

Das Nationale Metadata Repository

Jürgen Stausberg, Markus Löffler, Matthias Löbe, Johannes Drepper

Ludwig-Maximilians-Universität München, Universität Leipzig, TMF e.V.



Projekt

- TMF-Projekt V063-01 Metadata Repository
 - Laufzeit: 2 Monate 2008
- Spezifikation und prototypische Implementierung eines Metadata Repository für die klinische und epidemiologische Forschung in Deutschland
 - BMBF-Projekt, Förderkennzeichen: 01EZ0936B
 - Ausschreibung "Instrumenten- und Methodenentwicklung für die patientenorientierte medizinische Forschung"
 - Laufzeit 1.11.2009-30.4.2012, verlängert bis 31.8.2012



Projektpartner

- Institut fuer Medizinische Informatik, Statistik und Epidemiologie (IMISE), Universität Leipzig
- Institut für Medizinische Informationsverarbeitung, Biometrie und Epidemiologie (IBE), Ludwig-Maximilians-Universität München
- TMF Technologie- und Methodenplattform für die vernetzte medizinische Forschung e.V., Berlin
- XClinical GmbH, München



LUDWIG-MAXIMILIANS-UNIVERSITÄT MÜNCHEN

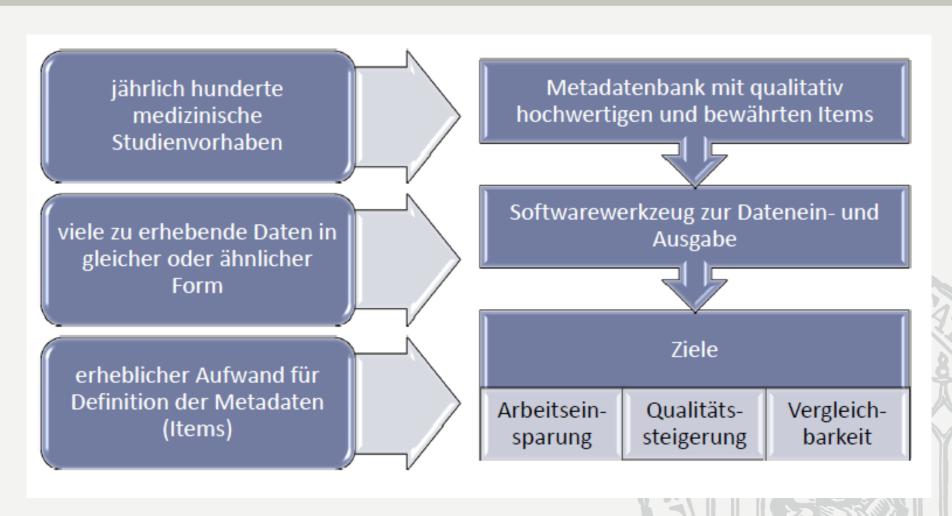
Daten und Metadaten

FNAM	VNAM	GEB_DAT	PLZ	ORT	SEX	PID
Schwarz	Karlotta	27.11.2008	85591	Vaterstetten	W	1
Graf	Maurice	14.10.2012	82481	Mittenwald	m	2
Reim	Axrian	14.06.2010	82061	Neuried	m	3
Claudia	Luna	11.06.2012	84581	Taufkirchen	W	4
Kranz	Lennart Jakob	27.04.2008	82110	Germering	m	5

Merkmal	Variablenname	Wertebereich/Datentyp
Familienname	FNAM	Text
Vorname	VNAM	Text
Geburtsdatum	GEB_DAT	Datum
Postleitzahl	PLZ	Zahl
Ort	ORT	Text
Geschlecht	SEX	[m w]
Identifikationsnummer	PID	Zahl



Ziele des MDR-Projektes





ISO/IEC 11179 Information technology — Metadata registries (MDR) Part 3: Registry metamodel and basic attributes

