

### Beschreibung / Technik

Systemintegration innerhalb von Krankenhäusern

Inhalt und Struktur der zu übermittelnden Daten ist festgelegt

Nachrichten sind in Segmente und Felder gegliedert (Pipes)

### Vorteile

Deckt alle notwendigen Anwendungsgebiete im Krankenhaus ab

Flexibel, spezifisch anpassbar

Am meisten eingesetzter Standard

Schnell zu entwickeln, günstig

### Nachteile

Schwer lesbar für Menschen

Kein echter Standard da eigene Implementierung in jedem Krankenhaus, muss angepasst werden

Häufig länderspezifisch

Nicht zu HL7 v3 kompatibel

### Besonderes

Weltweit am meisten genutzte Standard für den Informationsaustausch im Gesundheitswesen

### Wichtige Nachrichtentypen

ADT	Admission, Discharge, Transfer	Patienten-Stammdaten, Aufenthaltsdaten
ORM	Order Message	Untersuchungsanforderung
ORU	Observation Result Unsolicited	Übermittlung Befund
MDM	Medical Document Management	Übermittlung medizinischer Dokumente
BAR	Billing Account Record	Leistungsdaten OPS, ICD

### Segmente

MSH	Message Header	Am Anfang jeder Nachricht
PID	Patient Identification	Übermittlung der nicht fallspezifischen Patientendaten
PV	Patient Visit	Übertragung fallspezifischer Informationen

### Beispiel

```
MSH|^~\&|EPICADT|DH|LABADT|DH|201301011226||ADT^A01|HL7MSG00001|P|2.3|
EVN|A0 1|2 013 010 11223||
PID|||MRN 123 45^ 5^M 11| |AP PLE SEE D^J OHN ^A^ III ||1 971 010 1|M ||C|1 CATALYZE STREET ^M ADI SON -
^WI ^53 005 -10 20| GL| (41 4)3 79- 121 2|( 414 )27 1-3 434 ||S ||M RN1 234 500 1^2 ^M1 0|1 234 567 89| -
987 654^NC|
NK1|1| APP LES EED ^BA RBA RA^ J|W IFE ||| ||| NK^NEXT OF KIN
PV1|1| I|2 000 ^20 12^ 01| ||| 004 777 ^GO OD^ SID NEY ^J.| || SUR ||| |AD M|A0|
```

