateId root="1.2.276.0.76.10.2024"/> <associatedEntity classCode="PROV"> <!-- Verpflichtende Telefonnummer des fachlichen Ansprechpartners --> <telecom use="WP" value="tel:+49.30.342646.1"/> <associatedPerson> <!-- Name des Fachlichen Ansprechpartners --> <name>Sekretariat Labor</name> </associatedPerson> <!-- Organisation des Fachlichen Ansprechpartners --> <scopingOrganization> <!-- ID der Organisation --> <id root="1.2.276.0.76.3.87686"/> <!-- Name der Organisation --> <name>Goethe Hospital - Labor</name> <!-- Kontaktdaten der Organisation --> <telecom value="tel:+49.30.3453446.0"/> <telecom value="fax:+49.30.3453446.4674"/> <telecom value="mailto:info@goethehospital.de"/> <telecom value="http://www.goethehospital.de"/> <!-- Adresse der Organisation --> <addr> <streetName>Luckenwalderstr. 3</streetName> <houseNumber>18-20</houseNumber> <postalCode>10963</postalCode> <city>Berlin</city> </addr> </scopingOrganization> </associatedEntity> </participant> </pre>			

	<pre> </addr> </scopingOrganization> </associatedEntity> </participant> </pre>
Beispiel	<p>Fachlicher Ansprechpartner unbekannt</p> <pre> <participant typeCode="CALLBCK" nullFlavor="UNK"> <associatedEntity classCode="PROV"/> </participant> </pre>

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:participant					(HeaderParticipantAnsprechpartner)
wo [h17:templateId [@root='1.2.276.0.76.10.2025']]					
└ @typeCode		1 ... 1	F	CALLBCK	
└ h17:templateId	II	1 ... *	M		(HeaderParticipantAnsprechpartner)
└ @root		1 ... 1	F	1.2.276.0.76.10.2025	
└ h17:associatedEntity		1 ... 1	M		(HeaderParticipantAnsprechpartner)
└ @classCode		1 ... 1	F	PROV	
└ h17:addr	AD	0 ... 1			(HeaderParticipantAnsprechpartner)
└ h17:telecom	TEL	1 ... *	M		(HeaderParticipantAnsprechpartner)
└ h17:associatedPerson		1 ... 1	M		(HeaderParticipantAnsprechpartner)
Eingefügt von 1.2.276.0.76.10.90010 CDA Person Elements (DYNAMIC)					

└ @classCode		0 ... 1	F	PSN	
└ @determinerCode		0 ... 1	F	INSTANCE	
└ h17:name	PN	1 ... 1			(HeaderParticipantAnsprechpartner)
└ h17:scopingOrganization		0 ... 1			(HeaderParticipantAnsprechpartner)
<i>Eingefügt</i> von 1.2.276.0.76.10.90011 CDA Organization Elements (DYNAMIC)					
└ @classCode		0 ... 1	F	ORG	
└ @determinerCode		0 ... 1	F	INSTANCE	
└ h17:id	II	0 ... *			(HeaderParticipantAnsprechpartner)
└ h17:name	ON	1 ... 1			(HeaderParticipantAnsprechpartner)
└ h17:telecom	TEL	0 ... *			(HeaderParticipantAnsprechpartner)
└ h17:addr	AD	0 ... 1			(HeaderParticipantAnsprechpartner)

5.7 Aufenthalt

Id	1.2.276.0.76.10.2041	Gültigkeit	gültig ab 2015-12-14 Es gibt Versionen von Templates mit dieser Id: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Aufenthalt vom 2015-12-14 ▪ Aufenthalt vom 2015-03-27
Status	 Entwurf	Versions-Label	
Name	Aufenthalt	Anzeigename	Aufenthalt
Beschreibung	Angaben zur Krankenhaus-Aufenthaltsdauer bzw. zum ambulanten Besuch im Rahmen eines ärztlichen Kurzberichts		

Klassifikation	CDA Header Level Template							
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)							
Benutzt von / Benutzt	Benutzt von 1 Template, Benutzt 0 Templates							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Benutzt von Template-Id</th> <th>als</th> <th>Name</th> <th>Version</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.2.276.0.76.10.1016</td> <td></td> <td>Ärztlicher Kurzbericht vom Krankenhaus nach §90a SGB V</td> <td>2015-03-27</td> </tr> </tbody> </table>	Benutzt von Template-Id	als	Name	Version	1.2.276.0.76.10.1016		Ärztlicher Kurzbericht vom Krankenhaus nach §90a SGB V
Benutzt von Template-Id	als	Name	Version					
1.2.276.0.76.10.1016		Ärztlicher Kurzbericht vom Krankenhaus nach §90a SGB V	2015-03-27					
Beziehung	Adaptation: Template 1.2.276.0.76.10.2027 (2014-08-25)							

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:componentOf					(Aufenthalt)
└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
└ hl7:encompassingEncounter		1 ... 1	R		(Aufenthalt)
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	ENC	
└ @moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN	
Auswahl 1 ... 1				Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> hl7:effectiveTime[hl7:high] hl7:effectiveTime[@value] 	
└ hl7:effectiveTime	IVL_TS	... 1	R	Zeitraum	(Aufenthalt)
wo [hl7:high]					
Beispiel				Vom 7. Juni 2011 11:24 Uhr bis zum 11. Juni 2011 16:54 Uhr <pre> <effectiveTime> <low value="201106071124"/> <high value="201106111654"/> </effectiveTime> </pre>	

