

Bericht der AG-Sitzung am 01.10.2009 in Kassel

Arbeitsgruppe Internationale Standardisierung in der digitalen Informationsbeschaffung (AG Standards)

Teilnehmer/-innen:

Reinhard Altenhöner (DNB), Vera Binz (DNB), Stefan Farrenkopf (SUB Göttingen), Michelle Lindlar (ZBMed), Stefan Winkler-Nees (DFG)

Vorstellung

Herr Winkler-Nees betont den hohen Stellenwert von LIS Forschungsdaten und damit der Relevanz des Themas Metadaten bei der DFG.

Frau Lindlar berichtet von Retrodigitalisierung und Langzeitarchivierung bei der ZBMed im Rahmen von GoPortis (gemeinsam mit TIB und ZBW). Ihr Fokus liegt auf Metadaten für Langzeitarchivierung.

Herr Altenhöner stellt die AG Standards vor. Er erläutert, was zur Gründung führte, was die Ziele der AG sind und dass durch eine Analyse des Bedarfs das DFG-Projekt „KIM“ (Kompetenzzentrum interoperable Metadaten) aus der AG hervorgegangen ist. Es folgt eine Beschreibung der Ziele aus der ersten KIM-Förderphase: DCMI Affiliate, Entwicklung Serviceprofil, Propagierung des Standardisierungsbedarfs von Metadaten im Blick auf Interoperabilität, Etablierung einer fachlichen Infrastruktur, Verstetigung von KIM. Letzteres soll durch die geplante Zusammenführung von KIM und der DINI AG Standards realisiert werden.

Herr Farrenkopf stellt KIM detailliert vor, der Schwerpunkt liegt auf dem Arbeitsprogramm der laufenden, zweiten Förderphase (siehe Folienset Anhang). Er erläutert die Rolle von RDA, die E-Tutorials und weitere organisatorische Schritte.

Forschungs-/Metadaten

Nach Aussage von Herrn Winkler-Nees gibt es im Bereich der Forschungsdaten einen hohen Bedarf, Metadatenanwendungen interoperabel zu gestalten. Dieser Bedarf existiert in einzelnen Projekten, aber auch auf der nationalen und europäischen Ebene. Es gibt aus seiner Sicht auch bereits gute Beispiele für erfolgreich arbeitende Archive, deren Daten aber nicht austauschfähig und bzw. domänenübergreifend nachnutzbar sind. Es wird geklärt, dass KIM keine eigenen Profile, jedoch Evaluierungskriterien entwickelt und darüber hinaus Beratungen bei der Gestaltung von interoperablen Metadatenprofilen sowie Umsetzungsanalysen anbietet.

Herr Winkler-Nees kann sich vorstellen, dass KIM bei Veranstaltungen im Kontext der DFG-Initiativen beratend hinzugezogen wird, ggf. auch bei Fortbildungsveranstaltungen.

LZA/Retrodigitalisierung

Frau Lindlar beschreibt ihren Beratungsbedarf bei LZA- und Retrodigitalisierung. Herr Altenhöner verweist auf den TWR (konkret Nachnutzbares zu Formaten), auf nestor und auf das DNB/SUB-Projekt dp4lib. Eine Beratung im Bereich der Retrodigitalisierung kann u. a. durch das GDZ in Göttingen erfolgen. Herr Altenhöner wird der Kollegin Lindlar eine noch im Entwurfsstadium befindliche Handreichung der DNB zur Verfügung stellen.



KIM

Kompetenzzentrum
Interoperable Metadaten

www.kim-forum.org

[info\(at\)lists.kim-forum.org](mailto:info(at)lists.kim-forum.org)



Projekt KIM

- **Partner**
 - Niedersächsische Staats- und Universitätsbibliothek (SUB) Göttingen
 - Deutsche Nationalbibliothek (DNB)
 - Max Planck Digital Library (MPDL)
- **in Zusammenarbeit mit**
 - Universität Wien
 - Eidgenössische Technische Hochschule (ETH) Zürich
- **gefördert durch**
Deutsche Forschungsgemeinschaft
- **Projektlaufzeit**
Okt. 2006 – Nov. 2010



Ziele von KIM

- **Verbesserung**
der Interoperabilität von Metadaten im deutschsprachigen Raum
- **Unterstützung**
bei der Entwicklung interoperabler Metadatenprofile
- **Förderung**
der Entwicklung interoperabler Metadatenstandards
- **Austausch**
mit nationalen/internationalen Projekten und Organisationen



