

## Konvertierung HL7 XML

### Unsere Leistungen: HL7 - XML Konvertierung



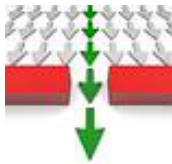
Wir entwickeln **Datenkonverter** für die Umwandlung der **HL7-Daten in XML** und zurück.

### Funktionsbeschreibung einer HL7-Schnittstelle

#### Definition HL7 Schnittstelle

Eine HL7-Schnittstelle ermöglicht eine **HL7-Kommunikation zwischen** einem **Krankenhaus-Informationssystem (KIS)** und einem **medizinischen Messgerät** bzw. einer Messgeräte-Software.

#### Funktionen der HL7 Schnittstelle



**KIS sendet Patientendaten an Messgeräte-Software**

- Empfängt **Patientendaten** im HL7-Format (**ADT**) von einem KIS und sendet sie ans Gerät in einem verständlichen Format weiter.
- Fordert direkt Patientendaten vom KIS (Patient Query) und leitet sie an das Messgerät weiter.
- Empfängt **Untersuchungsaufträge (Orders: ORM/ OMG)** von einem KIS und sendet sie an ein Messgerät im verständlichen Format weiter.



**KIS empfängt Mess- und Leistungsdaten von Messgeräte-Software**

- Empfängt **Untersuchungsergebnisse / Befunde** von einem Messgerät und übermittelt sie im HL7-Format (**ORU- / MDM-Nachrichten**) an einen KIS.
- Empfängt **Leistungsdaten** von einer Gerät nach einer abgeschlossenen Untersuchung und übermittelt sie im HL7-Format (**DFT-Nachricht**) an ein KIS.

First Soft: HL7 XML Konvertierung, HL7 Definition, HL7 Beschreibung

Management Medizin Software Software Medizin Messdatenerfassung Messdatenerfassung Software  
Befunddokumentation Medizin Systeme GmbH HL7 Interface Engine Schnittstelle programmieren HL7 Server  
Medizintechnik Entwicklung Medizinische Messtechnik Medizinische Software Medizin Systeme GmbH Medizin  
Technik GmbH Medizin Software EDF Software Medizintechnik GmbH Firma Software EDV Entwicklung Giessen EDV  
EDV GmbH GmbH Software Datenbank Programmierung Unternehmen software Report Generator Daten Auswertung  
c++ Programmierer Programmierer Entwickler Software Hersteller Access Programmierer Excel Programmierer Barcode  
software Software Strichcode SQL Programmierung Datenbanken Entwicklung TCP IP Programmierung  
Kommunikationssoftware Medizin GmbH Programmierung Frankfurt Softwareentwicklung Frankfurt GmbH  
Softwareentwicklung Frankfurt EDV HL7 XML Konvertierung

© First Soft GmbH & Co. KG - Telefon: 0641 - 971 56 35 - [www.first-soft.de](http://www.first-soft.de)