



Patienteilnehmerverzeichnis

Implementierungsleitfaden

Abstimmung

Version: 0.92

Dokumenten-OID: n.n.

Realm: Deutschland

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

An der Schanz 1 50735 Köln



	Abstimmungsdokument										
Version	Datum	Status	Realm								
0.90	28.12.2015	Entwurf	Deutschland								
	Adobe	[download (http://download.hl7.de/docu Patiententeilnehmerverzeichnis-v090.pdf)									
0.92	22.01.2016	[Deutschland								
	Adobe	[download (http://download.hl7.de/docu Patiententeilnehmerverzeichnis-v092.pdf)									

Inhaltsverzeichnis

1 Dokumenteninformationen	5
1.1 Impressum	5
1.2 Ansprechpartner	5
1.3 Disclaimer	5
1.4 Autoren	5
1.4.1 Mit Beiträgen von	5
1.5 Copyright-Hinweis, Nutzungshinweise	5
2 Einleitung	6
2.1 Rationale	6
2.2 Zielsetzung	6
3 Struktureller Aufbau	7
3.1 Verwendete Standards und Spezifikationen	7
3.2 Besondere Hinweise zur Modellierung	7
3.3 Übersicht Structured Document Header und Body	7
3.3.1 Header	8
3.3.2 Body	8
3.4 Verwendung von Templates	8
4 SD Document Level Templates	10
5 SD Header Level Templates	18
5.1 Autor (Author)	18
5.2 Verwaltende Organisation (Custodian)	21
5.3 Beabsichtigter Empfänger (Information Recipient)	22
6 SD Section Level Templates	26
7 SD Entry Level Templates	27
8 Terminologien	35
8.1 Allgemeine Value Sets	35
8.2 Domänenspezifische Value Sets	35
8.2.1 Patient Participation List ActClass	35
8.2.2 Contract Participant TypeCode	35
8.2.3 Contract Participant Statuscode	35
8.2.4 Contract Participant Reasoncode	36
8.2.5 Patient Participation List DocumenttypeCodes	36
9 Anhang (nicht normativ)	37
9.1 Beschreibung der Use Cases und Storyboards	37
9.1.1 Patiententeilnahmeverzeichnis Hausarztzentrierte Versorgung nach §73b SGB V	37
9.2 Lizenzen	37

9.2.1 HL7	37
9.2.2 Logical Observation Identifiers Names and Codes LOINC	
10 Referenzen und Verzeichnisse	38
10.1 Referenzen	
10.2 Abbildungen	38

1 Dokumenteninformationen

1.1 Impressum

Dieser Leitfaden ist im Rahmen des Interoperabilitätsforums und den Technischen Komitees von HL7 Deutschland e. V. sowie der entsprechenden Projektgruppe zusammengestellt und unterliegt dem Abstimmungsverfahren des Interoperabilitätsforums^[1] und der Technischen Komitees von HL7 Deutschland e. V. ^[2]

1.2 Ansprechpartner

- Dr. Kai U. Heitmann, HL7 Deutschland e.V., Heitmann Consulting and Services
- Horst Kakuschke, HÄVG Rechenzentrum GmbH
- Isabell Nessen, HÄVG Rechenzentrum GmbH
- André-Michael Thoms, HÄVG Rechenzentrum GmbH

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

- Dr. Kai U. Heitmann (KH), Heitmann Consulting and Services, Hürth
- Horst Kakuschke, HÄVG Rechenzentrum GmbH

1.4.1 Mit Beiträgen von

- Ivo Weiss, HÄVG Rechenzentrum GmbH
- Isabell Nessen, HÄVG Rechenzentrum GmbH
- André-Michael Thoms, HÄVG Rechenzentrum GmbH

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, der HÄVG 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

Patiententeilnehmerzeichnisse dienen zur Kommunikation von an einer geschlossenen Teilnehmergruppe teilnehmenden Patienten an einen Arzt, der an der Behandlung dieser Patienten beteiligt ist.

Erstellt werden solche Verzeichnisse von einer Organisation, der die Verwaltung dieser Teilnehmergruppe obliegt.

Ein Patiententeilnahmeverzeichnis enthält damit für einen bestimmten Empfänger (= Arzt) Informationen zum Teilnahmestatus eines oder mehrerer Patienten für einen definierten Zeitraum.

Zusätzlich zu den in dem referenzierten Zeitraum aktuellen Teilnahmeinformationen können auch Angaben zu Veränderungen gegenüber dem vorhergehenden Zeitraum transportiert werden (wie z.B. Austritte).

Patiententeilnahmeverzeichnisse können u.a. im Rahmen von Selektivverträgen, Disease Management Programmen, Arztnetzwerken, Teilnehmerlisten für Klinische Studien etc. verwendet werden.

2.1 Rationale

Patiententeilnahmeverzeichnisse werden in vielen Fällen papiergebunden an die Empfänger versendet und manuell in weiterverarbeitende Systeme eingepflegt. Neben dem damit verbundenen Aufwand ist diese Vorgehensweise auch sehr fehleranfällig.

2.2 Zielsetzung

Ziel des Projektes ist es, unter Verwendung eines generischen Ansatzes einen Standard für Patiententeilnahmeverzeichnisse aller Art zu schaffen. Durch die strukturierte Abbildung der Informationen von Patiententeilnahmeverzeichnissen wird es zudem möglich, die papiergebundene Versendung von Patiententeilnahmeverzeichnissen abzulösen.

3 Struktureller Aufbau

Das Patiententeilnahmeverzeichnis ist als Structured Document entworfen.

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

3.1 Verwendete Standards und Spezifikationen

Der Entwurf des Implementierungsleitfadens zum Patiententeilnahmeverzeichnis wurde auf der Basis der Structured Documents (SD) erstellt, der der Clinical Document Architecture (CDA) sehr ähnlich sieht. Structured Documents Definitionen sind zum Beispiel bei der Structured Product Label (SPL) Spezifikation der FDA offiziell angewendet worden.

