



HL7-Benutzergruppe in Deutschland e. V.

## **HL7-v2.5-Nachrichtenprofil: "Profil zu Kontaktpersonen"**

Version 2.0  
Stand: 27. Februar 2006  
Dokumenten-OID: 2.16.840.1.113883.2.6.7.42  
Profil-OID: 2.16.840.1.113883.2.6.9.29

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	2.16.840.1.113883.2.6.7.42
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
--------	-------

<b>1. Vorwort .....</b>	<b>2</b>
1.1. Danksagung .....	2
1.2. Änderungshistorie .....	2
<b>2. Einleitung .....</b>	<b>4</b>
2.1. Basis-Dokumente .....	4
<b>3. Nachrichten .....</b>	<b>4</b>
3.1. Nachrichtenfragment .....	4
3.2. Beispielspezifikation für A01 .....	5
3.3. Beispielnachrichten .....	6
3.3.1. Beispielnachricht 1 .....	6
3.3.2. Beispielnachricht 2 .....	6
<b>4. Segmente.....</b>	<b>6</b>
4.1. MSH – Message Header .....	7
4.1.1. MSH-21 ID des Nachrichtenprofils .....	7
4.2. NK1 – Kontaktpersonen .....	8
<b>5. Anhang .....</b>	<b>9</b>
5.1. Referenzen .....	9
5.2. Detaillierte Änderungshistorie .....	9
5.3. Index .....	9

## 2. Einleitung

Die Informationen zu/über Kontaktpersonen werden derzeit in dem Segment NK1 übermittelt. Das können dann Informationen zu Personen sein, die zu dem Patienten in irgendeiner Beziehung stehen. Das können dann

- direkte Verwandte (bspw. Ehepartner, Kinder, Geschwister),
- Freunde,
- Arbeitskollegen,
- o.ä.

sein.

Die geforderten Daten können mit einer Reihe von Nachrichten aus dem ADT-Bereich übermittelt werden. Die Konformität wird dann durch die Verwendung der entsprechenden Profil-OID im Nachrichtenkopf kenntlich gemacht:

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)
- Rahmendokument (OID 2.16.840.1.113883.2.6.7.26)
- die entsprechenden ADT-Profil-Dokumente
- 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

Dieses Nachrichtenfragment kann grundsätzlich in allen Nachrichten in gleicher Art eingesetzt werden, da NK1 in allen ADT-Nachrichten keine Gruppe bildet und optional und wiederholbar ist.

Deshalb wird hier nur das entsprechende Segment spezifiziert.

Segmente	Kard.	Verwendung	Beschreibung	Kap.
MSH	[1..1]	R	Message Header	2.15.9
...				
[ { NK1 } ]	[0..*]	RE (O)	Next of Kin / Associated Parties	3.4.5
...				

Dieses Segment kommt in folgenden Nachrichten vor:

- A01
- A03
- A04
- A05
- A06
- A07
- A08
- A13
- ...

### 3.2. Beispielspezifikation für A01

Wenn dieses Segment bspw. in einer Aufnahmenachricht verwendet wird, dann müsste die entsprechende Spezifikation in etwa so aussehen. Die Veränderung gegenüber dem Aufnahme-Profil ist rot markiert:

Segmente	Kard.	Ver- wen- dung	Beschreibung	Kapitel
MSH	[1..1]	R	Message Header	2.15.9
[ { SFT } ]	[0..1]	C (O)	Software Segment	2.15.12
EVN	[1..1]	R	Event Type	3.4.1
PID	[1..1]	R	Patient Identification	3.4.2
[ PD1 ]	[0..0]	X (O)	Patient Additional Demographic	3.4.10
[ { ROL } ]	[0..*]	O	Role	15.4.7
[ { NK1 } ]	[0..*]	RE (O)	Next of Kin / Associated Parties	3.4.5
PV1	[1..1]	R	Patient Visit	3.4.3
[ PV2 ]	[0..1]	RE (O)	Patient Visit – Additional Information	3.4.4
[ { ROL } ]	[0..*]	O	Role	15.4.7
[ { DB1 } ]	[0..0]	X (O)	Disability	3.4.11
[ { OBX } ]	[0..*]	O	Observation/Result	7.4.2
[ { AL1 } ]	[0..*]	O	Patient Allergy Information	3.4.6
[ { DG1 } ]	[0..*]	O	Diagnosis	6.5.2
[ DRG ]	[0..1]	O	Diagnosis Related Group	6.5.3
[ {	[0..*]	O	--- PROCEDURE	
PR1	[1..1]	R	Procedures	6.5.4
[ { ROL } ]	[0..*]	O	Role	15.4.7
}]				
[ { GT1 } ]	[0..0]	X (O)	Guarantor	6.5.5
[ {	[0..*]	O	--- INSURANCE	
IN1	[1..1]	R	Insurance	6.5.6
[ IN2 ]	[0..1]	O	Insurance Additional Information	6.5.7
[ { IN3 } ]	[0..*]	O	Insurance Additional Information, Certification	6.5.8
[ { ROL } ]	[0..*]	O	Role	15.4.7
}]				
[ ACC ]	[0..1]	O	Accident	6.5.9
[ UB1 ]	[0..0]	X (O)	UB82	6.5.10