ISO/IEC JTC 1 SC 32 WG 2

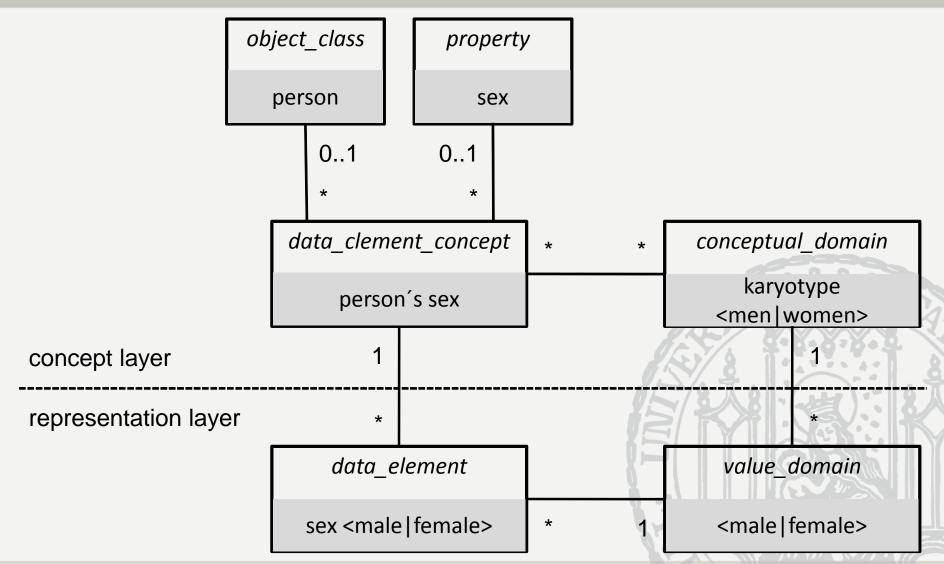
ISO/IEC Joint Technical Committee 1: Information Technology Standards