3.2 Besondere Hinweise zur Modellierung

Es wurde bei dieser Structured Documents Definition darauf geachtet, dass nach Möglichkeit gewöhnliche und bekannt Komponenten aus CDA Verwendung finden.

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 Structured Document Header und Body

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

Patiententeilnehmerverzeichnis Header Structured Document Dokumenteninformation Ersteller Verwalter des Dokuments Empfänger Body Structured Document Vertrag und Teilnehmerliste Contract and participant list 1.2.276.0.76.10.4081 Vertragsteilnehmer / Patient Contract participant 1.2.276.0.76.10.4082

 $[Abbildung\ 1]\ \ddot{U} bersicht\ \ddot{u} ber\ die\ Dokumentendefinition\ zum\ Patiententeilnehmerverzeichnis$

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

3.3.1 Header

Beim Patiententeilnahmeverzeichnis gilt für den Header die Besonderheit, dass kein Patient angegeben werden kann, denn diese stehen ja im Body-Bereich in der eigentliche Liste der Patienten. Ansonsten sind die folgenden geforderten Angaben

- zum Dokument selbst mit Identifikation, Version, Sprache des Dokuments, Dokumenten-Level-Kode etc.
- dem Ersteller (Autor)
- der Organisation die das Dokument verwaltet
- dem beabsichtigten Empfänger

3.3.2 **Body**

Das eigentliche Verzeichnis wird im Body angegeben. Hierzu wird zunächst der zugrundeliegende Vertrag (Contract) genannt, an dem die Patentliste hängt. Sections sind in diesem Structured Document nicht vorgesehen.

3.4 Verwendung von Templates

Das Dokument ist aus verschiedenen Komponenten zusammengesetzt, die Templates genannt werden.

In diesem Leitfaden werden die folgenden Typen von Templates verwendet:

- Structured Document Level Template
- Header Level Templates
- Entry Level Templates (kodierte Information, ähnlich den CDA-Entries)

Im Folgenden werden die SD-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 SD Document Level Templates

Template	Patient Participation List Document / PatientParticipationListDocument								
Id	1.2.276.0.76.10.1018								
Version	gültig ab 2015-11-01 Status — In Entwicklung								
Klassifikation	CDA Document Level Templat	ce							
Kontext	Pfadname /								
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die defin	nierten Elemente	e sind erlaubt)						
Beschreibung	Patiententeilnehmerverzeichnis								
	Benutzt von / Benutzt 9 Temp	blates							
	Benutzt Template-Id	als	Name	Version					
	1.2.276.0.76.10.90002	Inklusion	CDArealmCode	DYNAMIC					
	1.2.276.0.76.10.90005	Inklusion	CDAtitle	DYNAMIC					
	1.2.276.0.76.10.90007	Inklusion	CDAconfidentialityCode	DYNAMIC					
Benutzt von / Benutzt	1.2.276.0.76.10.90008	Inklusion	CDAlanguageCode	DYNAMIC					
	1.2.276.0.76.10.90009	Inklusion	CDAsetIdversionNumber	DYNAMIC					
	1.2.276.0.76.10.2002	Inklusion	HeaderAuthor	DYNAMIC					
	1.2.276.0.76.10.2004	Inklusion	HeaderCustodian	DYNAMIC					
	1.2.276.0.76.10.2005	Inklusion	HeaderInformationRecipient	DYNAMIC					
	1.2.276.0.76.10.4081	Containment	Contractandparticipantlist	DYNAMIC					
Beziehung	Spezialisierung: Template 2.16.8	340.1.113883.10.	12.1 (2005-09-07)						
Beispiel	<pre></pre>								

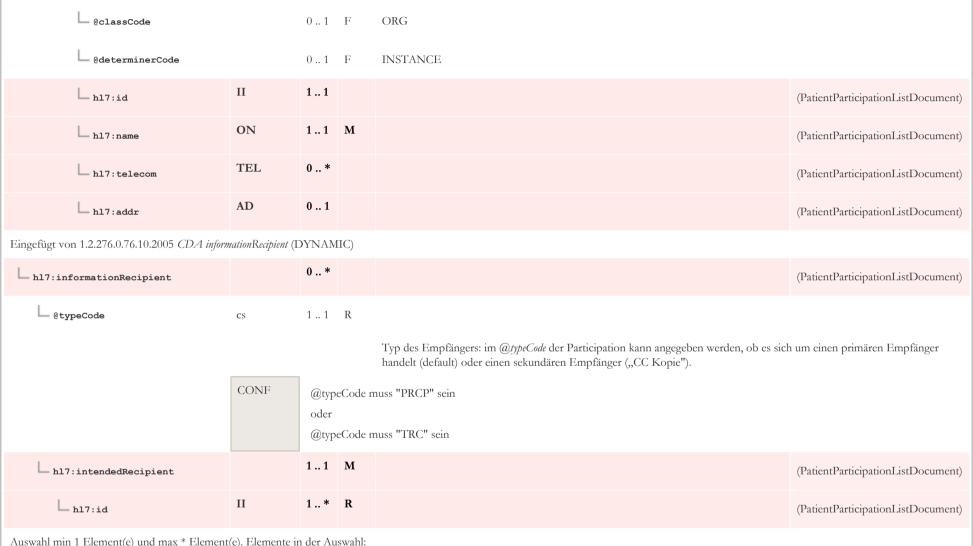
```
<setId root="1.2.276.0.76.3.1.217.1876767" extension="020ed858-4d71-4363-ac37-196baa2d746e"/>
                          <versionNumber value="1"/>
                          <author typeCode="AUT">
                           <!-- Ersteller des Dokuments -->
                          <custodian typeCode="CST">
                           <!-- Bewahrer des Dokuments -->
                          </custodian>
                          <informationRecipient typeCode="PRCP">
                           <!-- Informationsempfängfer -->
                         </informationRecipient>
                         <component>
                           <!-- Verzeichnis -->
                         </component>
                        </PatientParticipationListDocument>
                                                   Kard Konf Beschreibung
                                       DT
                                                                                                                                        Label
Item
                                                   1..1
                                                                                                                                        (PatientParticipationListDocument)
hl7:PatientParticipationListDocument
 - @classCode
                                                   1..1 F
                                                                DOC
                                                   1..1 F
                                                                EVN
 └ @moodCode
Eingefügt von 1.2.276.0.76.10.90002 CDA realmCode (DYNAMIC) 1..1 Notwendig
                                       CS
                                                   1..1 M
 h17:realmCode
                                                                                                                                        CDArealmCode
                                                   1..1 R
     - @code
                                       CS
                                       CONF
                                                    @code muss "DE" sein
                                       Beispiel
                                                   <realmCode code="DE"/>
                                                   1..1 M
 hl7:typeId
                                                                                                                                         (PatientParticipationListDocument)
     - @root
                                                   1..1 F
                                                                2.16.840.1.113883.1.3
     └ @extension
                                                   1..1 F
                                                                POMF_HD000001DE
                                       Beispiel
                                                   <typeId root="2.16.840.1.113883.1.3" extension="POMF_HD000001DE"/>
```

