



HL7-Benutzergruppe in Deutschland e. V.

HL7-v2.5-Nachrichtenprofil: "Profil zu eGK und KV-Kartendaten"

Version 2.0
Stand: 27. Februar 2006
Dokumenten-OID: 2.16.840.1.113883.2.6.7.44
Profil-OID: 2.16.840.1.113883.2.6.9.31

Copyright © 2006: HL7 Benutzergruppe in Deutschland e.V.

HL7-Benutzergruppe in Deutschland e.V.

Geschäftsstelle

Institut für Medizinische Statistik, Informatik und Epidemiologie (IMSIE)

Universität zu Köln

Joseph-Stelzmann-Str. 9

50931 Köln

1. Vorwort

Dieses Dokument enthält oder bezieht sich auf Material, das durch die HL7-Benutzergruppe Deutschland e.V. und/oder Health Level Seven, Inc. veröffentlicht wurde. Das Copyright für derartige Materialien liegt bei diesen Gesellschaften. Verwendung dieses Dokumentes oder Teile davon seitens der Mitglieder der HL7-Benutzergruppe ist ausdrücklich gestattet, sofern dies dem Zweck der HL7-Benutzergruppe dient. Jegliche darauf aufbauende Dokumente müssen dieses Statement und Referenzen auf die Quellen enthalten.

1.1. Danksagung

Die Erstellung dieser Profile wurde durch folgende Organisation finanziell unterstützt:



Zentrum für Telematik im Gesundheitswesen GmbH
Krefeld

1.2. Änderungshistorie

Version	Datum	Bemerkung	Dok.-OID
2.0	01.02.06	Reconciliation	2.16.840.1.113883.2.6.7.44
1.9	05.09.05	Erstellung	

Editor + Projekt Management:	Frank Oemig, Ringholm GmbH Integration Consulting
Review:	Bernd Blobel, Fraunhofer Institut f. Integr. Schaltungen Dirk Engels, Health-Comm GmbH Kai Heitmann, Universität Köln Peter Kaufmann, MCS AG Peter Scholz, OSM GmbH René Spronk, Ringholm GmbH Integration Consulting
Inhaltliche Verantwortung:	HL7-TC "Konformität und Zertifizierung", Ltg. Peter Scholz, OSM GmbH

Inhalt	Seite
--------	-------

1. Vorwort	2
1.1. Danksagung	2
1.2. Änderungshistorie	2
2. Einleitung	4
2.1. Basis-Dokumente	4
3. Nachrichten	4
3.1. Nachrichtenfragment	4
3.2. Beispielnachrichten	5
3.2.1. Beispielnachricht 1	5
3.2.2. Beispielnachricht 2	5
4. Segmente.....	6
4.1. MSH - Message Header	6
4.1.1. MSH-21 ID des Nachrichtenprofils	7
4.2. ZGK - Kartendaten	7
5. Anhang	7
5.1. Referenzen	7
5.2. Detaillierte Änderungshistorie	7
5.3. Index	7

2. Einleitung

Auf der eGK (Kurzform für "elektronische Gesundheitskarte") sind Informationen gespeichert, die in keinem der Standardsegmente untergebracht werden können.

Die geforderten Daten können beispielsweise mit den meisten ADT-Nachrichten übermittelt werden. Für eine Konformität muss das ZGK-Segment für beide Karten unterstützt werden. Dies wird dann durch die Verwendung der entsprechenden Profil-OID im Nachrichtenkopf kenntlich gemacht.

Aus diesem Grund wird in diesem Profil nur ein Nachrichtenfragment spezifiziert.

Dabei sind alle gegenüber dem Dokument "gemeinsame Nachrichtenelemente" vorgenommenen Änderungen grau markiert.

2.1. Basis-Dokumente

Dieses Dokument benötigt folgende Dokumente:

- gemeinsame Nachrichtenelemente (OID 2.16.840.1.113883.2.6.7.27)
- Kostenträgerinformationen (OID 2.16.840.1.113883.2.6.7.43)
- die entsprechenden ADT-Profil-Dokumente
- Rahmendokument (OID 2.16.840.1.113883.2.6.7.26)
- HL7 v2.5 in der deutschen Fassung für eine vollständige Dokumentation

Dazu kommt dann noch das jeweilige Dokument zur Spezifikation des jeweiligen ADT-Profiles.

