HL7-Schnittstelle

O. Colhoun
Institut für Laboratoriumsmedizin, Klinikum Frankfurt
Höchst, Frankfurt am Main, Deutschland

Synonym(e) HL7

Englischer Begriff HL7 interface

Definition Schnittstellenbeschreibung für den Datenaustausch im Gesundheitswesen, z. B. auch zwischen Labor-EDV-System und Analysegeräten.

Beschreibung HL7 (Health Level 7) ist ein Set internationaler Standards für den elektronischen Austausch von medizinischen, administrativen und finanziellen Daten zwischen Informationssystemen im Gesundheitswesen. Die Standards

werden durch die gleichnamige internationale Organisation definiert.

HL7 ist grundsätzlich eine äußerst detaillierte Arbeitsanleitung für den elektronischen Austausch der Informationen. HL7-Nachrichten bestehen aus einer sog. Abstract Message Definition (grundlegende Struktur einer Nachricht) und Encoding Rules (Schreibregeln für die Nachricht). Eine Nachricht besteht aus einzelnen Segmenten, diese wiederum aus Feldern.

Die erste Version von HL7 wurde an der Universitätsklinik in Palo Alto 1987 entwickelt. Heute veröffentlicht und vertreibt eine kommerzielle Organisation (<http://www.hl7.org>) den Standard (aktuelle Version V 3).

Literatur

hl7.de. Zugriffen am 19.12.2016
[hl7.org](http://www.hl7.org). Zugriffen am 19.12.2016