



## Der internationale Standard für den elektronischen Austausch von medizinischen Daten

Die Verbesserung von Effizienz und Qualität der medizinischen Versorgung geht Hand in Hand mit der Entwicklung von informationellen Strukturen innerhalb und zwischen den Gesundheitseinrichtungen.

Der speziell für das Gesundheitswesen entwickelte internationale Standard HL7 (Health Level Seven) ermöglicht die Kommunikation und Kooperation zwischen nahezu allen Institutionen und Bereichen des Gesundheitswesens.

HL7 ist 1987 in den USA entstanden. HL7 liefert in erster Linie Spezifikationen für die Darstellung von medizinischen Daten und Informationen, welche mittels verschiedener Kommunikationsprotokolle transportiert werden können. Die Kommunikationsprotokolle selber sind nicht Gegenstand von HL7. Diese Tatsache will die Bezeichnung „HL7“ ausdrücken: HL7 bewegt sich ausschliesslich auf der 7. Schicht – die sogenannte Applikationsschicht - des bekannten ISO/OSI Schichtenmodells der Kommunikation.

### Merkmale von HL7:

- Internationaler Standard.
- Globale Organisation mit nationalen Repräsentanten.
- HL7 erfüllt ein breites Anforderungsprofil, von der Logistik bis zur Bildkommunikation, von der Archivierung bis zur Zuweisung.
- HL7 kooperiert eng mit andern Standards, unter anderem z.B. ISO: Das HL7-RIM und die HL7 Datentypen wurden auch als ISO Standards adoptiert.
- GS1: Gegenseitiges Abkommen zur Verwendung in den Bereichen Logistik und Healthcare.
- CDISC: Harmonisierung mit HL7 für klinische Forschung.
- HL7 Datenstrukturen finden in den IHE-Workflowprofilen breite Verwendung.

### Vorteile einer Mitgliedschaft bei HL7

- Als Mitglied der HL7 Benutzergruppe Schweiz sind Sie Teil einer Community von HL7 Anwendern, welche untereinander Erfahrungen austauschen können.
- Bei uns finden Sie die Experten, die Ihnen weiterhelfen.
- Durch Ihr Engagement in den gemeinsamen Schweizerischen Fachgruppen von IHE Suisse und HL7 können Sie die Standardisierung von medizinischen Inhalten für die Schweiz mitgestalten.
- Mit unserer Unterstützung können Sie auch auf internationaler Ebene an den HL7 Standards mitwirken.
- Wir sind mit den HL7 Organisationen anderer Europäischer Länder vernetzt und tauschen Erfahrungen sowie auch Fachartikel z.B. über die Deutschsprachige Zeitschrift „HL7-Nachrichten“ aus.

Die Geschäftsstelle von HL7 Schweiz steht Ihnen für weiterführende Informationen gerne zur Verfügung. Sie erreichen die Geschäftsstelle unter der Telefonnummer 071 279 11 89 oder per Mail [info@hl7.ch](mailto:info@hl7.ch). Detaillierte Informationen finden Sie zum unter [www.hl7.ch](http://www.hl7.ch).

**Wir freuen uns, Sie als Mitglied in der Community zu begrüssen!**