h17:templateId	II	11	M		(PatientParticipationListDocument)	
L @root		1 1	F	1.2.276.0.76.10.1018		
L h17:id	II	11	M		(PatientParticipationListDocument)	
	Beispiel	<id ro<="" td=""><td>oot="1.</td><td>2.276.0.76.3.1.217.1876766" extension="88414c01-715a-45bb-83bb-db7ac860fe9</td><td>d"/></td></id>	oot="1.	2.276.0.76.3.1.217.1876766" extension="88414c01-715a-45bb-83bb-db7ac860fe9	d"/>	
h17:code	CE	11	M		(PatientParticipationListDocument)	
	CONF	Der V	Wert von	a @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.276.0.76.11.67 Patient Participation La	ist Documenttype Codes (DYNAMIC)	
Eingefügt von 1.2.276.0.76.10.90005 CDA title (DYNAMIC) 11 Notwendig						
	Beispiel	<title< td=""><td>e>Patie</td><td>ntenteilnehmerliste vom 01.10.2015 bis 31.10.2015</td><td></td></title<>	e>Patie	ntenteilnehmerliste vom 01.10.2015 bis 31.10.2015		
L h17:title	ST	11	M		(PatientParticipationListDocument)	
h17:effectiveTime	IVL_TS	11	M		(PatientParticipationListDocument)	
	Beispiel	<pre><effectivetime> <low value="20151001"></low> <high value="20151031"></high> </effectivetime></pre>				
L hl7:low	TS	11	M		(PatientParticipationListDocument)	
∟ h17:high	TS	11	M		(PatientParticipationListDocument)	
Eingefügt von 1.2.276.0.76.10.90007 CDA confi	identialityCode (D	YNAM	IC)			
hl7:confidentialityCode	CE	11			(PatientParticipationListDocument)	
	CONF	Der V	Wert von	@code muss gewählt werden aus dem Value Set 2.16.840.1.113883.1.11.16926 <i>x_BasicCo</i>	onfidentialityKind (DYNAMIC)	
Eingefügt von 1.2.276.0.76.10.90008 CDA languageCode (DYNAMIC)						

h17:languageCode	CS.LANG	11			(PatientParticipationListDocument)			
Eingefügt von 1.2.276.0.76.10.90009 <i>CDA setIa</i>	l and versionNum	ıber (DY	NAMIC					
L hl7:setId	II	11			(PatientParticipationListDocument)			
L h17:versionNumber	INT. NONNEG	11			(PatientParticipationListDocument)			
	CONF	minIr	iclude lo	ow boundary is "1"				
Eingefügt von 1.2.276.0.76.10.2002 CDA author	Eingefügt von 1.2.276.0.76.10.2002 CDA author (DYNAMIC)							
L h17:author					(PatientParticipationListDocument)			
L @typeCode		01	F	AUT				
L @contextControlCode		01	F	OP				
	Beispiel	<tir <as: <</as: </tir 	ne valu signedA ! ssigned	Code="AUT" contextControlCode="OP"> e="201306101654"/> uthor classCode="ASSIGNED">> Author>				
h17:functionCode	CE	01			(PatientParticipationListDocument)			
	CONF	Der V	Vert von	n @code muss gewählt werden aus dem Value Set 2.16.840.1.113883.1.11.10267 Participati	onFunction (DYNAMIC)			
h17:time	TS.DATE. MIN	11		gibt den Zeitpunkt an, an dem der Autor seinen Beitrag am Dokument beendet hat; dies kommt bei einem Autoren praktisch überein mit ClinicalDocument.effectiveTime	(PatientParticipationListDocument)			
h17:assignedAuthor		11			(PatientParticipationListDocument)			
L @classCode		01	F	ASSIGNED				
L _{h17:id}	II	1*			(PatientParticipationListDocument)			

L hl7:code	CE	01		Fachgebiet/Spezialität des Gesundheitsdienstleister, z. B. Ärztin/Arzt für Allgemeinmedizin, Approbierte Ärztin/Approbierter Arzt, Fachärztin/Facharzt für Anästhesiologie und Intensivmedizin	(PatientParticipationListDocument)
h17:telecom	TEL	0*			(PatientParticipationListDocument)
Auswahl min 1 Element(e) und max 1 Element • hl7:assignedPerson • hl7:assignedAuthoringDevice	(e). Elemente i	n der Aı	ıswahl:		
h17:assignedPerson		1			(PatientParticipationListDocument)
Eingefügt von 1.2.276.0.76.10.90010 CDA Pers	on Elements (DY	/NAMI	C) 0*		
L @classCode		01	F	PSN	
L @determinerCode		01	F	INSTANCE	
h17:name	PN	0*			(PatientParticipationListDocument)
L hl7:assignedAuthoring Device		1			(PatientParticipationListDocument)
L @classCode		01	F	DEV	
L @determinerCode		01	F	INSTANCE	
L hl7:manufacturer ModelName	SC	11			(PatientParticipationListDocument)
h17:softwareName	SC	11			(PatientParticipationListDocument)
L h17:represented Organization		11	M		(PatientParticipationListDocument)
	Beispiel	<repr< th=""><th>esented</th><th>Organization classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE"></th><th></th></repr<>	esented	Organization classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE">	