└ h17:low	TS. DATE. MIN	0 ... 1			(Aufenthalt)
└ h17:high	TS. DATE. MIN	1 ... 1			(Aufenthalt)
└ h17:effectiveTime	TS	... 1	R	Bestimmter Tag	(Aufenthalt)
wo [<i>@value</i>]					
└ @value		1 ... 1	R		
Beispiel	Am 7. Juni 2011 (ambulanter Besuch ohne genauere Zeitangaben des Tages) <effectiveTime value="20110607"/>				

6 CDA Section Level Templates

6.1 Grund für die Einweisung (Diagnosen)

Id	1.2.276.0.76.10.3058	Gültigkeit	gültig ab 2015-04-24	
Status	 Entwurf	Versions-Label		
Name	GrundEinweisung	Anzeigename	Grund für die Einweisung	
Beschreibung	Grund für die Einweisung mit Hauptdiagnosen / Nebendiagnosen, Feldbezeichnungen auf dem Papierdokument: <u>Hauptdiagnose bzw. Nebendiagnosen</u>			
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.3058			
Klassifikation	CDA Section level template			
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)			
Benutzt von / Benutzt	Benutzt von 1 Template, Benutzt 0 Templates			
	Benutzt von Template-Id	als	Name	Version
	1.2.276.0.76.10.1017	Containment	Ärztlicher Kurzbericht Niedergelassener Arzt nach §90a SGB V	2015-12-11
Beziehung	Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.201 (2005-09-07) Adaptation: Template 2.16.840.1.113883.10.20.22.2.43 (2015-08-01) Adaptation: Template 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.3.1 (DYNAMIC) Adaptation: Template 1.2.276.0.76.10.3002 (DYNAMIC)			
Beispiel	Beispiel <pre> <section> <templateId root="1.2.276.0.76.10.3058"/> <code code="42349-1" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="LOINC"/> <title>Hauptdiagnose / Nebendiagnosen</title> <text> <table border="0"> <thead> <tr> </pre>			

```

<td align="left">Hauptdiagnose (ICD-10)</td>
<td align="left">J21.1</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
<td align="left">Akute Bronchiolitis durch humanes Metapneumovirus</td>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td align="left">Nebendiagnose (ICD-10)</td>
<td align="left">J31.1</td>
<td align="center">V</td>
<td align="center">-</td>
<td align="left">V.a. Allergische Rhinopathie durch Pollen</td>
</tr>
<tr>
<td align="left">Nebendiagnose (ICD-10)</td>
<td align="left">M23.3</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">R</td>
<td align="left">Sonstige Meniskusschädigungen Rechts</td>
</tr>
</tbody>
</table>
</text>
</section>

```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:section					(GrundEinweisung)
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		(GrundEinweisung)
└└ @root		1 ... 1	F	1.2.276.0.76.10.3058	
└ h17:id	II	0 ... 1			(GrundEinweisung)
└ h17:code	CE	1 ... 1	M		(GrundEinweisung)
└└ @code		1 ... 1	F	42349-1	

└ @codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (Logical Observation Identifier Names and Codes)	
└ @codeSystemName		1 ... 1	F	LOINC	
└ h17:title	ST	1 ... 1	M		(GrundEinweisung)
	CONF	Elementinhalt muss "Hauptdiagnose / Nebendiagnosen" sein			
└ h17:text	SD.TEXT	1 ... 1	M	Textfeld ist gemäß Beispiel zu strukturieren	(GrundEinweisung)

6.2 Durchgeführte Maßnahmen

Id	1.2.276.0.76.10.3059	Gültigkeit	gültig ab 2015-04-29	
Status	 Entwurf	Versions-Label		
Name	DurchgefuehrteMassnahmen	Anzeigenname	Durchgeführte Maßnahmen	
Beschreibung	Durchgeführte Maßnahmen, Feldbezeichnung auf dem Papierdokument: <u>Therapie</u>			
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.3059			
Klassifikation	CDA Section level template			
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)			
Benutzt von / Benutzt	Benutzt von 2 Templates, Benutzt 0 Templates			
	Benutzt von Template-Id	als	Name	Version
	1.2.276.0.76.10.1016	Containment	Ärztlicher Kurzbericht vom Krankenhaus nach §90a SGB V	2015-03-27
1.2.276.0.76.10.1017	Containment	Ärztlicher Kurzbericht Niedergelassener Arzt nach §90a SGB V	2015-12-11	

Beziehung	Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.201 (2005-09-07) Adaptation: Template 1.2.40.0.34.11.2.2.4 (DYNAMIC)
Beispiel	<p style="background-color: #ffffcc; margin: 0;">Beispiel</p> <pre> <section> <templateId root="1.2.276.0.76.10.3059"/> <code code="29554-3" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="LOINC"/> <title>Durchgeführte Maßnahmen</title> <text> <table border="0"> <tbody> <tr> <td>Therapie</td> <td>Antitussiva und Mukolytika</td> </tr> </tbody> </table> </text> </section> </pre>

