



HL7-Benutzergruppe in Deutschland e. V.

# **HL7-v2.5-Nachrichtenprofil: "ADT-Profil zur Stornierung einer Patientenverlegung"**

Version 2.0  
Stand: 27. Februar 2006  
Dokumenten-OID: 2.16.840.1.113883.2.6.7.31  
Profil-OID: 2.16.840.1.113883.2.6.9.14

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	2.16.840.1.113883.2.6.7.31
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

<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. Nachricht .....</b>	<b>4</b>
3.1. A12: ADT/ACK - Cancel transfer.....	4
3.1.1. versendete Nachricht: ADT_A12 .....	4
3.1.2. empfangene Nachricht: ACK .....	4
3.2. Beispielnachrichten .....	5
3.2.1. Stornierung der letzten Verlegung .....	5
3.2.2. Stornierung einer früheren Verlegung .....	5
<b>4. Segmente.....</b>	<b>5</b>
4.1. MSH - Message Header .....	5
4.1.1. MSH-9 Nachrichtentyp und Ereigniscode.....	6
4.1.2. MSH-15 Bedingung für Empfangsbestätigung.....	7
4.1.3. MSH-16 Bedingung für Verarbeitungsbestätigung .....	7
4.1.4. MSH-21 ID des Nachrichtenprofils .....	8
4.2. ZBE – Bewegungen .....	8
4.2.1. ZBE-4 Verarbeitungskennzeichen .....	8
<b>6. Anhang .....</b>	<b>8</b>
6.1. Referenzen .....	8
6.2. Detaillierte Änderungshistorie .....	8
6.3. Index .....	8

## 2. Einleitung

Das "ADT-Profil zur Stornierung einer Patientenverlegung" spezifiziert die Informationen für die Segmente PID und PV1/PV2 in der Nachricht zur Stornierung einer Verlegung. 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)
- HL7 v2.5 in der deutschen Fassung für eine vollständige Dokumentation

## 3. Nachricht

Mit dieser Nachricht werden Verlegungen storniert. Das gilt sowohl für die zuletzt übermittelte Verlegung (PV1-51 <> "H") als auch bereits länger zurückliegende Verlegungen (PV1-51 = "H").

### 3.1. A12: ADT/ACK - Cancel transfer

#### 3.1.1. versendete Nachricht: ADT\_A12

Segmente	Kard.	Verwendung	Beschreibung	Kap.
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..1]	O	Patient Additional Demographic	3.4.10
PV1	[1..1]	R	Patient Visit	3.4.3
[ PV2 ]	[0..1]	O	Patient Visit - Additional Information	3.4.4
[ { DB1 } ]	[0..*]	O	Disability	3.4.11
[ { OBX } ]	[0..*]	O	Observation/Result	7.4.2
[ DG1 ]	[0..1]	O	Diagnosis	6.5.2
[ ZBE ]	[0..1]	R (-)	Bewegungen	-

#### 3.1.2. empfangene Nachricht: ACK

Segmente	Kard.	Verwendung	Beschreibung	Kap.
MSH	[1..1]	R	Message Header	2.15.9
[ { SFT } ]	[0..1]	C (O)	Software Segment	2.15.12
MSA	[1..1]	R	Message Acknowledgment	2.15.8
[ { ERR } ]	[0..*]	RE	Error	2.15.5

Segmente	Kard.	Ver- wen- dung	Beschreibung	Kap.
		(O)		

Das SFT-Segment muss bei Bedarf mitgesendet werden können.

## 3.2. Beispielnachrichten

### 3.2.1. Stornierung der letzten Verlegung

```
MSH|^~\&|KIS||RIS||200504011935||ADT^A12^ADT_A12|ADT002|P|2.5^DEU&&HL70399|
||AL|NE|DEU|8859/1|DEU^^HL70296||2.16.840.1.113883.2.6.9.14^^2.16.840.1.
113883.2.6^ISO
EVN||200504011935|||200504011645
PID|||12345^^^Beta-
Klinik^PI||Mustermann^Gabriele^^^^L^A^^G||19770325|F|||Spechtweg
14&Spechtweg&14^^Hamburg^^^^H~Spitalstr.
17&Spitalstr.&17^^Hamburg^^^^BDL|^PRN^PH^^49^40^7654321^^^^040/7654321
|^WPN^PH^^49^40^5432^555^^^^040/5432-
555|DEU^^HL70296|M^married^HL70002|CAT^^HL70006|||||Heilig-Geist-
Krankenhaus||DEU^^HL70171
PV1|1|I|CHI^303^3^CH^^N^D^4|R||IN1^202^1^IN^^N^D^2|||||||0815^^^Beta-
Klinik^VN|||||||200504011645
PV2|||||||20050405|4
ZBE|5678^KIS|200504011935||DELETE
```

### 3.2.2. Stornierung einer früheren Verlegung

```
MSH|^~\&|KIS||RIS||200504011935||ADT^A12^ADT_A12|ADT002|P|2.5^DEU&&HL70399|
||AL|NE|DEU|8859/1|DEU^^HL70296||2.16.840.1.113883.2.6.9.14^^2.16.840.1.
113883.2.6^ISO
EVN||200504011935|||200504011645
PID|||12345^^^Beta-
Klinik^PI||Mustermann^Gabriele^^^^L^A^^G||19770325|F|||Spechtweg
14&Spechtweg&14^^Hamburg^^^^H~Spitalstr.
17&Spitalstr.&17^^Hamburg^^^^BDL|^PRN^PH^^49^40^7654321^^^^040/7654321
|^WPN^PH^^49^40^5432^555^^^^040/5432-
555|DEU^^HL70296|M^married^HL70002|CAT^^HL70006|||||Heilig-Geist-
Krankenhaus||DEU^^HL70171
PV1|1|I|CHI^303^3^CH^^N^D^4|R||IN1^202^1^IN^^N^D^2|||||||0815^^^Beta-
Klinik^VN|||||||200504011645|||||H
PV2|||||||20050405|4
ZBE|5678^KIS|200503301345||DELETE
```