		<th>! ame></th> <th>> dOrganization></th> <th></th>	! ame>	> dOrganization>	
Eingefügt von 1.2.276.0.76.10.90011 CDA Org	anization Elemen	ts (DYN	AMIC)		
L @classCode		01	F	ORG	
L @determinerCode		01	F	INSTANCE	
L _{h17:id}	II	0*			(PatientParticipationListDocument)
h17:name	ON	11			(PatientParticipationListDocument)
h17:telecom	TEL	0*			(PatientParticipationListDocument)
└─ hl7:addr	AD	01			(PatientParticipationListDocument)
Eingefügt von 1.2.276.0.76.10.2004 CDA custoo	dian (DYNAMI	C)			
h17:custodian					(PatientParticipationListDocument)
L @typeCode		01	F	CST	
	Beispiel	<as:< th=""><th>signedC represe <!--<br-->/repres</th><th>entedCustodianOrganization> Custodian></th><th></th></as:<>	signedC represe <br /repres	entedCustodianOrganization> Custodian>	
h17:assignedCustodian		11	M		(PatientParticipationListDocument)
L @classCode		01	F	ASSIGNED	
hl7:representedCustodian Organization		11	M		(PatientParticipationListDocument)



Auswahl min 1 Element(e) und max * Element(e). Elemente in der Auswahl:

- hl7:informationRecipient
- hl7:receivedOrganization

h17:information Recipient		01			(PatientParticipationListDocument)					
Eingefügt von 1.2.276.0.76.10.90010 CDA Person Elements (DYNAMIC)										
L @classCode		01	F	PSN						
L @determinerCode		01	F	INSTANCE						
h17:name	PN	11			(PatientParticipationListDocument)					
L h17:received Organization		01			(PatientParticipationListDocument)					
Eingefügt von 1.2.276.0.76.10.90011 CDA Orga	anization Elemen	nts (DYN	IAMIC)							
L @classCode		01	F	ORG						
L @determinerCode		01	F	INSTANCE						
L _{h17:id}	II	0*			(PatientParticipationListDocument)					
h17:name	ON	11			(PatientParticipationListDocument)					
h17:telecom	TEL	0*			(PatientParticipationListDocument)					
h17:addr	AD	01			(PatientParticipationListDocument)					
h17:component		1*	M		(PatientParticipationListDocument)					
L @typeCode		01	F	COMP						
L @contextConductionInd		01	F	true						
	Beinhaltet	1.2.27	6.0.76.10	0.4081 Contract and participant list (DYNAMIC)						

5 SD Header Level Templates

5.1 Autor (Author)

Template (intern)	CDA author / Header Author								
Id	1.2.276.0.76.10.2002								
Version	gültig ab 2013-07-10 Status — In Entwicklung								
Klassifikation	CDA Header Level Template								
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definie	erten Eleme	nte sind erlaubt)						
Beschreibung	Die Autor-Relation gibt den Urho Geräte, die Daten erzeugen.	eber der Do	kumentation und den Zeitpunkt der Autorenschaft wieder. Dies sind in der Regel Personen (Gesu	ndheitsdienstleister) oder auch					
	Benutzt von / Benutzt 2 Templates								
Benutzt von / Benutzt	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 2.16.84	0.1.113883.1	10.12.102 (DYNAMIC)						
Beispiel	Autor ist cine Person <author typecode="AUT"></author>								
Beispiel	Autor ist ein Gerät/Maschine <author typecode="AUT"> <assignedauthor classcode="</td"><td>="ASSIGNED"</td><td>"></td><th></th></assignedauthor></author>	="ASSIGNED"	">						

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label				
		11010	110111	December					
hl7:author					(HeaderAuthor)				
@typeCode		01	F	AUT					
L @contextControlCode		01	F	OP					
	Beispiel	<ti: <as: <</as: </ti: 	me valu signed <i>l</i> ! ssigned	Code="AUT" contextControlCode="OP"> le="201306101654"/> luthor classCode="ASSIGNED"> > lAuthor>					
h17:functionCode	CE	0 1			(HeaderAuthor)				
	CONF	Der V	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 2.16.840.1.113883.1.11.10267 ParticipationFunction (DYNAMIC)						
hl7:time	TS. DATE. MIN	11		gibt den Zeitpunkt an, an dem der Autor seinen Beitrag am Dokument beendet hat; dies kommt bei einem Autoren praktisch überein mit ClinicalDocument.effectiveTime	(HeaderAuthor)				
hl7:assignedAuthor		11			(HeaderAuthor)				
L @classCode		01	F	ASSIGNED					
∟ h17:id	II	1*			(HeaderAuthor)				
h17:code	CE	01		Fachgebiet/Spezialität des Gesundheitsdienstleister, z. B. Ärztin/Arzt für Allgemeinmedizin, Approbierte Ärztin/Approbierter Arzt, Fachärztin/Facharzt für Anästhesiologie und Intensivmedizin	(HeaderAuthor)				
h17:telecom	TEL	0*			(HeaderAuthor)				
Auswahl min 1 Element(e) und max 1 F	Element(e).	Elemen	nte in de	r Auswahl:					

hl7:assignedPersonhl7:assignedAuthoringDevice								
h17:assignedPerson		1			(HeaderAuthor)			
Eingefügt von 1.2.276.0.76.10.90010 CDA Person Elements (DYNAMIC) 0*								
- @classCode		01	F	PSN				
L @determinerCode		01	F	INSTANCE				
h17:name	PN	0*			(HeaderAuthor)			
hl7:assigned AuthoringDevice		1			(HeaderAuthor)			
└─ @classCode		01	F	DEV				
L @determinerCode		01	F	INSTANCE				
hl7:manufacturer	SC	11			(HeaderAuthor)			
hl7:softwareName	SC	11			(HeaderAuthor)			
h17:represented Organization		11	M		(HeaderAuthor)			
	Beispiel	<pre></pre>						
Eingefügt von 1.2.276.0.76.10.90011 C	Eingefügt von 1.2.276.0.76.10.90011 CDA Organization Elements (DYNAMIC)							
- @classCode		01	F	ORG				