Segmente	Kard.	Ver- wen- dung	Beschreibung	Kapitel
[ UB2 ]	[0..0]	X (O)	UB92 Data	6.5.11
[ PDA ]	[0..1]	O	Patient Death and Autopsy	3.4.12
[ ZBE ]	[0..1]	RE (-)	Bewegungen	-

Für andere Nachrichten sieht das dann entsprechend aus.

### 3.3. Beispielnachrichten

#### 3.3.1. Beispielnachricht 1

```
MSH|^~\&|KIS||RIS||200504011705||ADT^A08^ADT_A01|ADT001|P|2.5^DEU&&HL70
399|||AL|NE|DEU|8859/1|DEU^^HL70296||2.16.840.1.113883.2.6.9.20^^2.16.840.1.1
13883.2.6^ISO~2.16.840.1.113883.2.6.9.29^^2.16.840.1.113883.2.6^ISO
EVN||200504011705|||200504011645
PID|||12345^^^Beta-Klinik^PI||Weber^Karl-
Heinz^^^^^L^A^^^G||19770325|M|||||DEU^^HL70296|M^married^HL70002|CAT
^^HL70006|||||Heilig-Geist-Krankenhaus||DEU^^HL70171
NK1|1|Weber^Sylvia^^^^^L^A^^^G|SIS^Sister^HL70063|||N^Next-of-
Kin^HL70131|||||F|1975
NK1|2|Weber^Harald^^^^^L^A^^^G|FTH^Father^HL70063|||N^Next-of-
Kin^HL70131|||||M|1940
PV1|1|I|IN2^202^1^IN^^N^C^4|R|||||||||0815^^^Beta-
Klinik^VN|||||||||200504011645
PV2|||||||20050405|4
ZBE|1234^KIS|200504011705||REFERENCE
```

#### 3.3.2. Beispielnachricht 2

```
MSH|^~\&|KIS||RIS||200504011705||ADT^A08^ADT_A01|ADT001|P|2.5^DEU&&HL70399|
||AL|NE|DEU|8859/1|DEU^^HL70296||2.16.840.1.113883.2.6.9.20^^2.16.840.1.
113883.2.6^ISO~2.16.840.1.113883.2.6.9.29^^2.16.840.1.113883.2.6^ISO
EVN||200504011705|||200504011645
PID|||12345^^^Beta-Klinik^PI||Weber^Karl-
Heinz^^^^^L^A^^^G||19770325|M|||||DEU^^HL70296|M^married^HL70002|CAT^^
HL70006|||||Heilig-Geist-Krankenhaus||DEU^^HL70171
NK1|1||EMR^Employer^HL70063^^Arbeitgeber|||E^Next-of-
Kin^HL70131|20000101|||||Baumarkt
GmbH^L|M|||||||||Hagen^Gerd^^^^^L^A^^^G|^WP^PH^^^^^^^^^00/3454356
54
PV1|1|I|IN2^202^1^IN^^N^C^4|R|||||||||0815^^^Beta-
Klinik^VN|||||||||200504011645
PV2|||||||20050405|4
ZBE|1234^KIS|200504011705||REFERENCE
```

## 4. Segmente

Die für dieses Profil wichtigen Segmente MSH und NK1 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:

2.16.840.1.113883.2.6.9.29

## **4.2. NK1 – Kontaktpersonen**

Dieses Segment wird unverändert übernommen.



## 5. Anhang

### 5.1. Referenzen

- HL7 Version 2.5, [www.hl7.org](http://www.hl7.org) und [www.hl7.de](http://www.hl7.de)
- IHE: Laboratory Technical Framework, [www.himss.org](http://www.himss.org), und Radiology Technical Framework, [www.rsna.org](http://www.rsna.org)
- HL7-OID-Registry: [www.hl7.de](http://www.hl7.de)

### 5.2. Detaillierte Änderungshistorie

Version	Änderungen gegenüber Vorversion
2.0	Reconciliation
1.9	Erstellung

### 5.3. Index

#### **B**

Beispielnachrichten ..... 6

#### **K**

Kontaktpersonen .....4, 8

#### **O**

OID ..... 4

#### **S**

Segment

MSH.....6, 7

NK1 .....4, 8