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:section					(DurchgeführteMassnahmen)
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		(DurchgeführteMassnahmen)
└└ @root		1 ... 1	F	1.2.276.0.76.10.3059	
└ h17:id	II	0 ... 1			(DurchgeführteMassnahmen)
└ h17:code	CE	1 ... 1	M		(DurchgeführteMassnahmen)
└└ @code		1 ... 1	F	29554-3	
└└ @codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (Logical Observation Identifier Names and Codes)	
└ h17:title	ST	1 ... 1	M		(DurchgeführteMassnahmen)

	CONF	Elementinhalt muss "Durchgeführte Maßnahmen" sein
L h17: text	SD.TEXT	1 ... 1 M
		Textfeld ist gemäß Beispiel zu strukturieren
		(DurchgeführteMassnahmen)

6.3 Befunde bei Entlassung

Id	1.2.276.0.76.10.3060	Gültigkeit	gültig ab 2015-04-29	
Status	 Entwurf	Versions-Label		
Name	BefundebeiEntlassung	Anzeigename	Befunde bei Entlassung	
Beschreibung	Befunde bei Entlassung, Feldbezeichnung auf dem Papierdokument: <u>Entlassungsbefund</u>			
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.3060			
Klassifikation	CDA Section level template			
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)			
Benutzt von / Benutzt	Benutzt von 1 Template, Benutzt 0 Templates			
	Benutzt von Template-Id	als	Name	Version
	1.2.276.0.76.10.1016	Containment	Ärztlicher Kurzbericht vom Krankenhaus nach §90a SGB V	2015-03-27
Beziehung	Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.201 (2005-09-07) Adaptation: Template 2.16.840.1.113883.10.20.22.2.16 (DYNAMIC)			
Beispiel	<p>Beispiel</p> <pre><section> <templateId root="1.2.276.0.76.10.3060"/> </section></pre>			

```

<code code="11493-4" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="LOINC"/>
<title>Zusammenfassung der Befunde bei Entlassung</title>
<text>
  <table border="0">
    <tbody>
      <tr>
        <td>Entlassungsbefund</td>
        <td>Körpertemperatur 37.9°C, ø verstärkten Atemgeräusche, ø Tachypnoe</td>
      </tr>
    </tbody>
  </table>
</text>
</section>

```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:section					(BefundebeiEntlassung)
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		(BefundebeiEntlassung)
└└ @root		1 ... 1	F	1.2.276.0.76.10.3060	
└ h17:id	II	0 ... 1			(BefundebeiEntlassung)
└ h17:code	CE	1 ... 1	M		(BefundebeiEntlassung)
└└ @code		1 ... 1	F	11493-4	
└└ @codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (Logical Observation Identifier Names and Codes)	
└└ @codeSystemName		1 ... 1	F	LOINC	
└ h17:title	ST	1 ... 1	M		(BefundebeiEntlassung)
	CONF	Elementinhalt muss "Zusammenfassung der Befunde bei Entlassung" sein			
└ h17:text	SD.TEXT	1 ... 1	M	Textfeld ist gemäß Beispiel zu strukturieren	(BefundebeiEntlassung)

6.4 Antikoagulation

Id	1.2.276.0.76.10.3061	Gültigkeit	gültig ab 2015-04-29	
Status	 Entwurf	Versions-Label		
Name	Antikoagulation	Anzeigename	Antikoagulation	
Beschreibung	Antikoagulation, die Verwendung des Freitextfelds "Sonstiges" ist nicht für den niedergelassenen Arzt vorgesehen.			
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.3061			
Klassifikation	CDA Section level template			
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)			
Benutzt von / Benutzt	Benutzt von 2 Templates, Benutzt 0 Templates			
	Benutzt von Template-Id	als	Name	Version
	1.2.276.0.76.10.1016	Containment	Ärztlicher Kurzbericht vom Krankenhaus nach §90a SGB V	2015-03-27
1.2.276.0.76.10.1017	Containment	Ärztlicher Kurzbericht Niedergelassener Arzt nach §90a SGB V	2015-12-11	
Beziehung	Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.201 (2005-09-07)			
Beispiel	Beispiel			
	<pre> <section> <templateId root="1.2.276.0.76.10.3061"/> <code code="34856-5" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1"/> <title>Antikoagulation</title> <text> <table border="0"> <tbody> <tr> <td>Sonstiges</td> </tr> <tr> <td>Antikoagulation [X] ja [_] nein</td> <td>Marcumar-Pass aktuell und dabei [X] ja [_] nein</td> </tr> </tbody> </table> </text> </pre>			

```

</tbody>
</table>
</text>
</section>

```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:section					(Antikoagulation)
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		(Antikoagulation)
└└ @root		1 ... 1	F	1.2.276.0.76.10.3061	
└ h17:id	II	0 ... 1			(Antikoagulation)
└ h17:code	CE	1 ... 1	M		(Antikoagulation)
└└ @code		1 ... 1	F	34856-5	
└└ @codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (Logical Observation Identifier Names and Codes)	
└ h17:title	ST	1 ... 1	M		(Antikoagulation)
	CONF	Elementinhalt muss "Angaben zur Antikoagulation" sein			
└ h17:text	SD.TEXT	1 ... 1	M	Textfeld ist gemäß Beispiel zu strukturieren	(Antikoagulation)

