

### Allgemeines

RIM ist Basis für HL7-V3-Nachrichten und CDA-Dokumentdefinitionen

Spezifikation aller Klassen, Attribute und Relationen für Akteure, Aktivitäten und Informationsinhalte aller im Gesundheitswesen denkbaren Szenarien

RIM stark generalisiert (allgemein gehalten)

Auf oberster Ebene 4 (6) zentrale Klassen

Aus RIM und Szenarien-spezifischen Spezialisierungen werden alle HL7-v3-Nachrichten abgeleitet

Kern: 35 Klassen mit vielen Attributen in definierten Datentypen

Vokabulare zur Vereinbarung der Semantik/des Wertebereiches für Attribute

Spezialisierungen für Domänen bereits definiert z.B. Abrechnungsangelegenheiten, elektronische Patientenakten, Medikation und Medikationssicherheit

### Modell

**Act** (Phänomen): alles was geschieht oder geschehen kann (Maßnahmen, Diagnosen stellen, Medikationen, Aufnahmen, Arztbesuche, Dokumente usw.)

Acts können miteinander/untereinander in Beziehung stehen

**Participation** (Beteiligte): beschreibt Kontext der Entstehung eines Acts

Beteiligte sind **Entitäten** in ihrem kontextbezogenen Rollen: Patient, Arzt, Probe, Gerät usw.

**Rollen** werden von Entitäten wahrgenommen: Personen, Organisationen, Materialien, Geräte, Plätze usw.

### Attribute

**classCode** Angabe der Spezialisierung, z.B. Ausprägung von Act: Diagnose, Symptom, Maßnahme

**typeCode** Angabe um was es sich bei assoziativen Klassen handelt z.B. participation: admitter, performer, author

**determinerCode** Angabe ob konkrete Instanz oder genereller Typ

**moodCode** Angabe über was genau Act repräsentiert, z.B. Event, Geschehenes, Geplantes usw.

**code** Genaue Ausprägung auf Basis international anerkannter Ordnungssysteme, z.B. ICD, OPS, LOINC

### Submodelle

| D-MIM   | R-MIM  |
|---|--|
| Domain Message Information Model                                | Refined Message Information Model  |
| Nachrichten einer bestimmten Domäne repräsentieren              | Modellierung von bestimmten Fallszenarien, nur Klassen und Attribute enthalten um spezifische Nachrichten oder Dokumente zu repräsentieren |
| Klassen-Klone mit Einschränkungen oder semantischen Ergänzungen | z.B. CDA R-MIM   |

