



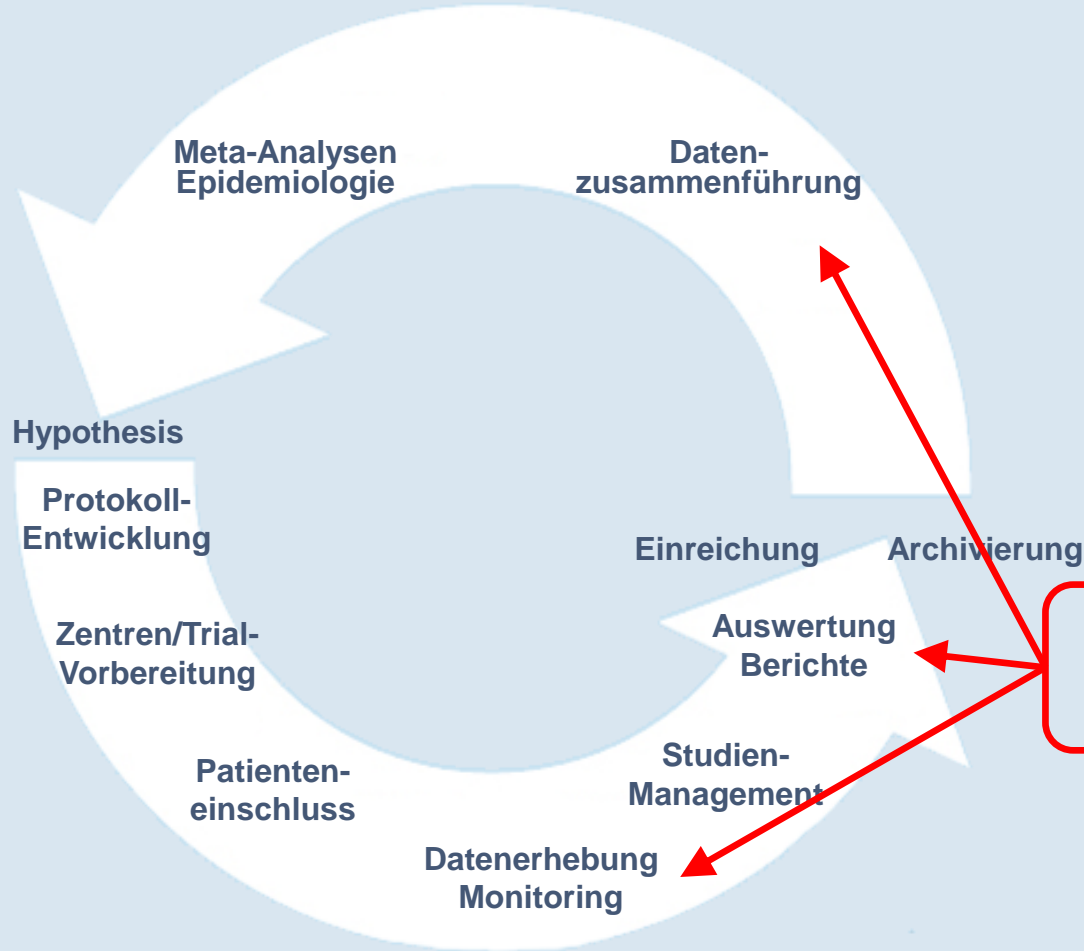
Projektbericht zum BMBF-geförderten MDR-Projekt

15. Treffen der deutschsprachigen CDISC User Group
Marburg, 25.9.2012

Johannes Drepper

TMF – Technologie- und Methodenplattform für die vernetzte medizinische
Forschung e.V.

- ↪ Projekttitle:
Spezifikation und prototypische Implementierung eines
Metadata Repository für die klinische und epidemiologische
Forschung in Deutschland (MDR)
- ↪ BMBF-Förderung im Rahmen der Methodenausschreibung
- ↪ Projektpartner:
 - ↪ Uni Leipzig, IMISE (Löffler)
 - ↪ im Unterauftrag: XClinical GmbH (Verplancke)
 - ↪ LMU München, IBE (Stausberg)
 - ↪ TMF
- ↪ Laufzeit: 11/2009 – 08/2012
- ↪ Fördervolumen: 406.639 €



Fehler hier ...