6.5 Einweisungsmedikation

Id	1.2.276.0.76.10.3066	Gültigkeit	gültig ab 2015-12-29
Status	 Entwurf	Versions-Label	
Name	Einweisungsmedikation	Anzeigenname	Einweisungsmedikation

Beschreibung	Wird auf dem Papierdokument als <u>Einweisungsmedikation</u> bezeichnet
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.3066
Klassifikation	CDA Section level template
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)

Benutzt von / Benutzt	Benutzt von 1 Template, Benutzt 0 Templates			
	Benutzt von Template-Id	als	Name	Version
	1.2.276.0.76.10.1017	Containment	Ärztlicher Kurzbericht Niedergelassener Arzt nach §90a SGB V	2015-12-11

Beziehung	Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.201 (2005-09-07) Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.20.22.2.1 (2014-06-09)
-----------	---

Beispiel	Beispiel
	<pre> <section classCode="DOCSECT" moodCode="EVN"> <templateId root="1.2.276.0.76.10.3066"/> <code code="10160-0" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" displayName="History of medication use"/> <title>Einweisungsmedikation</title> <text> <table border="0"> <thead> <tr> <th rowspan="3"> Einweisungsmedikation
 Name / Wirkstoff </th> <th colspan="6">Verabreichung</th> </tr> <tr> <th colspan="4">Zeitpunkt</th> <th colspan="2">Zeitraum</th> </tr> <tr> <th>Mo</th> <th>Mi</th> <th>Ab</th> <th>zN</th> <th>von</th> <th>bis</th> </tr> </thead> </table> </pre>

```

</thead>
<tbody>
  <tr>
    <td>Aspirin 100</td>
    <td>1</td>
    <td>0</td>
    <td>1</td>
    <td>0</td>
    <td>-</td>
    <td>-</td>
  </tr>
</tbody>
</table>
</text>
</section>

```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:section					(Einweisungsmedikation)
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		(Einweisungsmedikation)
└└ @root		1 ... 1	F	1.2.276.0.76.10.3066	
└ h17:id	II	0 ... 1			(Einweisungsmedikation)
└ h17:code	CE	1 ... 1	M		(Einweisungsmedikation)
└└ @code		1 ... 1	F	10160-0	
└└ @codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (Logical Observation Identifier Names and Codes)	
└ h17:title	ST	1 ... 1	M		(Einweisungsmedikation)
	CONF	Elementinhalt muss "Medikation bei Einweisung" sein			
└ h17:text	SD.TEXT	1 ... 1	M	Textfeld ist gemäß Beispiel zu strukturieren	(Einweisungsmedikation)

6.6 Entlassmedikation

Id	1.2.276.0.76.10.3062	Gültigkeit	gültig ab 2015-04-29	
Status	 Entwurf	Versions-Label		
Name	Entlassmedikation	Anzeigename	Entlassmedikation	
Beschreibung	Wird auf dem Papierdokument als <u>Entlassmedikation</u> bezeichnet			
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.3062			
Klassifikation	CDA Section level template			
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)			
Benutzt von / Benutzt	Benutzt von 1 Template, Benutzt 0 Templates			
	Benutzt von Template-Id	als	Name	Version
	1.2.276.0.76.10.1016	Containment	Ärztlicher Kurzbericht vom Krankenhaus nach §90a SGB V	2015-03-27
Beziehung	Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.201 (2005-09-07) Spezialisierung: Template 1.2.276.0.76.10.3031 (DYNAMIC)			
Beispiel	Beispiel			
	<pre> <section classCode="DOCSECT" moodCode="EVN"> <templateId root="1.2.276.0.76.10.3062"/> <code code="10183-2" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" displayName="Hospital discharge medications Narrative"/> <title>Entlassmedikation</title> <text> <table border="0"> <thead> <tr> <th rowspan="3"> Entlassmedikation
 Name / Wirkstoff </th> <th colspan="6">Verabreichung</th> </tr> <tr> <th colspan="6">Verabreichung</th> </tr> <tr> <th colspan="4">Zeitpunkt</th> </tr> </thead> </table> </pre>			

```

        <th colspan="2">Zeitraum</th>
    </tr>
    <tr>
        <th>Mo</th>
        <th>Mi</th>
        <th>Ab</th>
        <th>zN</th>
        <th>von</th>
        <th>bis</th>
    </tr>
</thead>
<tbody>
    <tr>
        <td>Aspirin 100</td>
        <td>1</td>
        <td>0</td>
        <td>1</td>
        <td>0</td>
        <td>-</td>
        <td>-</td>
    </tr>
</tbody>
</table>
</text>
</section>

```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:section					(Entlassmedikation)
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		(Entlassmedikation)
└└ @root		1 ... 1	F	1.2.276.0.76.10.3062	
└ h17:id	II	0 ... 1			(Entlassmedikation)
└ h17:code	CE	1 ... 1	M		(Entlassmedikation)
└└ @code		1 ... 1	F	10183-2	
└└ @codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (Logical Observation Identifier Names and Codes)	