L @determinerCode		01 F	INSTANCE	
∟ _{h17:id}	II	0*		(HeaderAuthor)
└ hl7:name	ON	11		(HeaderAuthor)
└ hl7:telecom	TEL	0*		(HeaderAuthor)
hl7:addr	AD	0 1		(HeaderAuthor)

5.2 Verwaltende Organisation (Custodian)

Template (intern)	CDA custodian / HeaderCustodian											
Id	1.2.276.0.76.10.2004											
Version	Es gibt Versio	gültig ab 2013-07-17 Status In Entwicklung Es gibt Versionen von Templates mit dieser Id: HeaderCustodian vom 2013-07-17 HeaderCustodian vom 2013-07-07										
Klassifikation	CDA Header	Level To	emplate									
Offen/Geschlossen	Offen (auch a	ındere al	s die def	inierten Elemente sind erlaubt)								
Beschreibung	Verantwortlic	he Orga	nisation	für ein erstelltes Dokument (die das Dokument verwaltende Organisation). In der Regel ist es die erstellende Institution des	Dokumentes.							
Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label							
hl7:custodian					(HeaderCustodian)							
L @typeCode	01 F CST											
	Beispiel	<pre><custodian typecode="CST"></custodian></pre>										

	<pre> </pre>							
h17:assignedCustodian		11	M		(HeaderCustodian)			
L @classCode		01	F	ASSIGNED				
L h17:represented Custodian Organization		11	M		(HeaderCustodian)			
L @classCode		01	F	ORG				
L @determiner Code		01	F	INSTANCE				
L hl7:id	II	11			(HeaderCustodian)			
h17:name	ON	11	M		(HeaderCustodian)			
h17:telecom	TEL	0*			(HeaderCustodian)			
h17:addr	AD	01			(HeaderCustodian)			

5.3 Beabsichtigter Empfänger (Information Recipient)

Template (intern)	CDA informationRecipient / HeaderInformationRecipient
Id	1.2.276.0.76.10.2005
Version	gültig ab 2013-07-10 Status 🛑 In Entwicklung
Klassifikation	CDA Header Level Template
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)

Die beabsichtigten Empfänger des Dokuments können in der Klasse IntendedRecipient näher angegeben werden. Hierbei ist zu beachten, dass es sich um die unmittelbar bei der Erstellung des Dokuments festgelegten bzw. bekannten Empfänger handelt. (Es sind nicht die möglichen Empfänger, die jemals eine Kopie des Dokuments empfangen könn-Beschreibung ten.) So weiß man beispielsweise bei der Erstellung der Dokumentation, dass man einen "Brief" primär an den Hausarzt (informationRecipient.typeCode gleich PRCP, siehe unten) und ggf. einen zweiten ("in Kopie") an einen mitbehandelnden Kollegen sendet (informationRecipient.typeCode ist gleich TRC). Benutzt von / Benutzt 2 Templates Benutzt Template-Id als Name Version Benutzt von / Benutzt 1.2.276.0.76.10.90010 Inklusion PersonElements DYNAMIC 1.2.276.0.76.10.90011 Inklusion OrganizationElements DYNAMIC <informationRecipient typeCode="PRCP"> <intendedRecipient> <id extension="4736437" root="2.16.840.1.113883.3.933"/> <informationRecipient> <name> fix>Dr.med.</prefix> <given>Kai</given> <family>Heitmann</family> </name> </informationRecipient> Beispiel <receivedOrganization> <telecom use="WP" value="fax:0247365746"/> <streetAddress>Mühlenweg 1a</streetAddress> <houseNumber>1a</houseNumber> <postalCode>52152</postalCode> <city>Simmerath</city> </addr> </receivedOrganization> </intendedRecipient> </informationRecipient> Item DT Kard Konf Beschreibung Label 0..* (HeaderInhl7:informationRecipient formation Recipient) - @typeCode 1..1 R Typ des Empfängers: im @typeCode der Participation kann angegeben werden, ob es sich um einen primären Empfänger handelt (default) oder einen sekundären Empfänger ("CC Kopie"). @typeCode muss "PRCP" sein

		,			
		oder @type	eCode n	nuss "TRC" sein	
h17:intendedRecipient		11	M		(HeaderInformation Recipient)
∟ h17:id	II	1*	R		(HeaderInformation Recipient)
Auswahl min 1 Element(e) und m	ax * Elem	ent(e). E	lemente	in der Auswahl:	
hl7:informationRecipienthl7:receivedOrganization					
h17:information Recipient		01			(HeaderInformation Recipient)
Eingefügt von 1.2.276.0.76.10.900	010 <i>CDA 1</i>	Person Ele	ements (D	PYNAMIC)	
L @classCode		01	F	PSN	
@determiner Code		01	F	INSTANCE	
h17:name	PN	11			(HeaderInformation Recipient)
h17:received Organization		01			(HeaderInformation Recipient)
Eingefügt von 1.2.276.0.76.10.900)11 <i>CDA</i> (Organizati	ion Eleme	ents (DYNAMIC)	
L @classCode		01	F	ORG	
@determiner Code		01	F	INSTANCE	

Patiententeilnehmerverzeichnis

∟ h17:id	II	0*	(HeaderInformation Recipient)
h17:name	ON	11	(HeaderInformation Recipient)
h17:telecom	TEL	0*	(HeaderInformation Recipient)
└ h17:addr	AD	01	(HeaderInformation Recipient)

6 SD Section Level Templates

In diesem Strukturen Document gibt es keine Section.

