

## Z-Segmente und Tabellen

### Definition der nationalen Z-Segmente und Tabellen für die Anwendung im österreichischen Gesundheitswesen. Gültig seit August 2008.

*Autoren:*

*Stefan Ellersdorfer, Leiter des Technischen Komitees „Konformität und Zertifizierung“  
Stefan Sabutsch, Präsident HL7 Anwendergruppe Österreich*

*Datum: 30.9.2008*

*Dokument: OID 2.16.840.1.113883.2.16.1.2.1.20081002.1*

### Z-Segmente

HL7 definiert internationale Standards für die Kommunikation im Gesundheitswesen. In jedem Land, in dem HL7 verwendet wird, kann es spezielle Bedürfnisse geben, die nicht durch den global einheitlichen Standard abgedeckt werden können. Das können etwa bestimmte gesetzliche Vorschriften der Dokumentation, aber auch spezielle Modalitäten bei der Abrechnung sein, die in anderen Ländern unerheblich sind und für die HL7 in seiner Standardfassung kein Übertragungskonzept vorsieht. Daher ist es Aufgabe von nationalen Benutzergruppen, zusätzlich zu den schon von HL7 in seiner Standardfassung vorgegebenen Nachrichtentypen und Segmenten weitere landesspezifische Segmente zu definieren. Das Bezeichnungskürzel der Segmente muss mit Z beginnen, folglich werden diese Segmente Z-Segmente genannt.

Für Österreich wurden nun ebenfalls Z-Segmente definiert. Die Definitionen werden mit den internationalen Benutzergruppen ausgetauscht, denn es soll auch landesübergreifend mit Z-Segmenten kommuniziert werden können. Wenn es sinnvoll erscheint, können Z-Segment-Definitionen auch nachträglich Bestandteil des internationalen Standards werden.

### Tabellen

Innerhalb der Felder werden teilweise Codelisten (Tabellen) verwendet. Auch hier ist nicht für alle nationalen Notwendigkeiten Platz im internationalen Standard.

Wo abweichende Codelisten in Österreich notwendig sind, werden diese durch die HL7 Anwendergruppe Österreich veröffentlicht.

### ZAC – Unfalldaten

ZAC ist ein Z-Segment zur codierten Beschreibung der Unfallinformationen. Dazu liefert der HL7 Standard in den Versionen 2.3 – 2.3.1 mit dem ACC Segment eine unzureichende Definition.

SEQ	Länge	Tabelle	R/O	Rep#	Beschreibung	Datentyp
1	26		O		Unfallzeitpunkt	TS
2	250	9001	O		Art des Unfalls	IS
3	25		O		Unfallort	ST
4	250	9002	O		Einlieferungsart	IS
5	1	0136	O		Fremdverschulden	ID
6	250	9003	O		Rettungsdienst	CE
7	25		O		Beschreibung des Unfalls	ST
8	1	0136	O		Exekutive verständigt	ID

Hinweis: die Triagezahl, also die Patientenummer am Rettungsschein im Katastrophenfall bzw. im Falle eines Großunfalls für anonyme Patienten ist standardkonform als PID in PID-3 abzubilden.

Nachrichtentypen:

ADT^A01  
 ADT^A04  
 ADT^A05  
 ADT^A06  
 ADT^A07  
 ADT^A08

### ZTE – Daten für Telekommunikationseinrichtungen

Gültig für HL7 Versionen 2.3, 2.3.1, 2.4, 2.5

Das ZTE Segment dient der Übermittlung von spezifischen Daten für Telefonanlagen, bzw. Patienten-Telekommunikationseinrichtungen im Allgemeinen (Patiententelefon, Radio, Fernsehen, etc.). Dieses Segment kann für die Kommunikation solcher Daten innerhalb der ADT Kommunikation verwendet werden.

SEQ	Länge	Tabelle	R/O	Rep#	Beschreibung	Datentyp
1	250		R		Patient Phone	XTN
2	1	0136	O		Patient Phone Change Indicator	ID
3	250		O		Patient Phone Previous Content	XTN

Nachrichtentypen:

ADT^A01  
 ADT^A02  
 ADT^A03  
 ADT^A04  
 ADT^A05  
 ADT^A06  
 ADT^A07  
 ADT^A08  
 ADT^A12  
 ADT^A13

### 1.3. ZBE – Bewegungsdaten

Gültig für HL7 Versionen 2.3, 2.3.1, 2.4, 2.5, 2.6

Das ZBE Segment dient der Beschreibung von Bewegungen innerhalb einer Aufnahme (Fall). Mittels dieser Information ist es möglich sowohl die Anlage von Bewegungen, wie auch Änderungen oder Löschungen von Bewegungen zu kommunizieren. Die Identifikation wird über die Bewegungs-ID des Systems sichergestellt, welches den Bewegungssatz generierte.