Subcommittee 32: Data management and interchange

Working Group 2: MetaData

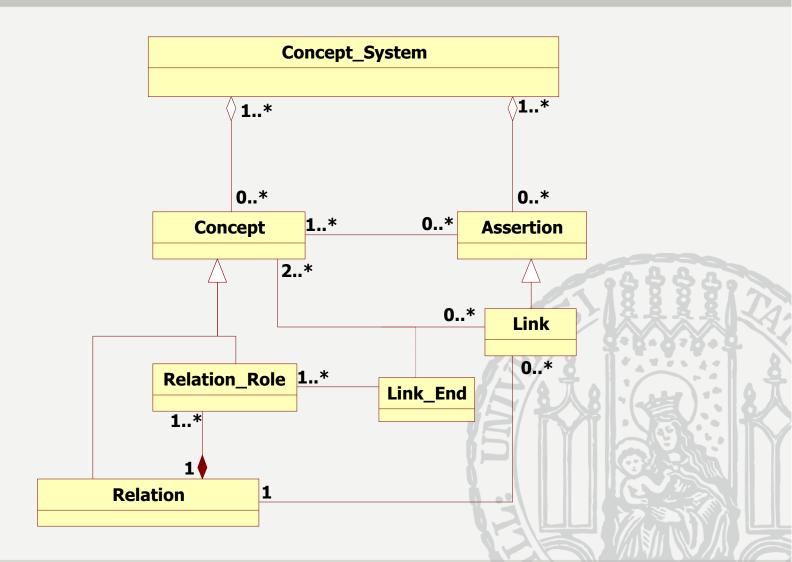


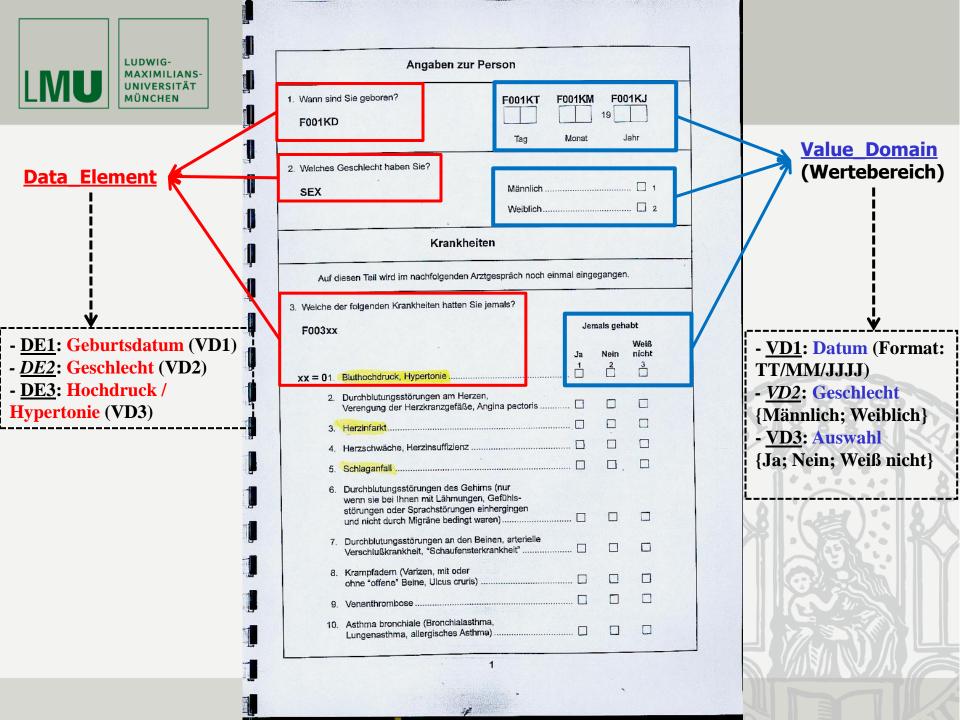
Data Description package





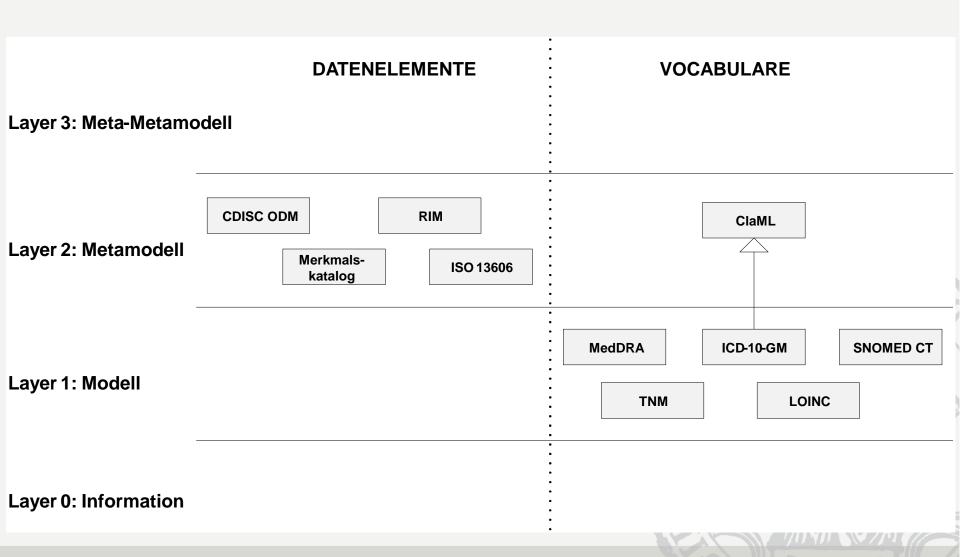
Concepts metamodel region





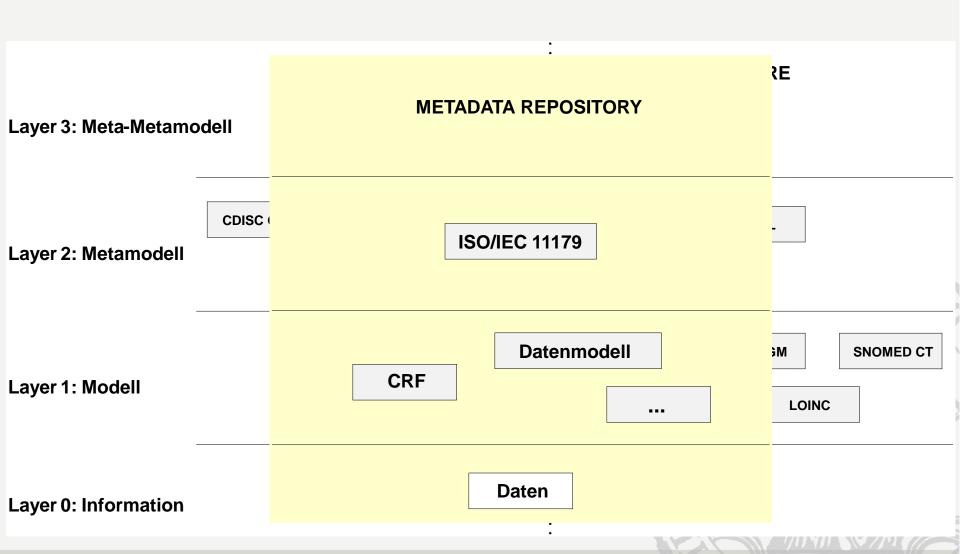


Standards im Metadata Repository





Standards im Metadata Repository





Anwendungsfälle

- Einzelne Zentren (vorhabenbezogen)
 - Pflege von Metadaten
 - Import von Metadaten
 - Mapping von Metadaten
 - Spezifikation von Abfragen über mehrere Versionen von Metadaten
- Verbünde (vorhabenübergreifend)
 - Review von Einträgen
 - Identifikation von Vorhaben mit bestimmten Merkmalen
 - Spezifikation von Abfragen über Datenbestände mehrerer Vorhaben
- Nationale Ebene (verbundübergreifend)
 - Identifikation von Verbünden mit bestimmten Merkmalen
 - Pflege von Standards für CRF, Merkmalskataloge und andere Einträge
 - Weiterentwicklung von Standards
 - Spezifikation von Abfragen über Datenbestände mehrerer Verbünde



Community

- Forum Metadaten und Linked Data
- Online-Forum http://www.tmf-ev.de
 - TMF-Account
 - Unterlagen im Forum
 - Fragen, Diskussion
- Account zum MDR
- Evaluationsphase