Über KIM

- **Informationsplattform**
für Metadatenanwender und -entwickler aus Wissenschaft, Verwaltung, Industrie
- **Kommunikationsplattform**
Austausch mit nationalen und internationalen Projekten und Organisationen
- **Dienstleister**
 - Lehr- und Fortbildungsangebote
 - Beratung und Unterstützung bei der Entwicklung interoperabler Metadatenformate



Über KIM

- **Informationen zu**
 - nationalen und internationalen Metadatenstandards
 - anwendungsübergreifender Integration von Metadaten
 - Interoperabler Gestaltung von Metadatenformaten
 - Dublin Core
- **Austausch mit**
 - nationalen und internationalen Projekten
 - nationalen und internationalen Organisationen



Dienstleister

- **Qualifizierungsmaßnahmen**
Aus-, Fort- und Weiterbildung mittels Schulungen, Workshops, E-Tutorials zu den Themen Metadaten und Interoperabilität
- **Übersetzungen**
einschlägiger englischsprachiger Dokumente ins Deutsche
- **Technology-Watch-Report**
Blog über aktuelle Entwicklungen von Standards und verwandten Aktivitäten im Bereich Metadaten und Interoperabilität
- **Glossar und FAQ**
zweisprachiges (deutsch-englisches) Glossar und FAQ zu relevanten Begriffen aus den Bereichen Interoperabilität und Metadaten



KIM-Arbeitsgruppen

- **Mitglieder**
Experten aus Deutschland, Österreich und der Schweiz
- **KIM-AG Interoperable Metadaten**
 - prüft & zertifiziert Metadatenprofile aus dem deutschsprachigem Raum
 - arbeitet an Weiterentwicklung internationaler Standards mit
- **KIM-AG Übersetzung**
übersetzt relevante Dokumente ins Deutsche



KIM 2 - Arbeitsprogramme

- AP 1: Semantic Web Konformität von Metadatenformaten und kontrollierten Vokabularen
 - DCAM-konforme Metadatenprofile auf RDA-Basis (DNB)
 - Strukturierte Vokabulare in Metadaten (MPDL)
 - Evaluierung und Zertifizierung von RDF-Vokabularen (SUB)



KIM 2 - Arbeitsprogramme

- AP 2: Anwendungsspezifische Dienste
 - Verfahren und Werkzeuge zur Produktion interoperabler Metadaten (DNB)
 - Analyse der Metadatenqualität und Interoperabilität (SUB)
 - Technology Watch Report – Standards und Standardisierung (MPDL)
 - Expertendatenbank (MPDL)



KIM 2 – Arbeitsprogramme

- **AP 3: Aufbau und Durchführung von Qualifizierungsangeboten**
 - Schulungen und Weiterbildungsmaßnahmen (DNB)
 - Entwicklung von E-Learning Tutorials (SUB)
 - Handbuch, Best Practice (SUB)



Schulungen und Workshops – Stand

- **August 2007**
 - “Einführung in die interoperable Gestaltung von Metadatenformaten“
 - eintägige Einführungsveranstaltung in Form von Vorträgen zu Metadaten, DCMI, KIM und Interoperabilität
 - Stefanie Rühle, Christine Frodl
- **Juni 2008**
 - „Sind Metadaten teamfähig oder Was macht Metadatenformate interoperabel?“
 - Dreistündige Veranstaltung im Rahmen des Bibliothekartags 2008 (http://www.bibliothekartag2008.de/de/Mittwoch_040608.htm)
 - Moderation: Heike Neuroth



Schulungen und Workshops – Stand

- **April 2009**
 - “Die interoperable Gestaltung von Metadatenformaten“
 - dreitägige Schulung in Form von Übungen zur Erstellung eines Metadatenprofils und XML-Schemas
(<http://www.kim-forum.org/material/schulungen/schulung.htm>)
 - Stefanie Rühle, Barbara Levergood



Schulungen und Workshops – Planung

- **März 2010**
 - ca. dreistündige Workshop im Rahmen des Bibliothekartags 2010
 - Vorstellung der verschiedenen Arbeitspakete in KIM
- **April 2010**
 - Eintägiger Workshop in Zusammenarbeit mit Partnern aus CH und A
 - Veranstaltungsort: Zürich
 - Themen: Linked Data; Mikroformate



Evaluierung und Beratung

- **Gutachten zu Metadatenprofilen**
 - vascoda CLD AP
 - ELAN AP
 - LOM Univie Schema

- **Beratung**
mediaartbase



- **Home**
- KIM-Arbeitsgruppen
- Dienste
- TechWatch
- Materialien
- Über uns

WILLKOMMEN BEI KIM!