3. Nachrichten

3.1. Nachrichtenfragment

Wenn Daten der eGK übermittelt werden können/sollen, so ist dieses Segment in dem entsprechenden Profil "RE":

Segmente	Kard.	Verwendung	Beschreibung	Kap.
MSH	[1..1]	R	Message Header	2.15.9
...				
[{	[0..*]	RE (O)	--- INSURANCE	
IN1	[1..1]	R	Insurance	6.5.6
[IN2]	[1..1]	R (O)	Insurance Additional Information	6.5.7
[{ IN3 }]	[0..0]	X (O)	Insurance Additional Information, Certification	6.5.8
[{ ROL }]	[0..*]	O	Role	15.4.7
[ZGK]	[0..1]	RE (O)	eGK- und KV-Daten	-
}]				
...				

3.2. Beispielnachrichten

3.2.1. Beispielnachricht 1

```
MSH|^~\&|KIS||LAB||2005101209||ADT^A08^ADT_A01|ADT0234|P|2.5^DEU&&HL70399||  
|AL|NE||8859/1|||2.16.840.1.113883.2.6.9.30^^2.16.840.1.113883.2.6^ISO~2  
.16.840.1.113883.2.6.9.20^^2.16.840.1.113883.2.6^ISO~2.16.840.1.113883.2  
.6.9.31^^2.16.840.1.113883.2.6^ISO  
EVN||2005101209  
PID|||6546577^^^KIS^PI~3424^^^KIS^PN||vom Dorp&vom&Dorp^Nicole^^^Dr.^L~vom  
Dorp&vom&Dorp^Nicole^^^Frau  
Dr.^D~Furmann&&Furmann^Nicole^^^^B||19790927|F|||||||M^married^HL7000  
2^^verheiratet|PRO^Protestant^HL70006^^Protestant  
PV1|1|I|IN1^202^^CH^^N|C|||432109^^^^^^KIS^^^^DN|||||||E|654325^^^KIS  
^VN||K||K|20041012|||||||20041016||||||V  
ROL|2654^KIS|AD|AD|432118^Fricke&&Fricke^Dieter^^^Dr.med.^^^KIS^L^^DN|2005  
1020  
ROL|987645^KIS|AD|AT^^HL70443^^behandelnder  
Arzt|432115^Gille&&Gille^Alexander^H.I.^Dr.med.^^^KIS^L^^DN|2005101915  
DB1|1|||||20051201  
IN1|1|GKV^^HL70072|1234567^^^AOK Essen^NII~87654^^^AOK  
Essen^NIIP|Allgemeine Ortskrankenkasse^L|||||||vom  
Dorp&vom&Dorp^Nicole^^^Dr.^L|SEL^^HL70063|19790927|||||||2005101209  
0300|432110^^^^^^^DN|||||||F|||||1234567890^^^HC^^^200804  
IN2||||I  
ZGK|2^^xxx0|02^^2.16.840.1.1113883.3.7.1.17|0^^1.2.276.0.76.5.113|1^^1.2.27  
6.0.76.5.225|N|N|01^^xxx4||PC^50|Y||Y||N  
ZBE|643457^KIS|200510150914||REFERENCE
```

3.2.2. Beispielnachricht 2

```
MSH|^~\&|KIS||LAB||2005101209||ADT^A08^ADT_A01|ADT0234|P|2.5^DEU&&HL70399||  
|AL|NE||8859/1|||2.16.840.1.113883.2.6.9.30^^2.16.840.1.113883.2.6^ISO~2  
.16.840.1.113883.2.6.9.20^^2.16.840.1.113883.2.6^ISO~2.16.840.1.113883.2  
.6.9.31^^2.16.840.1.113883.2.6^ISO  
EVN||2005101209  
PID|||6546577^^^KIS^PI~3424^^^KIS^PN||vom Dorp&vom&Dorp^Nicole^^^Dr.^L~vom  
Dorp&vom&Dorp^Nicole^^^Frau  
Dr.^D~Furmann&&Furmann^Nicole^^^^B||19790927|F|||||||M^married^HL7000  
2^^verheiratet|PRO^Protestant^HL70006^^Protestant  
PV1|1|I|IN1^202^^CH^^N|C|||432109^^^^^^KIS^^^^DN|||||||E|654325^^^KIS  
^VN||K||K|20041012|||||||20041016||||||V  
ROL|2654^KIS|AD|AD|432118^Fricke&&Fricke^Dieter^^^Dr.med.^^^KIS^L^^DN|2005  
1020  
ROL|987645^KIS|AD|AT^^HL70443^^behandelnder  
Arzt|432115^Gille&&Gille^Alexander^H.I.^Dr.med.^^^KIS^L^^DN|2005101915  
DB1|1|||||20051201  
IN1|1|GKV^^HL70072|1234567^^^AOK Essen^NII~87654^^^AOK  
Essen^NIIP|Allgemeine Ortskrankenkasse^L|||||||vom  
Dorp&vom&Dorp^Nicole^^^Dr.^L|SEL^^HL70063|19790927|||||||2005101209  
0300|432110^^^^^^^DN|||||||F|||||1234567890^^^HC^^^200804  
IN2||||I  
ZGK|1^^xxx0|03^^2.16.840.1.1113883.3.7.1.17|0^^1.2.276.0.76.5.113|1^^1.2.276  
.0.76.5.225|N|N|||||||A^^xxx7|N  
ZBE|643457^KIS|200510150914||REFERENCE
```