SEQ	Länge	Tabelle	R/O	Rep#	Beschreibung	Datentyp
1	26		R	Y	Bewegungs-ID	EI
2	26		R		Zeitpunkt Bewegungsbeginn	TS
3	26		O		Zeitpunkt Bewegungsende	TS
4	10	9004	R		Aktionscode	IS

Das ZBE Segment entspricht dem von HL7-Deutschland definierten nationalen Standard (Juni 1999)

Nachrichtentypen:

ADT^A01  
 ADT^A02  
 ADT^A03  
 ADT^A04  
 ADT^A05  
 ADT^A06  
 ADT^A07  
 ADT^A08  
 ADT^A12  
 ADT^A13

### 1.4. ZNG – Neugeborenenendaten

Gültig für HL7 Versionen 2.3, 2.3.1, 2.4, 2.5, 2.6

Das ZNG Segment dient der Beschreibung von Neugeborenenendaten. Entgegen der Empfehlung des technischen Komitees der deutschen HL7 Benutzergruppe empfiehlt das technische Komitee v2 der österreichischen HL7 Anwendergruppe das ZNG Segment wegen einfacherer Handhabung (Die Empfehlung lautet die im ZNG Segment enthaltenen Werte als Diagnosen bzw. Maßnahmen zu übermitteln).

SEQ	Länge	Tabelle	R/O	Rep#	Beschreibung	Datentyp
1	4		R		ZNG-ID	SI
2	1	9005	R		Vitalstatus	IS
3	1	0136	O		Mehrlingskennzeichen	ID
4	1		O		Geburtsrang	ST
5	250	9006	R		Entbindungsart	CE
6	722		O	Y	Gestationsalter	CQ
7	250		O	Y	Untersuchungsmethode Gestationsalter	CE
8	250	9007	R		Komplikation	CE
9	4		R		Größe	ST
10	4		R		Gewicht	ST

### Tabellen

Analog zu den Z-Segmenten können durch die HL7 Anwendergruppe Österreich nationale Tabellen / Codelisten definiert werden („User Defined Tables“, UDT). Sie werden mit Nummern versehen, der bezeichnende Nummernkreis startet ab 9001.

Für folgende UDT gelten die folgenden Implementierungen:

UDT	Bezeichnung	Definition durch
0171	Staatsangehörigkeit	ISO 3166
0212	Nationalität	ISO 3166
0296	Muttersprache	ISO 3166
0270	Dokumenttyp	HL7-AT, siehe unten
0001	Geschlecht	HL7-DE
0002	Familienstand	HL7-DE
0004	Patientenstatus	HL7-DE
0063	Beziehung von Personen	HL7-DE
0078	Hinweis auf pathologischen Befund	HL7-DE
0344	Beziehung zum Versicherten	HL7-DE
0131	Beziehung zum Ansprechpartner	HL7-INC
0316	Einwilligung zur Organspende	HL7-INC
0006	Religion	HL7-AT, siehe unten
9001	Art des Unfalls	Userdefiniert
9002	Einlieferungsart	Userdefiniert
9003	Rettungsdienst	Userdefiniert
9004	Aktionscode	HL7-AT, siehe unten

### UDT 0270 – Dokumenttyp

Wert	Beschreibung
FS	Führerschein
PS	Personalausweis
PA	Pass

### UDT 9004 – Aktionscode

Wert	Beschreibung
INSERT	Anlegen
UPDATE	Aktualisieren
DELETE	Löschen
CANCEL	Stornieren
REFERENCE	Zuordnung anlegen
DEREFERENCE	Zuordnung löschen

### UDT 9005 – Vitalstatus

Wert	Beschreibung
L	Lebend
T	Tot

### UDT 0006 – Religionszugehörigkeit

Bemerkung: Nur in Österreich gesetzlich relevante Religionen wurden übersetzt oder neu in die Liste aufgenommen. Zusätzlich werden „Andere“ religiöse Einstellungen wie Agnostizismus und Atheismus codiert.

Die offiziell anerkannten und eingetragenen Kirchen wurden von

<http://www.bmukk.gv.at/ministerium/kultusamt/index.xml> bzw. <http://www.wien.gv.at/kultur/religion/> übernommen.