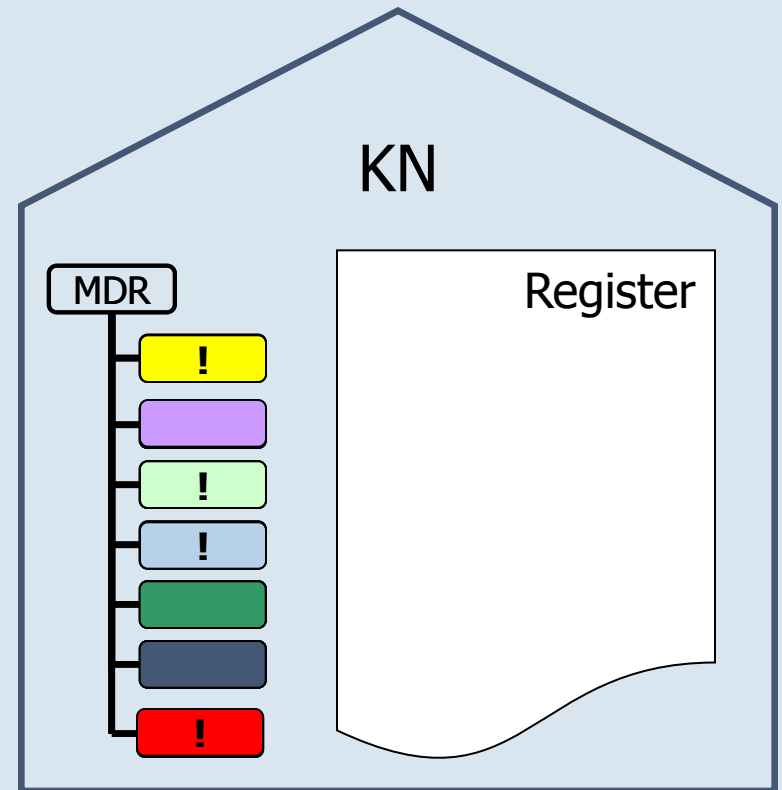
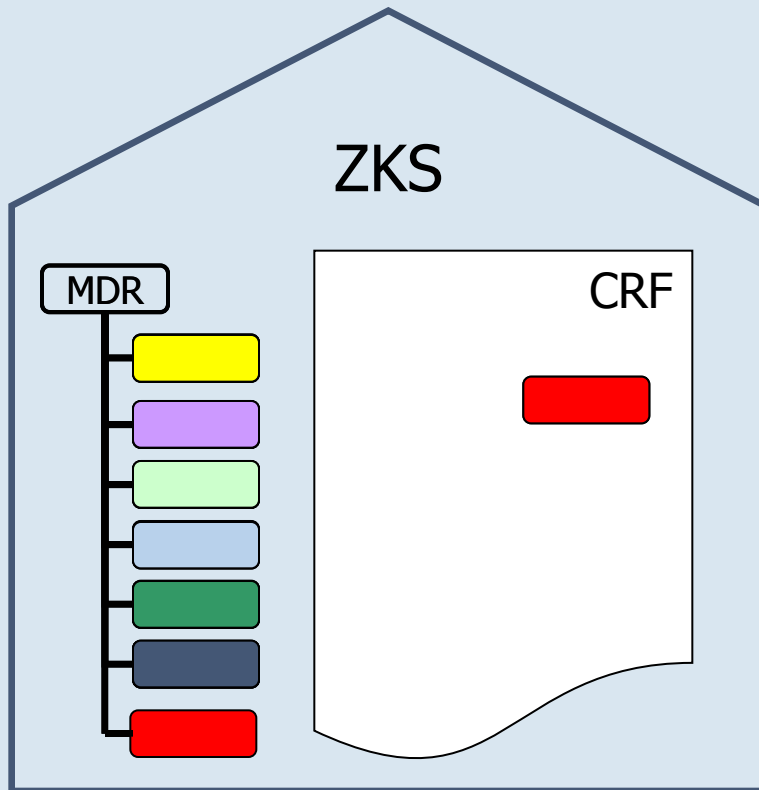
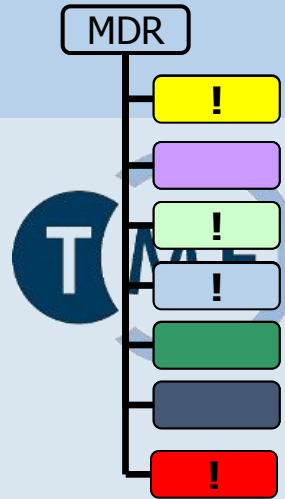
rächen sich hier

nach einer Folien-Idee von M. Löbe

- ↪ Vollständige Definition von Untersuchungselementen (Items) auf Basis des internationalen Standards für Metadaten Registries ISO/IEC 11179 (Version 3)
- ↪ Etablieren eines Qualitätssicherungsprozesses für Items
- ↪ Referenzierung und Nutzung externer Standards für die Definition von Items
- ↪ Bereitstellung vordefinierter, qualitätsgesicherter Items zur Beschleunigung neuer Projekte und zur Verbesserung der Datenqualität
- ↪ Etablieren einer Community, in der Items einrichtungsübergreifend genutzt werden können
- ↪ Vereinfachung von Meta-Analysen
- ↪ Vereinfachung eines Datenaustauschs (z.B. zwischen Versorgung und Forschung)