4. Segmente

Die für dieses Profil wichtigen Segmente sind bereits in dem Dokument "gemeinsame Nachrichtenelemente" spezifiziert worden. Deshalb werden hier nur die zusätzlichen Details zu dem Segment MSH aufgelistet.

4.1. MSH - Message Header

Das Segment MSH wird am Anfang jeder Nachricht verwendet.

Lfd. Nr.	Beschreibung	Kard.	Verwendung	Tab.	Data Item	DT	Länge	Kap.
1	Field Separator/ Feldtrennzeichen	[1..1]	R		00001	ST	1	2.15.9.1
2	Encoding Characters/ Weitere Trennzeichen	[1..1]	R		00002	ST	4	2.15.9.2
3	Sending Application/ Sendende Anwendung / Sender Bereich	[1..1]	R	0361	00003	HD		2.15.9.3
4	Sending Facility/ Sender Prozeß / Sendende Einrichtung innerhalb des Bereiches	[0..1]	O	0362	00004	HD		2.15.9.4
5	Receiving Application/ Empfangende Anwendung / Empfangender Bereich	[1..1]	R	0361	00005	HD		2.15.9.5
6	Receiving Facility/ Empfangender Prozeß / Empfangende Einrichtung innerhalb des Bereiches	[0..1]	O	0362	00006	HD		2.15.9.6
7	Date/Time Of Message/ Zeitpunkt Nachrichtenerstellung	[1..1]	R		00007	TS		2.15.9.7
8	Security/ Sicherheitsspezifikation	[0..0]	X		00008	ST		2.15.9.8
9	Message Type/ Nachrichtentyp und Ereigniscode	[1..1]	R		00009	MSG	15	2.15.9.9
10	Message Control ID/ Nachrichtenkontrollnummer	[1..1]	R		00010	ST		2.15.8.2
11	Processing ID/ Verarbeitungsmodus	[1..1]	R		00011	PT		2.15.9.11
12	Version ID/ HL7-Versionsnummer	[1..1]	R		00012	VID		2.15.9.12
13	Sequence Number/ Laufende Nummer	[0..0]	X		00013	NM		2.15.9.13
14	Continuation Pointer/ Fortsetzungszeiger	[0..0]	X		00014	ST		2.15.4.1
15	Accept Acknowledgment Type/ Bedingung für Empfangsbestätigung	[1..1]	R	0155	00015	ID	2	2.15.9.15
16	Application Acknowledgment Type/ Bedingung für Verarbeitungsbestätigung	[1..1]	R	0155	00016	ID	2	2.15.9.16
17	Country Code/ Ursprungsland der Nachricht	[0..1]	O	0399	00017	ID		2.15.9.17
18	Character Set/ Zeichensatz	[1..1]	R	0211	00692	ID		2.15.9.18
19	Principal Language Of Message/ Sprache der Nachricht	[0..1]	O	0296	00693	CE		2.15.9.19
20	Alternate Character Set Handling Scheme/ Verfahren zum Zeichensatzwechsel innerhalb der Nachricht	[0..0]	X	0356	01317	ID		2.15.9.20
21	Message Profile Identifier/ ID des Nachrichtenprofils	[1..*]	R		01598	EI		2.15.9.21

4.1.1. MSH-21 ID des Nachrichtenprofils

In diesem Feld wird die Kennung für dieses Nachrichtenprofil übermittelt:

2.16.840.1.113883.2.6.9.31

4.2. ZGK - Kartendaten

Dieses Segment wird unverändert übernommen.

5. Anhang

5.1. Referenzen

- HL7 Version 2.5, www.hl7.org und www.hl7.de
- IHE: Laboratory Technical Framework, www.himss.org, und Radiology Technical Framework, www.rsna.org
- HL7-OID-Registry: www.hl7.de

5.2. Detaillierte Änderungshistorie

Version	Änderungen gegenüber Vorversion
2.0	Reconciliation
1.9	Erstellung

5.3. Index

B

Beispielnachrichten 5

E

eGK-Daten..... 4

K

Kartendaten..... 7

O

OID 4

S

Segment

MSH..... 6

ZGK4, 7