Value	Description	German Interpretation
	<b>Gesetzlich anerkannte Kirchen und Religionsgesellschaften in Österreich</b>	
CAT	Christian: Roman Catholic	Katholische Kirche
UNI	Christian: Unitarian	Evangelische Kirche (allgemein)
LUT	Christian: Lutheran	Evangelische Kirche A.B.
REC	Christian: Reformed Church	Evangelische Kirche H.B.
AU-AK	Christian: Ancient Catholic	Altkatholische Kirche Österreichs
GRE	Christian: Greek Orthodox	Griechisch-orientalische (= orthodoxe) Kirche
AU-GD	Christian: Greek Orthodox St.Trinity	Griechisch-orientalische Kirchengemeinde zur Hl. Dreifaltigkeit,
AU-GS	Christian: Greek Orthodox St.George	Griechisch-orientalische Kirchengemeinde zum Hl. Georg,
AU-SG	Christian: Serb.Greek Orthodox St.Sava	Serbisch-griechisch-orientalische Kirchengemeinde zum Hl. Sava,
AU-RG	Christian: Rom.Greek Orthodox St.Ressurrection	Rumänisch-griechisch-orientalische Kirchengemeinde zur Hl. Auferstehung,
AU-RO	Christian: Russian Orthodox St.Nicolas	Russisch-orthodoxe Kirchengemeinde zum Hl. Nikolaus,
AU-BO	Christian: Bulgarian Orthodox St.Iwan	Bulgarisch-orthodoxe Kirchengemeinde zum Hl. Iwan Rilski.
EOT	Christian: Eastern Orthodox	Orientalisch-orthodoxe Kirchen in Österreich:
AU-AA	Christian: Armenian Apostolic	Armenisch-apostolische Kirche in Österreich
AU-SO	Christian: Syrian Orthodox	Syrisch-orthodoxe Kirche in Österreich
AU-KO	Christian: Koptic Orthodox	Koptisch-orthodoxe Kirche in Österreich
UMD	Christian: United Methodist	Evangelisch-methodistische Kirche in Österreich
MOM	Christian: Latter-day Saints	Kirche Jesu Christi der Heiligen der Letzten Tage (Mormonen) in Österreich
AU-NA	Christian: New Apostolic	Neuapostolische Kirche in Österreich
JEW	Jewish	Israelitische Religionsgesellschaft
MOS	Muslim	Islamische Glaubensgemeinschaft
BUD	Buddhist	Österreichische Buddhistische Religionsgesellschaft
MOR	Moravian Church	Herrnhuter Brüdergemeine oder Erneuerte Brüder-Unität



COG	Christian: Church of God	noch nicht übersetzt
COI	Christian: Church of God in Christ	noch nicht übersetzt
NAZ	Christian: Church of the Nazarene	noch nicht übersetzt
COM	Christian: Community	noch nicht übersetzt
COL	Christian: Congregational	noch nicht übersetzt
EPI	Christian: Episcopalian	noch nicht übersetzt
EVC	Christian: Evangelical Church	noch nicht übersetzt
FWB	Christian: Free Will Baptist	noch nicht übersetzt
FRQ	Christian: Friends	noch nicht übersetzt
QUA	Christian: Friends	noch nicht übersetzt
LUT	Christian: Lutheran	noch nicht übersetzt
LMS	Christian: Lutheran Missouri Synod	noch nicht übersetzt
MET	Christian: Methodist	noch nicht übersetzt
ORT	Christian: Orthodox	noch nicht übersetzt
COT	Christian: Other	noch nicht übersetzt
COP	Christian: Other Pentecostal	noch nicht übersetzt
PRC	Christian: Other Protestant	noch nicht übersetzt
PEN	Christian: Pentecostal	noch nicht übersetzt
PRE	Christian: Presbyterian	noch nicht übersetzt
PRO	Christian: Protestant	noch nicht übersetzt
REC	Christian: Reformed Church	noch nicht übersetzt
REO	Christian: Reorganized Church of Jesus Christ-LDS	noch nicht übersetzt
SAA	Christian: Salvation Army	noch nicht übersetzt
SOU	Christian: Southern Baptist	noch nicht übersetzt
UNI	Christian: Unitarian	noch nicht übersetzt
UNU	Christian: Unitarian Universalist	noch nicht übersetzt
UCC	Christian: United Church of Christ	noch nicht übersetzt
UMD	Christian: United Methodist	noch nicht übersetzt
WES	Christian: Wesleyan	noch nicht übersetzt
WMC	Christian: Wesleyan Methodist	noch nicht übersetzt
CNF	Confucian	noch nicht übersetzt
ERL	Ethnic Religionist	noch nicht übersetzt
HOT	Hindu: Other	noch nicht übersetzt
HSH	Hindu: Shaivites	noch nicht übersetzt
HVA	Hindu: Vaishnavites	noch nicht übersetzt
JAI	Jain	noch nicht übersetzt
JCO	Jewish: Conservative	noch nicht übersetzt
JOR	Jewish: Orthodox	noch nicht übersetzt
JOT	Jewish: Other	noch nicht übersetzt
JRC	Jewish: Reconstructionist	noch nicht übersetzt
JRF	Jewish: Reform	noch nicht übersetzt
JRN	Jewish: Renewal	noch nicht übersetzt

MOT	Muslim: Other	noch nicht übersetzt
MSH	Muslim: Shiite	noch nicht übersetzt
MSU	Muslim: Sunni	noch nicht übersetzt
NAM	Native American	noch nicht übersetzt
NRL	New Religionist	noch nicht übersetzt
SHN	Shintoist	noch nicht übersetzt
SIK	Sikh	noch nicht übersetzt
SPI	Spiritist	noch nicht übersetzt