Zielvorstellung



- ↪ Präsentationen und/oder gemeinsame Veranstaltungen
 - ↪ HL7 Deutschland
 - ↪ CDISC User Group (deutschsprachig)
 - ↪ Working Group 2 des Subcommittee 32 (SC) „Data management and interchange“ des Joint Technical Committee 1 (JTC) von ISO und IEC
- ↪ Laufende Berichterstattung in der AG IT-QM der TMF
- ↪ Internationales Interesse an dem Projekt aufgrund
 - ↪ Community-Ansatz
 - ↪ Basierung auf v.3 des ISO-Standards
- ↪ TMF hat Forum „Metadaten und Linked Data“ gegründet
- ↪ Erster Community-Workshop zur Nutzung der Software am 19.7.2012 in der TMF (CDISC-UG mit eingeladen)

Eigenen Arbeitsbereich anlegen (Context) (5)

The screenshot shows the 'MDR Design Studio' web application interface. The browser address bar displays 'mdr.xclinical.net:8081'. The top navigation bar includes 'New' and 'Edit' buttons, and a 'Sign out pv' link. A toolbar contains buttons for 'Save', 'Home', 'Copy', 'Paste', 'Remove', 'Simple', 'ISO11179', 'Browser', 'Preview', 'Source', and 'Version'. A black arrow points to the 'Save' button. Below the toolbar, the 'Context' form is displayed with the following fields:

- Parent: MDR_{urn:mdr:Context@98312}
- Language: de-DE_{urn:mdr:LanguageIdentification@4}
- Designation: Uni Musterhausen
- Definition: Alles von der Uni Musterhausen

To the right of the form, there is a text box with the text 'Bezeichnungen eingeben' and a dropdown menu showing '(All)' and 'abcde'.

Fertiges Item



The screenshot shows the MDR Design Studio web application interface. The browser address bar displays 'mdr.xclinical.net:8081'. The application has a top navigation bar with 'New' and 'Edit' buttons, and a 'Sign out pv' link. Below this is a menu bar with options: 'Save', 'Import', 'Export', 'Data Item', 'Data Item Group', 'Value Domain', 'Unit of Measure List', 'Data Type List', and 'ISO1179-'. A language dropdown is set to 'de-DE' and the current context is 'Vitalfunktionen'. The main workspace shows a configuration for a data item named 'Körpergröße'. The configuration includes a star rating, a parent selection of 'Vitalfunktionen', a language of 'de-DE', a designation of 'Körpergröße', an empty definition field, and a value domain of 'Länge3_in_cm_urn:mdr:ValueDomain@720889'. On the right side, there is a search or filter dropdown menu with '(All)' selected and 'abcde' listed below it.

ValueDomain:

Kombination aus DataType, Format, Länge, Maßeinheit + ggf. Codierungsliste

inical

The screenshot shows the MDR Design Studio interface. The main window displays the configuration for a Value Domain named 'Länge3_in_cm'. The configuration includes the following fields:

- Parent: Value Domain
- Language: de_DE
- Designation: Länge3_in_cm
- Definition: Längeneinheit dreistellig in cm
- Data Type: integerurn:mdr:DataType@393219
- Format: (empty)
- Length: 3
- Unit of Measure: CMurn:mdr:UnitOfMeasure@688132

Below the configuration fields, there is a table with two columns: 'Code' and 'Text'. The table is currently empty.

On the right side of the interface, there is a 'ValueDomain' dropdown menu with the value 'abcde' selected.

The text 'Beispiel 2' is overlaid on the center of the screenshot.



Metadata Repository		Diskussionen	Antworten	Letzter Beitrag
	[MDR] Über dieses Forum: Fragen, Anregungen, Tipps	1	0	am 20.07.2012 von Cathleen Ploetz in Allgemeine Hinweise
	[MDR] Veranstaltungen & Dokumente Veranstaltungen & Dokumente zum Metadata Repository	1	0	am 03.08.2012 von Johannes Drepper in Folien und Unterlagen zum...
	[MDR] Nutzung Fragen und Diskussionen zur Nutzung des zentralen Metadata Repository	0	0	
	[MDR] Weiterentwicklung Fragen und Diskussionen zur Weiterentwicklung des zentralen Metadata Repository	0	0	
	[Forum Metadaten] Veranstaltungen und Dokumente Fragen, Diskussionen, Dokumente und Veranstaltungshinweise zur Nutzung und Standardisierung von Metadaten und zum Forum Metadaten und Linked Data der TMF	0	0	



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Weitere Informationen:

<http://www.tmf-ev.de/mdr>