7 SD Entry Level Templates

Template	Contract and participant list / Contractandparticipantlist												
Id	1.2.276.0.76.	1.2.276.0.76.10.4081											
Version	gültig ab 2015-11-01 Status — In Entwicklung												
Klassifikation	CDA Entry Level Template												
Kontext	Elternknote	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.4081											
Offen/Geschlossen	Offen (auch	andere als	die defin	erten Elei	nente sind erlaubt)								
Beschreibung	Vertrag und	Teilnehmer	liste										
	Benutzt vo	Benutzt von / Benutzt 2 Templates											
P / P	Benutzt v	on Templa	ite-Id	als	Name	Version							
Benutzt von / Benutzt	1.2.276.0.7	76.10.1018		Contain	ment PatientParticipationListDocument Patient Participation List Document	2015-11-01							
	Benutzt Template-Id			als	Name	Version							
	1.2.276.0.7	76.10.4082		Inklusio	n Contractparticipant	DYNAMIC							
Beziehung	Spezialisieru	ıng: Templa	te 2.16.8	40.1.11388	3.10.12.301 (2005-09-07)								
Beispiel	<id <code="" <title="" code="" root:="">H <ceffection< td=""><td>eId root=" ="1.2.276. de="" code ausarztzen veTime/> pant type0></td><td>1.2.276 0.76.3. System= trierte</td><td>.0.76.10 1.217.4. " "/> Versorg</td><td></td><td></td></ceffection<></id>	eId root=" ="1.2.276. de="" code ausarztzen veTime/> pant type0>	1.2.276 0.76.3. System= trierte	.0.76.10 1.217.4. " "/> Versorg									
Item		DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label							
hl7:act						(Contractandparticipantlist)							
L @classCode	11 R												
		CONF Der Wert von @classCode muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.276.0.76.11.63 Patient Participation List ActClass (DYNAMIC)											

L @moodCode		1 1	F	EVN	
h17:templateId	П	11			(Contractandparticipantlist)
L @root		11	F	1.2.276.0.76.10.4081	
L _{hl7:id}	П	11	M	Vertrags-Id	(Contractandparticipantlist)
└ hl7:code	CE	11	R	Vertrags-Type (kodiert)	(Contractandparticipantlist)
L hl7:title	ST	01	R	Langbezeichnung des Vertrags	(Contractandparticipantlist)
hl7:effectiveTime	IVL_TS	01	R	Gültigkeitszeitraum des Vertrags	(Contractandparticipantlist)
h17:low	TS	11	R		(Contractandparticipantlist)
└ hl7:high	TS	01	R		(Contractandparticipantlist)
Eingefügt von 1.2.276.0.76.10.4082 Contra	act participant	(DYNA	AMIC) 0.	* Required	
hl7:participant		0*	R		(Contractandparticipantlist)
L @typeCode		11	R		
	CONF	Der V	Wert von	@typeCode muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.276.0.76.11.64 Contract Participant Type Code (DYI	NAMIC)
h17:templateId	II	11	M		(Contractandparticipantlist)
L @root		11	F	1.2.276.0.76.10.4082	
└ h17:time	IVL_TS	11	R	Gültigkeit der Teilnahme	(Contractandparticipantlist)
L h17:low	TS	11	R		(Contractandparticipantlist)

L hl7:high	TS	01	R		(Contractandparticipantlist)	
└ h17:statusCode	CS	11	M		(Contractandparticipantlist)	
	CONF	Der V	Wert von	@code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.276.0.76.11.65 Contract Participant Status Code (DYNA	MIC)	
	Beispiel	<stati< th=""><th>usCode</th><th>code="active"/></th><th></th></stati<>	usCode	code="active"/>		
hl7:reasonCode	CE	01	С		(Contractandparticipantlist)	
	CONF	Der V	Wert von	@code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.276.0.76.11.66 Contract Participant Reason Code (DYNZ	AMIC)	
	Beispiel	<or< th=""><th></th><th>nullFlavor="OTH"> ext>Zu große Füße ></th><th></th></or<>		nullFlavor="OTH"> ext>Zu große Füße >		
hl7:originalText		01	R		(Contractandparticipantlist)	
hl7:associatedEntity		11	R		(Contractandparticipantlist)	
L @classCode		1 1	F	PAT		
	Beispiel	<id <as:< th=""><th colspan="4">associatedEntity classCode="PAT"> <id extension="S893978962" root="1.2.276.0.76.4.8"></id> <associatedpatient classcode="PSN" determinercode="INSTANCE"> <!-- --> </associatedpatient> <scopingorganization classcode="ORG" determinercode="INSTANCE"> <!-- --> </scopingorganization> /scopingOrganization> /associatedEntity></th></as:<></id 	associatedEntity classCode="PAT"> <id extension="S893978962" root="1.2.276.0.76.4.8"></id> <associatedpatient classcode="PSN" determinercode="INSTANCE"> <!-- --> </associatedpatient> <scopingorganization classcode="ORG" determinercode="INSTANCE"> <!-- --> </scopingorganization> /scopingOrganization> /associatedEntity>			
L h17:id	II	1*	R		(Contractandparticipantlist)	
hl7:associatedPatient		11	R		(Contractandparticipantlist)	
- @classCode		1 1	F	PSN		

@determinerCode		1 1	11 F INSTANCE						
	Beispiel	<nar </nar <adr </adr 	<pre>associatedPatient classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE"> <name></name></pre>						
└ hl7:name	PN	11	R		(Contractandparticipantlist)				
∟ hl7:given	ST	11			(Contractandparticipantlist)				
hl7:family	ST	11			(Contractandparticipantlist)				
h17:administrative GenderCode	CE	11	R		(Contractandparticipantlist)				
	CONF	Der V	Wert vor	@code muss gewählt werden aus dem Value Set 2.16.840.1.113883.1.11.1 AdministrativeGender (DYNAMI)	C)				
	Beispiel	<admi:< th=""><th colspan="5"><pre><administrativegendercode code="M" codesystem="2.16.840.1.113883.5.1"></administrativegendercode></pre></th></admi:<>	<pre><administrativegendercode code="M" codesystem="2.16.840.1.113883.5.1"></administrativegendercode></pre>						
hl7:birthTime	TS	11	R		(Contractandparticipantlist)				
	Beispiel	 birt	hTime <mark>v</mark>	alue="19330912"/>					
h17:scoping Organization		01	R	Zugehörigkeit zu Krankenkasse	(Contractandparticipantlist)				
L @classCode		1 1	F	ORG					
L @determinerCode		1 1	F	INSTANCE					
	Beispiel	<id< th=""><th>root=" me>Kran</th><th>nization classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE"> 1.2.276.0.76.4.5" extension="108035612"/> kenkasse IK:108035612 anization></th><th></th></id<>	root=" me>Kran	nization classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE"> 1.2.276.0.76.4.5" extension="108035612"/> kenkasse IK:108035612 anization>					