<table border="1"> <tr> <td>h17:title</td> <td>ST</td> <td>1 ... 1</td> <td>M</td> <td></td> <td>(Entlassmedikation)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>CONF</td> <td colspan="4">Elementinhalt muss "Medikation bei Entlassung" sein</td> </tr> </table>	h17:title	ST	1 ... 1	M		(Entlassmedikation)		CONF	Elementinhalt muss "Medikation bei Entlassung" sein			
h17:title	ST	1 ... 1	M		(Entlassmedikation)							
	CONF	Elementinhalt muss "Medikation bei Entlassung" sein										
<table border="1"> <tr> <td>h17:text</td> <td>SD.TEXT</td> <td>1 ... 1</td> <td>M</td> <td>Textfeld ist gemäß Beispiel zu strukturieren</td> <td>(Entlassmedikation)</td> </tr> </table>	h17:text	SD.TEXT	1 ... 1	M	Textfeld ist gemäß Beispiel zu strukturieren	(Entlassmedikation)						
h17:text	SD.TEXT	1 ... 1	M	Textfeld ist gemäß Beispiel zu strukturieren	(Entlassmedikation)							

6.7 Mitgegebene Befunde

Id	1.2.276.0.76.10.3063	Gültigkeit	gültig ab 2015-04-29		
Status	 Entwurf	Versions-Label			
Name	MitgegebeneBefunde	Anzeigename	Mitgegebene Befunde		
Beschreibung	Wird auf dem Papierdokument als "Mitgegebene Befunde" bezeichnet				
	Niedergelassener Arzt hat zur Auswahl: Röntgen, Labor, EKG, Sono, "Sonstiges" Krankenhaus hat zur Auswahl: Röntgen, Labor, OP-Bericht, EKG, 2x "Sonstiges"				
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.3063				
Klassifikation	CDA Section level template				
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)				
Benutzt von / Benutzt	Benutzt von 2 Templates, Benutzt 0 Templates				
	Benutzt von Template-Id	als	Name	Version	
	1.2.276.0.76.10.1016	Containment	Ärztlicher Kurzbericht vom Krankenhaus nach §90a SGB V	2015-03-27	
	1.2.276.0.76.10.1017	Containment	Ärztlicher Kurzbericht Niedergelassener Arzt nach §90a SGB V	2015-12-11	
Beziehung	Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.201 (2005-09-07) Adaptation: Template 1.2.40.0.34.11.2.2.17 (DYNAMIC)				

Beispiel

Niedergelassener Arzt

```
<section>
  <templateId root="1.2.276.0.76.10.3063"/>
  <code code="11516-2" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1"/>
  <title>Mitgegebene Befunde</title>
  <text>
    <table border="0">
      <tbody>
        <tr>
          <td>Röntgen [X]</td>
          <td>Labor [X]</td>
          <td>EKG [_]</td>
          <td>Sono [_]</td>
          <td>Sonstiges [_]</td>
        </tr>
      </tbody>
    </table>
  </text>
</section>
```