## 4. Segmente

Die für dieses Profil wichtigen Segmente MSH und PV1 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.	Ver- wen- dung	Tab.	Data Item	DT	Länge	Kap.
----------	--------------	-------	----------------------	------	--------------	----	-------	------

Lfd. Nr.	Beschreibung	Kard.	Ver- wen- dung	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 Ein- richtung 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/ Nachrichten- kontrollnummer	[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 Zeichen- satzwechsel 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-9 Nachrichtentyp und Ereigniscode

Dieses Feld gibt an, warum die Nachricht verschickt wurde. Es besteht aus drei Teilen in Form des Datentyps MSG:

Dieses Feld gibt an, warum die Nachricht verschickt wurde. Es besteht aus drei Teilen in Form des Datentyps MSG:

#### **4.1.1.1. MSG – Message Type**

Die in den "gemeinsamen Nachrichtenelementen" fehlende Tabellendefinition wird hier vorgenommen und wie folgt eingeschränkt:

##### **4.1.1.1.1. Tabelle 0076: Message type**

Der Nachrichtentyp teilt die Nachrichten in grobe Klassen ein. Für dieses Profil sind folgende Werte zugelassen:

Wert	Beschreibung	Interpretation
ACK	General acknowledgment message	Quittungsnachricht
ADT	ADT message	Aufnahme / Entlassung / Verlegung etc.

##### **4.1.1.1.2. Tabelle 0003: Event type**

Der Ereigniscode gibt Auskunft über den Grund für die Nachricht. Die nachfolgende Tabelle enthält die zugelassenen Werte:

Wert	Beschreibung	Interpretation
A12	cancel transfer	Stornierung Verlegung

##### **4.1.1.1.3. Tabelle 0354: Message structure**

Die Nachrichtenstruktur gibt Aufschluss über die abstrakte Nachrichtensyntax (AMS), die der Nachricht zugrunde liegt. Für dieses Profil sind ausschließlich folgende Werte zugelassen:

Struktur	Ereignisse, die diese Struktur nutzen
ACK	A12
ADT_A12	A12

#### **4.1.2. MSH-15 Bedingung für Empfangsbestätigung**

Dieses Feld bestimmt, unter welchen Bedingungen eine Empfangsbestätigung (Transportquittung) geschickt werden soll.

Hier sind folgende Werte zugelassen.

##### **4.1.2.1. Tabelle 0155: Accept acknowledgment conditions**

Wert	Beschreibung	Interpretation	Bedingung
AL	Always	immer	für die ADT-Nachricht
NE	Never	niemals	für die ACK-Nachricht

#### **4.1.3. MSH-16 Bedingung für Verarbeitungsbestätigung**

Dieses Feld bestimmt, unter welchen Bedingungen eine Verarbeitungsbestätigung geschickt werden soll.

Hier sind folgende Werte zugelassen.

##### **4.1.3.1. Tabelle 0155: Application acknowledgment conditions**

Wert	Beschreibung	Interpretation
------	--------------	----------------

NE	Never	niemals
----	-------	---------

#### 4.1.4. MSH-21 ID des Nachrichtenprofils

In diesem Feld wird die Kennung für dieses Nachrichtenprofil übermittelt:

2.16.840.1.113883.2.6.9.14

## 4.2. ZBE – Bewegungen

Das ZBE-Segment ist für Informationen vorgesehen, die eine Bewegung genauer identifizieren. Hierdurch sind auch Veränderungen an historischen Informationen möglich, bspw. die Änderung eines Verlegungsdatums.

Lfd. Nr.	Beschreibung	Kard.	Verwendung	Tab.	Data Item	DT	Länge	Kap.
1	Bewegungs-ID	[1..*]	R		49071	EI	427	
2	Zeitpunkt des Bewegungsbeginns	[1..1]	R		49072	TS	26	
3	Zeitpunkt des Bewegungsendes	[0..1]	O		49073	TS	26	
4	Verarbeitungskennzeichen	[1..1]	R		49074	ST	6	

#### 4.2.1. ZBE-4 Verarbeitungskennzeichen

Für eine Aufnahme ist in diesem Feld nur folgendes Verarbeitungskennzeichen zulässig:

Wert	Beschreibung
DELETE	löschen

## 6. Anhang

### 6.1. 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)
- GSG: Gesundheitsstrukturgesetz Datenübermittlungsvereinbarung nach §301 Abs. 1, SGB V ("Vereinbarung gemäß §301 Abs.3 SGB V über das Verfahren zur Abrechnung und Übermittlung der Daten nach §301 Abs.1 SGB V (Datenübermittlungs-Vereinbarung)")

### 6.2. Detaillierte Änderungshistorie

Version	Änderungen gegenüber Vorversion
2.0	Reconciliation
1.9	Erstellung

### 6.3. Index



**B**

Beispielnachrichten .....	5
Bewegung .....	8

**E**

Ereigniscode .....	7
--------------------	---

**S**

Segment

MSH.....	5
ZBE .....	8

**T**

Transportquittung.....	7
------------------------	---

**V**

Verarbeitungsquittung.....	7
----------------------------	---