∟ _{hl7:id}	II	11	R	(Contractandparticipantlist)
h17:name		11	R	(Contractandparticipantlist)

Template (intern)	Contract participant / Contractparticipant												
Id		1.2.276.0.76.10.4082											
Version	gültig ab 2015-11-01 Status — In Entwicklung												
Klassifikation													
Offen/Geschlossen		CDA Entry Level Template Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)											
Beschreibung	Vertrags-Teilnehn												
Benutzt von / Benutzt	Benutzt von / Benutzt 2 Temple Benutzt von Template-Id 1.2.276.0.76.10.4081			als Name Contractandparticipantlist Contract and participant list 2015-11-									
	1.2.276.0.76.10.1		d ^s	2015-11-01									
Beziehung	Adaptation: Temp	late 2.16.	340.1.11388	33.10.12.321 (2005-09-07)									
Beispiel	<templateid <time="" r=""> <!-- </time--> <statuscode <="" <!="" <reasoncode="" c="" n="" reasoncode=""> <associateden <="" <!="" re=""></associateden></statuscode></templateid>	<pre><!----> <statuscode code="active"></statuscode> <reasoncode nullflavor="OTH"></reasoncode></pre>											
Item	DT	Kard	Konf B	deschreibung	Label								
hl7:participant	(Contractp												
L @typeCode		11	R										

	CONF	Der V	Wert von	(@typeCode muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.276.0.76.11.64 Contract Participant Type Code (DYNAMIC)	
h17:templateId	II	11	M		(Contractparticipant)
L @root		1 1	F	1.2.276.0.76.10.4082	
h17:time	IVL_TS	11	R	Gültigkeit der Teilnahme	(Contractparticipant)
hl7:low	TS	11	R		(Contractparticipant)
└ h17:high	TS	01	R		(Contractparticipant)
h17:statusCode	CS	11	M		(Contractparticipant)
	CONF	Der V	Wert von	@code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.276.0.76.11.65 Contract Participant Status Code (DYNAMIC)	
	Beispiel	<stati< th=""><th>usCode</th><th>code="active"/></th><th></th></stati<>	usCode	code="active"/>	
h17:reasonCode	CE	01	С		(Contractparticipant)
	CONF	Der V	Wert von	@code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.276.0.76.11.66 Contract Participant Reason Code (DYNAMIC)	
	Beispiel	<or< th=""><th></th><th>nullFlavor="OTH"> ext>Zu große Füße ></th><th></th></or<>		nullFlavor="OTH"> ext>Zu große Füße >	
h17:originalText		01	R		(Contractparticipant)
h17:associatedEntity		11	R		(Contractparticipant)
└ @classCode		11	F	PAT	
	Beispiel	<pre><associatedentity classcode="PAT"></associatedentity></pre>			

		<th colspan="5"><pre><scopingorganization classcode="ORG" determinercode="INSTANCE"> <!----> </scopingorganization> :/associatedEntity></pre></th>	<pre><scopingorganization classcode="ORG" determinercode="INSTANCE"> <!----> </scopingorganization> :/associatedEntity></pre>				
L hl7:id	II	1*	R		(Contractparticipant)		
h17:associatedPatient		11	R		(Contractparticipant)		
L @classCode		1 1	F	PSN			
L @determinerCode		11	F	INSTANCE			
	Beispiel	<nar< th=""><th>me> given>K family> ame> ministr rthTime</th><th>atient classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE"> arel Smid ativeGenderCode code="M" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.1"/> value="19330912"/> Patient></th><th></th></nar<>	me> given>K family> ame> ministr rthTime	atient classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE"> arel Smid ativeGenderCode code="M" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.1"/> value="19330912"/> Patient>			
L hl7:name	PN	11	R		(Contractparticipant)		
└ hl7:given	ST	11			(Contractparticipant)		
hl7:family	ST	11			(Contractparticipant)		
h17:administrative GenderCode	CE	11	R		(Contractparticipant)		
	CONF	Der V	Wert vor	a @code muss gewählt werden aus dem Value Set 2.16.840.1.113883.1.11.1 AdministrativeGender (DYNAMIC)			
	Beispiel	<admi:< th=""><th>nistrat</th><th><pre>iveGenderCode code="M" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.1"/></pre></th><th></th></admi:<>	nistrat	<pre>iveGenderCode code="M" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.1"/></pre>			
hl7:birthTime	TS	11	R		(Contractparticipant)		
	Beispiel	 birtl	hTime v	alue="19330912"/>			

Patiententeilnehmerverzeichnis

h17:scoping Organization		01	R	Zugehörigkeit zu Krankenkasse	(Contractparticipant)
L @classCode		11	F	ORG	
L @determinerCode		1 1	F	INSTANCE	
	Beispiel	<id <nar< th=""><th colspan="3"><pre><scopingorganization classcode="ORG" determinercode="INSTANCE"> <id extension="108035612" root="1.2.276.0.76.4.5"></id> <name>Krankenkasse IK:108035612</name> </scopingorganization></pre></th></nar<></id 	<pre><scopingorganization classcode="ORG" determinercode="INSTANCE"> <id extension="108035612" root="1.2.276.0.76.4.5"></id> <name>Krankenkasse IK:108035612</name> </scopingorganization></pre>		
∟ _{h17:id}	II	11	R		(Contractparticipant)
h17:name		11	R		(Contractparticipant)

8 Terminologien

8.1 Allgemeine Value Sets

- 2.16.840.1.113883.1.11.1 AdministrativeGender (HL7)
- 2.16.840.1.113883.1.11.16926 Basic Confidentiality Kind (HL7)
- 2.16.840.1.113883.1.11.10267 ParticipationFunction