Beispiel

Krankenhaus

```
<section>
  <templateId root="1.2.276.0.76.10.3063"/>
  <code code="11516-2" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1"/>
  <title>Mitgegebene Befunde</title>
  <text>
    <table border="0">
      <tbody>
        <tr>
          <td>Röntgen [X]</td>
          <td>Labor [X]</td>
          <td>OP-Bericht [_]</td>
          <td>EKG [_]</td>
          <td>Sonstiges [_]</td>
        </tr>
      </tbody>
    </table>
  </text>
</section>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:section					(MitgegebeneBefunde)
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		(MitgegebeneBefunde)
└└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.276.0.76.10.3063	
└ h17:id	II	0 ... 1			(MitgegebeneBefunde)
└ h17:code	CE	0 ... 1			(MitgegebeneBefunde)
└└ @code		1 ... 1	F	11516-2	
└└ @codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (Logical Observation Identifier Names and Codes)	
└ h17:title	ST	1 ... 1	M		(MitgegebeneBefunde)
	CONF	Elementinhalt muss "Mitgegebene Befunde" sein			
└ h17:text	SD.TEXT	1 ... 1	M	Textfeld ist gemäß Beispiel zu strukturieren. Niederglassener Arzt hat zur Auswahl Röntgen, Labor, EKG, Sono, "Sonstiges" Krankenhaus hat zur Auswahl Röntgen, Labor, OP-Bericht, EKG, 2x "Sonstiges" "Sonstiges" ist bei Verwendung entsprechend umzubenenen	(MitgegebeneBefunde)

6.8 Heil- und Hilfsmittel

Id	1.2.276.0.76.10.3064	Gültigkeit	gültig ab 2015-04-29
Status	 Entwurf	Versions-Label	
Name	HeilundHilfsmittel	Anzeigename	Heil- und Hilfsmittel
Beschreibung	Bezeichnung auf dem Papierdokument ist " <u>Heil- und Hilfsmittel</u> "		
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.3064		
Klassifikation	CDA Section level template		

Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)												
Benutzt von / Benutzt	<p style="background-color: #ffffcc;">Benutzt von 2 Templates, Benutzt 0 Templates</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th style="background-color: #d3d3d3;">Benutzt von Template-Id</th> <th style="background-color: #d3d3d3;">als</th> <th style="background-color: #d3d3d3;">Name</th> <th style="background-color: #d3d3d3;">Version</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.2.276.0.76.10.1016</td> <td>Containment</td> <td>Ärztlicher Kurzbericht vom Krankenhaus nach §90a SGB V</td> <td>2015-03-27</td> </tr> <tr> <td>1.2.276.0.76.10.1017</td> <td>Containment</td> <td>Ärztlicher Kurzbericht Niedergelassener Arzt nach §90a SGB V</td> <td>2015-12-11</td> </tr> </tbody> </table>	Benutzt von Template-Id	als	Name	Version	1.2.276.0.76.10.1016	Containment	Ärztlicher Kurzbericht vom Krankenhaus nach §90a SGB V	2015-03-27	1.2.276.0.76.10.1017	Containment	Ärztlicher Kurzbericht Niedergelassener Arzt nach §90a SGB V	2015-12-11
Benutzt von Template-Id	als	Name	Version										
1.2.276.0.76.10.1016	Containment	Ärztlicher Kurzbericht vom Krankenhaus nach §90a SGB V	2015-03-27										
1.2.276.0.76.10.1017	Containment	Ärztlicher Kurzbericht Niedergelassener Arzt nach §90a SGB V	2015-12-11										
Beziehung	Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.201 (2005-09-07) Adaptation: Template 2.16.840.1.113883.10.20.22.2.23 (2014-06-09)												
Beispiel	<p style="background-color: #ffffcc;">Beispiel</p> <pre> <section> <templateId root="1.2.276.0.76.10.3064"/> <code code="81635-5" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="LOINC"/> <title>Heil- und Hilfsmittel</title> <text> <table border="0"> <tbody> <tr> <td>Heilmittel</td> <td>Physiotherapie ist zu verordnen</td> </tr> <tr> <td>Hilfsmittel</td> </tr> </tbody> </table> </text> </section> </pre>												

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:section					(HeilundHilfsmittel)

└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		(HeilundHilfsmittel)
└ @root		1 ... 1	F	1.2.276.0.76.10.3064	
└ h17:id	II	0 ... 1			(HeilundHilfsmittel)
└ h17:code	CE	1 ... 1	R		(HeilundHilfsmittel)
└ @code		1 ... 1	F	81635-5	
└ @codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (Logical Observation Identifier Names and Codes)	
└ h17:title	ST	1 ... 1	M		(HeilundHilfsmittel)
	CONF	Elementinhalt muss "Heil- und Hilfsmittel" sein			
└ h17:text	SD.TEXT	1 ... 1	M	Textfeld ist gemäß Beispiel zu strukturieren	(HeilundHilfsmittel)



Anmerkung: Der zuvor temporär genutzte LOINC Code X-NMTAS ist hier durch den tatsächlichen LOINC Codes ersetzt.

6.9 Aktuelle Versorgung

Id	1.2.276.0.76.10.3065	Gültigkeit	gültig ab 2015-04-30
Status	● Entwurf	Versions-Label	
Name	AktuelleVersorgung	Anzeigename	Aktuelle Versorgung
Beschreibung	Überschrift auf dem Papierdokument ist: Informationen zur aktuellen Versorgung		
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.3065		
Klassifikation	CDA Section level template		

Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)												
Benutzt von / Benutzt	Benutzt von 2 Templates, Benutzt 0 Templates												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="640 300 909 371">Benutzt von Template-Id</th> <th data-bbox="909 300 1043 371">als</th> <th data-bbox="1043 300 1823 371">Name</th> <th data-bbox="1823 300 2076 371">Version</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="640 371 909 419">1.2.276.0.76.10.1016</td> <td data-bbox="909 371 1043 419">Containment</td> <td data-bbox="1043 371 1823 419">Ärztlicher Kurzbericht vom Krankenhaus nach §90a SGB V</td> <td data-bbox="1823 371 2076 419">2015-03-27</td> </tr> <tr> <td data-bbox="640 419 909 467">1.2.276.0.76.10.1017</td> <td data-bbox="909 419 1043 467">Containment</td> <td data-bbox="1043 419 1823 467">Ärztlicher Kurzbericht Niedergelassener Arzt nach §90a SGB V</td> <td data-bbox="1823 419 2076 467">2015-12-11</td> </tr> </tbody> </table>	Benutzt von Template-Id	als	Name	Version	1.2.276.0.76.10.1016	Containment	Ärztlicher Kurzbericht vom Krankenhaus nach §90a SGB V	2015-03-27	1.2.276.0.76.10.1017	Containment	Ärztlicher Kurzbericht Niedergelassener Arzt nach §90a SGB V	2015-12-11
	Benutzt von Template-Id	als	Name	Version									
1.2.276.0.76.10.1016	Containment	Ärztlicher Kurzbericht vom Krankenhaus nach §90a SGB V	2015-03-27										
1.2.276.0.76.10.1017	Containment	Ärztlicher Kurzbericht Niedergelassener Arzt nach §90a SGB V	2015-12-11										
<p>Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.201 (2005-09-07) Adaptation: Template 2.16.840.1.113883.10.20.2.5 (2015-08-13)</p>													
Beispiel	Information zur aktuellen Versorgung Krankenhaus												
	<pre data-bbox="640 707 1312 1337"> <section> <templateId root="1.2.276.0.76.10.3065"/> <code code="10210-3" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1"/> <title>Information zur aktuellen Versorgung</title> <text> <table border="0"> <tbody> <tr> <td>Pflegestufe [X] [1]</td> <td>häusliche Pflege [X]</td> <td>stationäre Pflege [_]</td> <td>Hospiz [_]</td> <td>Kurzzeitpflege [_]</td> </tr> <tr> <td>Reha am [X] Datum</td> <td>Nachstationär [_] Datum</td> <td>Wiederaufnahme [_] Datum</td> <td>AU bis [_] Datum</td> </tr> <tr> <td>Patientenverfügung [_]</td> <td>Sonstiges [_] Freitext</td> </tr> </tbody> </table> </text> </section> </pre>												

Beispiel

Information zur aktuellen Versorgung vom Niedergelassenen Arzt