Das **Kompetenzentrum Interoperable Metadaten (KIM)** ist eine Informations- und Kommunikationsplattform für Metadatenanwender und -entwickler zu den Themen:

- Anwendungsübergreifende Integration von Metadaten
- Nationale und internationale Metadatenstandards
- Anschluss der deutschsprachigen Community an die internationale Metadaten-Community

KIM fördert und unterstützt die Erarbeitung von Metadatenstandards, die interoperable Gestaltung von Formaten und damit die optimale Nutzung von Metadaten in digitalen Informationsumgebungen mittels

- Lehrmaterialien
- Schulungen
- Beratungen

gefördert von:

Deutsche
Forschungsgemeinschaft
DFG

unterstützt von:



DC-2009

Das Thema "Semantic Interoperability of Linked Data" steht im Mittelpunkt der Dublin Core Konferenz 2009. Gastgeber ist die National Library of Korea in Seoul.

→ [zur Konferenzwebsite](#)

Singapore Framework

KIM hat das DCMI Singapore Framework übersetzt.

→ [zur Übersetzung](#)

DC-2008

Die Vortragfolien und Reader zu den Seminaren und Tutorials der diesjährigen Dublin-Core-Konferenz stehen auf der Konferenzhomepage zur Verfügung.

→ [zur Konferenzhomepage](#)

W3C

KIM ist Mitglied des World Wide Web Consortium (W3C)

→ [zu W3C](#)



TechWatch Report Blog

Standards

in Metadata and Interoperability



TWR

Technology Watch Report

Conceptual model for Subject Authority data – FRSAD

September 8th, 2009 by [traugottkoch](#)

In 2005, IFLA started “Functional Requirements for Subject Authority Records (FRSAR)” as a working group in the FRBR (Functional Requirements for Bibliographic Records) family. The group was supposed to focus on subject authority data (information about subjects from authority files) and its use in a wide range of applications, the semantics, structures and interoperability issues of such data, independent from any implementation or specific context.

In June this year, the FRSAR working group published a second draft of a “Conceptual Model” [1]. It focuses on general functional requirements and the potential of subject authority data for broad sharing and use.

This draft was open for comments and review until the end of July in order for discussions by the Working Group during the IFLA 2009 conference in mid-August in Milan. Further comments can be sent to mzeng@kent.edu.

The core of the model on the aboutness of works is the following:

```
work <<has as subject/is subject of>> thema <<has appellation/is  
appellation of>> nomen
```

The relationships between the three entities are many-to-many relationships and bi-directional. However, in a given controlled vocabulary and within a domain, a nomen should be an appellation of only one thema.

“Thema” is defined as “any entity that can be subject of a work”. Thema includes any of the entities which are originally defined by FRBR: work, expression, manifestation, item; person, corporate body; concept, object, event, place and all other subjects “work” might have.

The entity “Nomen” and the relationships ‘Thema has appellation Nomen/
Nomen is appellation of Thema’ are new proposals of the working group

Links

- [» Home](#)
- [» Login](#)

Pages

- [» About](#)
- [» Authors](#)
- [» Categories](#)
- [» Editorial Board](#)
- [» Legal](#)

Categories

- [» Application \(1\)](#)
- [» Data model \(1\)](#)
- [» File format \(2\)](#)
- [» Identifier \(1\)](#)
- [» Initiative \(1\)](#)
- [» Knowledge Organization standards \(2\)](#)
- [» Metadata format \(2\)](#)

Archives

- [» September 2009](#)
- [» May 2009](#)
- [» November 2008](#)
- [» October 2008](#)
- [» September 2008](#)

Related information sources

- [» JISC Technology and Standards Watch](#)





TechWatch Report Blog

Standards

in Metadata and Interoperability



TWR

Technology Watch Report

Archive for the 'Metadata format' Category

Data Documentation Initiative (DDI): Entwicklung eines Metadatenstandards für Forschungsdaten in den Sozialwissenschaften

