

## HL 7 Definition, Geschichte, Kommunikation

HL7 Standard ist ein Kommunikationsprotokoll für den Datenaustausch zwischen Computersystemen im Gesundheitswesen

### Definition H L 7 - Standard



**HL7 - Health Level Seven** - ist ein standardisiertes **Kommunikationsprotokoll** für einen **Datenaustausch** zwischen Informationssystemen im **Gesundheitswesen**. Ein typisches Informationssystem mit der HL7 Kommunikation ist ein **Krankenhausinformationssystem**.

HL7 schafft internationale Standards für den **Austausch, Management und Integration von Daten**. Ziel ist die Verbesserung der Wissenübertragung unterhalb der verschiedenen Gesundheitsorganisationen und Patienten.

### Geschichte



Eine Gruppe von Benutzern der Krankenhaus-Informationssysteme fing an, **1987** das HL7-**Protokoll** zu entwickeln, um eine **gemeinsame "Sprache"** zu schaffen.

Das Protokoll sollte Softwareanwendungen erlauben, **klinische Daten untereinander auszutauschen**. HL7- Protokoll wurde ein internationaler Standard.

### Der Begriff "Health Level 7" ("H L 7")

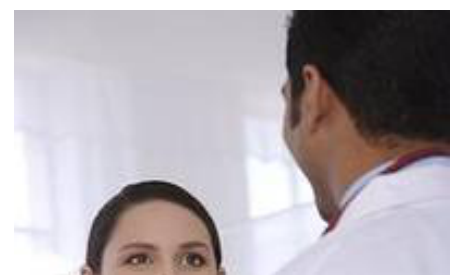
- Bezeichnet die **Organisation**, die den Gesundheitsstandard Protokoll entwickelt.
- Bezeichnet die **Version 2.x** und **Version 3** Standards und anderen Standards, die von ca. 30 nationalen HL7 Organisationen entwickelt werden.

## H L 7 Kommunikation

### Warum brauchen Messgeräte eine H L 7-Schnittstelle?

Menschen haben eine **gemeinsame Fremdsprache** - Messgeräte und Krankenhaus-Informationssysteme und haben Health Level Seven (HL7).

- **Menschen** aus verschiedenen Ländern mit vollkommen verschiedenen Sprachen sind nur dann fähig, miteinander zu kommunizieren, wenn sie eine **gemeinsame Sprache** benutzen.
- **Computerprogramme** können nur dann Informationen teilen, wenn sie mit einem **gemeinsamen Protokoll** kommunizieren.



## Andere Kommunikationsprotokolle

DICOM - XML - XDT - ADT - BDT - D2D - EDIFACT - KVDT - LDT - PAD - SCIPHOX - VCS

## Weitere Themen:

[HL7 Schnittstelle](#) [HL7-GDT](#) [HL7 Server](#) [HL 7 Funktionen](#)

First Soft GmbH & Co. KG: Ihr Partner für Softwareentwicklung, HL7 Definition

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