ASTM-Schnittstelle

O. Colhoun

Institut für Laboratoriumsmedizin, Klinikum Frankfurt
Höchst, Frankfurt am Main, Deutschland

Englischer Begriff ASTM interface

Definition Standarddefinition für den Datenaustausch z. B. auch zwischen Labor-EDV-System und Analysegeräten.

Beschreibung Zwei einflussreiche Organisationen in der Entwicklung der medizinischen Datenaustauschstandards sind ASTM (American Society of Testing and Materials) und HL7 (Health Level 7) (► [HL7-Schnittstelle](#)). Das grundlegende Prinzip ist der Austausch von ASCII-codierten Nachrichten. ASTM-Nachrichten bestehen aus Segmenten, die sich auf klinische Entitäten beziehen und eine hierarchische Struktur ermöglichen. ASTM definiert eine gemeinsame Nachrichtenstruktur für verschiedene Anwendungen, wie z. B. Krankenhausinformationssysteme, ► [Labor-EDV-Systeme](#) und Analysegeräte (s. ► [Analysegerät](#)).