8.2 Domänenspezifische Value Sets

8.2.1 Patient Participation List ActClass

Value Set Name			Value Set Id		Version / Eingangsdatum		Status
PatientParticipationListActClass			1.2.276.0.76.11.63	3	2015-11-01		Entwurf
Quell-Codesystem: • 2.16.840.1.11388	33.5.6 ActClass						
Level/ Typ	Code	Anzeige	ename	Codesy	vstem	Besc	hreibung
0-L	ADJUD	financia	al adjudication	ActCla	SS		
0-L	CNTRCT	contrac	t	ActCla	SS		
1-L	FCNTRCT	financia	al contract	ActCla	SS		
0-L	MPROT	monito	ring program	ActCla	ss		
0-L	REG	registra	tion	ActCla	SS		
Legende: Typ L=leaf, S=specializable, A=abstract, D=deprecated. NullFlavors werden im @nullFlavor Attribut statt in @code angegeben.							

8.2.2 Contract Participant TypeCode

Value Set Name		V	Value Set Id	Version / Eingangsdatum	Status	
ContractParticipantT	ypeCode	1	.2.276.0.76.11.64	2015-11-01	Entwurf	
Quell-Codesystem: • 2.16.840.1.113	: 3883.5.90 <i>Participa</i> .	tionType				
Level/ Typ	Code	Anzeigename	Codesystem	В	eschreibung	
0-L	COV	coverage target	Participation T	Type		
0-L	DON	donor	ParticipationT	ype		
Legende: Typ L=leaf, S=specializable, A=abstract, D=deprecated. NullFlavors werden im @nullFlavor Attribut statt in @code angegeben.						

8.2.3 Contract Participant Statuscode

Value Set Name	Value Set Id	Version / Eingangsdatum	Status
Contractparticipantstatuscode	1.2.276.0.76.11.65	2015-11-01	Entwurf

Quell-Codesystem: • 2.16.840.1.113883.5.14 ActStatus							
Level/ Typ	Code	Anzeigename	Codesystem	Beschreibung			
0-L	requested	requested	ActStatus				
0-L	active	active	ActStatus				
0-L	terminated	terminated	ActStatus				
0-L	cancelled	cancelled	ActStatus				
0-L	rejected	rejected	ActStatus				
Legende: Typ L=leaf, S=specializable, A=abstract, D=deprecated. NullFlavors werden im @nullFlavor Attribut statt in @code angegeben.							

8.2.4 Contract Participant Reasoncode

Beschreibung								
Hier werden die kodie	erten Gründe genan	nt (werden)						
Value Set Name		Value Set Id		Version / Eingangsdatum		Status		
Contractparticipantreason	ncode	1.2.276.0.76.11.66		2015-11-01		Entwurf		
Level/ Typ	Code	Anzeigename	Cod	desystem	Besch	reibung		
	OTH	Andere	Nu	ll Flavor				
Legende: Typ L=leaf, S=specializable, A=abstract, D=deprecated. NullFlavors werden im @nullFlavor Attribut statt in @code angegeben.								

8.2.5 Patient Participation List DocumenttypeCodes

Value Set Name			Value Set Id	Version / Eingangsd	atum	Status	
PatientParticipationList[DocumenttypeCodes		1.2.276.0.76.11.67	2015-11-01		Entwurf	
Quell-Codesystem: 2.16.840.1.113883.6.1 Logical Observation Identifier Names and Codes							
Level/ Typ	Code	Anzeigename	Codesystem		Besch	nreibung	
0-L	64291-8	Health insurance-related form	Logical Observationand Codes	on Identifier Names			
0-L	48768-6	Payment Sources	Logical Observationand Codes	on Identifier Names			
Legende: Typ L=leaf, S=specializable, A=abstract, D=deprecated. NullFlavors werden im @nullFlavor Attribut statt in @code angegeben.							

9 Anhang (nicht normativ)

9.1 Beschreibung der Use Cases und Storyboards

Das Storyboards dient als Vorgabe zur Erstellung von Beispiel-Dokumenten gemäß dieser Spezifikation. Die Dokumente finden sich in den XML-Materialien auf der Projekt-Homepage bei ART-DECOR ^[3]

9.1.1 Patiententeilnahmeverzeichnis Hausarztzentrierte Versorgung nach §73b SGB V

Storyboard

Patiententeilnahmeverzeichnis Hausarztzentrierte Versorgung BKK Bayern Q3/2015 für Dr. Max Mustermann Herr Dr. Max Mustermann ist Vertragsteilnehmer am Selektivvertrag "Hausarztzentrierte Versorgung BKK Bayern" der HÄVG AG (Hausärztliche Vertragsgemeinschaft AG). Im Rahmen dieses Vertrages hat er die Rolle des betreuenden Hausarztes für eine Reihe von Versicherten der BKK Bayern übernommen und erhält quartalsweise ein Verzeichnis mit den Teilnahmeinformationen zu diesem Patientenkreis. In dem Patiententeilnahmeverzeichnis Hausarztzentrierte Versorgung BKK Bayern Q3/2015 für diesen Arzt werden folgende Informationen ausgewiesen:

Versicherter	Vers- Identifikation	Teilnahmestatus	Teilnahmezeitraum	Änderungsgrund
MAX MUSTER- MANN	Vers-Nr.: M893978961	ausgeschieden	01.04.201431.03.2015	Ordnungsgemäße Kündigung des Versicherten
MAX MUSTER- MANN	Vers-Nr.: M067809876	aktiv	01.10.2010	
MAX MUSTER- MANN	Vers-Nr.: M115776611	aktiv	01.07.2010	

9.2 Lizenzen

9.2.1 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

9.2.2 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)
- 2. ↑ HL7 Deutschland e. V. http://www.hl7.de
- 3. ↑ Materialien-Homepage des Projekts bei ART-DECOR: http://hl7de.art-decor.org

10.2 Abbildungen

1. ↑ Übersicht über die Dokumentendefinition zum Patiententeilnehmerverzeichnis