

HL7 Version 2-Training

Umfang

2 Tage, z. B. 09:00-17:00 Uhr

Dieser Kurs kann in Absprache auch in Ihren Räumlichkeiten abgehalten werden.

Kursinhalt

In diesem Kurs wird den Teilnehmern ein breites Wissen und tiefes Verständnis des HL7-Standards in der Version 2 vermittelt. Der reibungslose Betrieb von Gesundheitseinrichtungen stützt sich auf administrative und/oder Anforderungsinformationen, die mittels HL7-Nachrichten kommuniziert werden. Alle relevanten HL7-Nachrichten werden anhand von Praxisbeispielen detailliert erklärt.

Wer sollte teilnehmen?

Dieser Kurs richtet sich an alle, die eine Einführung in den HL7-Standard Version 2 wünschen. Der Fokus liegt hierbei auf der Implementierung des Standards sowie auf dessen Auswirkungen auf eine Systemintegrationsstrategie. Dieser praxisorientierte zweitägigen Kurs unterstützt all jene, die sich mit dem Entwurf, der Entwicklung, der Implementierung, dem Einsatz sowie der Unterstützung von Systemen befassen, die den HL7-Standard in der Version 2 nutzen bzw. nutzen werden.

Lernziele

Nach erfolgreicher Teilnahme werden die Teilnehmer in der Lage sein:

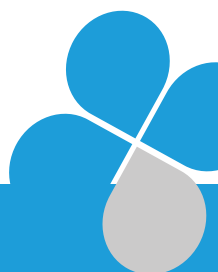
- Die zentralen Komponenten des HL7-Standards Version 2 zu verstehen
- Sich in der Dokumentation zurechtzufinden
- HL7-Nachrichten zu erstellen, zu bearbeiten sowie Fehler darin zu beheben.

Teilnahmevoraussetzungen

Die Teilnehmer sollten Kenntnisse in der Datenmodellierung sowie Erfahrungen mit den Prozessen in Gesundheitseinrichtungen haben.

Agenda

- Historische Perspektive
- Grundlagen: Dynamische Modelle
 - Auslöserereignisse
 - Nachrichtenaustauschparadigmen
- Grundlagen: Statische (Inhalts-)Modelle
 - Abstrakte Nachrichtenstrukturen, Felder und Komponenten
 - Datentypen
 - Kodierungsregeln: Klassische und XML-Syntax
 - Erweiterungen des HL7-Standards, Z-Segmente
- Überblick über die Dokumentation des HL7-Standards Version 2
 - Profile und nationale Anpassungen
- Konformität und HL7-Werkzeuge
 - Testen, APIs
 - Kommerzielle und freiverfügbare Werkzeuge



- Wichtige Einsatzgebiete des HL7-Standards Version 2
 - Patientenregistrierung
 - Befundübermittlung und Anforderungen
- IHE
 - IHE: Prozess, Profilentwicklung, Connectathon
 - HL7 Version 2-basierende Radiologie-Workflowprofile (SWF, PIR)
 - HL7 Version 2-basierende Labor-Workflowprofile (LTW, POCT)
- Zusammenfassung.

Kursmaterialien

Jedem Teilnehmer werden Handouts zu den behandelten Kursthemen sowie weitere Übungsmaterialien zur Verfügung gestellt. Die Teilnehmer erhalten eine Kopie der HTML-Version des aktuellsten HL7-Standards in der Version 2.x.

Dozenten

René Spronk (und/oder weitere Tutoren, je nach Kursort, Teilnehmerzahl und terminlicher Verfügbarkeit).