```

<section>
  <templateId root="1.2.276.0.76.10.3066"/>
  <code code="10210-3" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1"/>
  <title>Information zur aktuellen Versorgung</title>
  <text>
    <table border="0">
      <tbody>
        <tr>
          <td>Pflegerstufe [X] [1]</td>
          <td>häusliche Krankenpflege verordnet [X] bis | Datum</td>
          <td>Vorsorgevollmacht [_] ja [X] nein</td>
          <td>Patientenverfügung [_] ja [X] nein</td>
        </tr>
        <tr>
          <td colspan="4">ambulanter Pflegedienst [_] | Name, Anschrift | Telefon</td>
        </tr>
        <tr>
          <td colspan="4">stationäre Pflegeeinrichtung [_] | Name, Anschrift | Telefon</td>
        </tr>
        <tr>
          <td colspan="4">Hospiz [_] | Name, Anschrift | Telefon</td>
        </tr>
      </tbody>
    </table>
  </text>
</section>

```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:section					(AktuelleVersorgung)
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		(AktuelleVersorgung)
└└ @root		1 ... 1	F	1.2.276.0.76.10.3065	
└ h17:id	II	0 ... 1			(AktuelleVersorgung)
└ h17:code	CE	0 ... 1			(AktuelleVersorgung)

L @code		1 ... 1	F	10210-3	
L @codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (Logical Observation Identifier Names and Codes)	
L h17:title	ST	1 ... 1	M		(AktuelleVersorgung)
	CONF	Elementinhalt muss "Information zur aktuellen Versorgung" sein			
L h17:text	SD.TEXT	1 ... 1	M	Textfeld ist gemäß Beispiel zu strukturieren	(AktuelleVersorgung)

7 CDA Entry Level Templates

Dieser Leitfaden enthält in dieser Version keine Entry Level Templates.

8 Terminologien

8.1 Value Sets

- AdministrativeGender (HL7) 2.16.840.1.113883.1.11.1 (<https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--uelmgt-?valueSetRef=2.16.840.1.113883.1.11.1>)
- HumanLanguage (HL7) 2.16.840.1.113883.1.11.11526 (<https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--uelmgt-?valueSetRef=2.16.840.1.113883.1.11.11526>)
- ParticipationSignature (HL7) 2.16.840.1.113883.1.11.10282 (<https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--uelmgt-?valueSetRef=2.16.840.1.113883.1.11.10282>)
- x_BasicConfidentialityKind (HL7) 2.16.840.1.113883.1.11.16926 (<https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--uelmgt-?valueSetRef=2.16.840.1.113883.1.11.16926>)

9 Anhang (nicht normativ)

9.1 Beschreibung der Use Cases und Storyboards

9.1.1 Use Case 1: Ärztlicher Kurzbericht des niedergelassenen Arztes

- Erstellen des Kurzberichts in der Arztpraxis
- Versand (bspw. per KV-CONNECT oder perspektivisch mit KOM-LE)
- Empfang im Krankenhaus & Zuordnung zum Patienten

9.1.2 Use Case 2: Ärztlicher Kurzbericht über den Krankenhausaufenthalt

- Erstellen des Kurzberichts im Krankenhaus
- Versand (bspw. per KV-CONNECT oder perspektivisch mit KOM-LE)
- Empfang beim niedergelassenen Arzt & Zuordnung zum Patienten

9.2 Beispieldokument, Stylesheets und andere XML-Materialien

Zu den Use Cases existieren in den XML-Materialien entsprechende CDA-Beispieldokumente, die auch mittels eines zugehörigen XSL-Stylesheets angezeigt werden können. Das Stylesheet basiert auf dem deutschen CDA-Standardstylesheet mit eingefügten CSS-Anpassungen.

Das folgende Beispiel zeigt einen Auszug aus einem CDA-Beispieldokument in HTML-Wiedergabe.

Ärztlicher Kurzbericht über den Krankenhausaufenthalt vom 5. Dezember 2015									
Patient		Paul PAPPEL		Geburtsdatum: 17. Dezember 1955 (59 J.) Geschlecht: Männlich Patienten-ID: A123456789 (1.2.276.0.76.4.8)					
Autor: Dr. med. Theo PHYLLIN, Einrichtung: Praxis Dr. med. Phyllin, Erstellt am: 5. Dezember 2015									
									Inhaltsverzeichnis ▾
Einweisungsdiagnosen / Nebendiagnosen									
Einweisungsdiagnose (ICD-10)	J21.1	Akute Bronchialitis durch humanes Metapneumovirus							
Nebendiagnosen (ICD-10)	J31.1 V	V.a. Allergische Rhinopathie durch Pollen							
	M23.3 R	Sonstige Meniskusschädigungen Rechts							
Durchgeführte Maßnahmen									
Therapie	Antitussiva und Mukolytika								
Zusammenfassung der Befunde bei Entlassung									
Entlassungsbefund	Körpertemperatur 37.9°C, ø verstärkten Atemgeräusche, ø Tachypnoe								
Angaben zur Antikoagulation									
Sonstiges	Marcumar vom Hausarzt verordnet								
Antikoagulation [X] ja [] nein	Marcumar-Pass aktuell und dabei [X] ja [] nein								
Medikation bei Entlassung									
Entlassmedikation Name / Wirkstoff	Zeitpunkt					Verabreichung			
	Mo	Mi	Ab	zN	von	Zeitraum	bis		
Phenprocoumon (Marcumar®) 3 mg/Tbl	0,5	0	0,5	0	zN	-	-	-	
Simvastatin 20 mg	spät abends					-	-		
Mitgegebene Befunde									
Röntgen [X]	Labor [X]	OP-Bericht []	EKG []	Sonstiges []					
Heil- und Hilfsmittel									
Heilmittel	Physiotherapie ist zu verordnen								
Information zur aktuellen Versorgung									
Pflegestufe [X] [1]	häusliche Pflege [X]	stationäre Pflege []	Hospiz []	Kurzzeitpflege []					
Reha am [X] Datum	Nachstationär [] Datum	Wiederaufnahme [] Datum	AU bis [] Datum						
Patientenverfügung []	Sonstiges [] Freitext								

[Abbildung 5] CDA-Beispieldokument zum Ärztlichen Kurzbericht (Krankenhaus) in HTML-Wiedergabe, transformiert mit dem entsprechenden Stylesheet für das Überleitungsmanagement (download: XML-Materialien)

Schemas, Schematron und XML-Beispieldokumente sowie zugehörige Stylesheets finden sich auf den Publikationsseiten von HL7 Deutschland unter <http://hl7de.art-decor.org>, im direkten Link hier <http://hl7de.art-decor.org/index.php?prefix=uelmgmt->

9.3 Lizenzen

9.3.1 HL7

Health Level Seven® International (HL7) standards and other "Material," as defined below, and Material acquired through any channel (including through any HL7 Affiliate) are governed by the terms of this HL7 policy. All such Material are copyrighted by HL7 and protected by the Copyright Law of the United States and copyright provisions of various international treaties. See HL7 Policy governing the use of HL7® international standards and other intellectual property at <http://www.hl7.org/legal/ippolicy.cfm>

9.3.2 Logical Observation Identifiers Names and Codes LOINC

This material contains content from LOINC® (<http://loinc.org>). The LOINC table, LOINC codes, and LOINC panels and forms file are copyright © 1995-2014, Regenstrief Institute, Inc. and the Logical Observation Identifiers Names and Codes (LOINC) Committee and available at no cost under the license at <http://loinc.org/terms-of-use>.

10 Referenzen und Verzeichnisse

10.1 Referenzen

1. ↑ Abstimmungsverfahren (Regeln) des Interoperabilitätsforums [http://wiki.hl7.de/index.php?title=Abstimmungsverfahren_\(Regeln\)](http://wiki.hl7.de/index.php?title=Abstimmungsverfahren_(Regeln))
2. ↑ HL7 Deutschland e. V. <http://www.hl7.de>
3. ↑ Erstellung von XML-Signaturen für Dokumente nach Clinical Documents Architecture – R2 (Elektronische Signatur von Arztbriefen). Spezifikation der Bundesärztekammer, Ärztekammer Nordrhein, Ärztekammer Westfalen-Lippe. Version 1.4 vom 20. Mai 2008
4. ↑ Telematikinfrastruktur und Telemedizin in Deutschland – Bilanz und Ausblick. Mathias Redders, Referatsleiter Telematik im Gesundheitswesen, MGEPA NRW. Beitrag 1. Nationaler Fachkongress Telemedizin – 4. November 2010

10.2 Abbildungen

1. ↑ Papierformular zum Ärztlichen Kurzbericht Niedergelassen
2. ↑ Papierformular zum Ärztlichen Kurzbericht Krankenhaus
3. ↑ Abschnitte der Papierformulare und die entsprechenden CDA-Repräsentationen
4. ↑ Übersicht über die Dokumentendefinition zum Kurzbericht
5. ↑ CDA-Beispieldokument in HTML-Wiedergabe

10.3 Tabellen

1. ↑ Übersicht über die Inhalte der ärztlichen Kurzberichte