Monday, September 7th, 2009 by [Stefan Kramer](#)

Autoren: Stefan Kramer, Yale University Library, stefan.kramer@yale.edu; Anne Oechtering, Staatsbibliothek zu Berlin, anne.oechtering@sbb.spk-berlin.de; Joachim Wackerow, GESIS (Leibniz-Institut für Sozialwissenschaften), joachim.wackerow@gesis.org

Abstract:

Numeric datasets generated in the course of research projects in the social sciences pose distinct problems for their efficient and effective description, indexing, locating, reusing, and archiving. The development of the Data Documentation Initiative (DDI) seeks to address these problems. With the release of DDI version 3 as a metadata schema for social science data, the DDI Alliance as the organization behind these efforts now focuses on the development of tools and the promotion of the DDI in appropriate communities of practice. (more...)

Tags: [Initiative](#), [Standardization group](#)
Posted in [Initiative](#), [Metadata format](#) | [No Comments](#) »

Die Standardisierung von Open XML

Tuesday, November 25th, 2008 by [tobiassteinke](#)

Autor: Tobias Steinke, Deutsche Nationalbibliothek, t.steinke@d-nb.de

You are currently browsing the archives for the Metadata format category.

Links

- » [Home](#)
- » [Login](#)

Pages

- » [About](#)
- » [Authors](#)
- » [Categories](#)
- » [Editorial Board](#)
- » [Legal](#)

Categories

- » [Application](#) (1)
- » [Data model](#) (1)
- » [File format](#) (2)
- » [Identifier](#) (1)
- » [Initiative](#) (1)
- » [Knowledge Organization standards](#) (2)
- » [Metadata format](#) (2)

Archives

- » [September 2009](#)
- » [May 2009](#)
- » [November 2008](#)
- » [October 2008](#)
- » [September 2008](#)





TechWatch Report Wiki



KIM
Kompetenzzentrum
Interoperable Metadaten

[page](#) [discussion](#) [view source](#) [history](#)

193.175.100.139 [talk for this ip](#) [log in / create account](#)

Main Page

Welcome to the TWR Wiki

The Technology Watch Report (TWR) is a joint activity with the "Kompetenzzentrum Interoperable Metadaten" (KIM [en](#)) and the DINI-Working-Group "Internationale Standardisierung in der digitalen Informationsbeschaffung" (DINI-AG Standards [en](#)). The aim of this project is to collect information about recommended standards and procedures concerning **data formats**, **encoding**, **data exchange**, **long-term archiving**.

Another issue of the TWR is collecting information about relevant developments in information technology (e.g. Semantic Web, Web-2.0), and information about national and international initiatives concerning topics like "Digital Libraries", "Long-term Archiving", or "Cross-linking of Knowledge-systems".

The TWR Wiki is an internal subWiki to the [MPDL CoLab Wiki](#) [en](#) and serves as a communication platform restricted to the authors and editors of the Technology Watch Report.

We will publish finalized articles in the [TWR Blog](#) [en](#).

about twr wiki

- Purpose
- TWR Authors
- Feedback

navigation

- Main Page
- Newest Pages
- Recent Changes
- All Pages
- All Categories
- Open TWR Portal at CoLab
- TWR Blog

help

- Getting Started
- Wiki Help
- Wiki Syntax Basics

search

toolbox

- What links here
- Related changes
- Upload file
- Special pages
- Printable version
- Permanent link
- Main contributors

TWR for authors and editors

- Important pages for authors:
 - Author's Guidelines: How to apply as an author and contribute your article
 - Getting started: How to use this wiki
- Important pages for editors:
 - TWR Authors: All current authors and their fields of expertise
 - TWR Editing Workflow: Current editing processes
- Specials:
 - Alphabetical list of all pages in this Wiki

Some focussed standards

File formats / Encoding formats:

- PDF/A
- JPEG2000

Metadata formats:

- Metadata Encoding and Transmission Standard (METS)
- PREMIS Data Dictionary
- XMetaDissPlus

Data models

- Meta Object Facility (MOF)

Identifier

- ARK
- DOI

TWR 2007

The 2007 Technology Watch Report is available [here](#) [en](#). It covers the following topics:

- Applications
- File formats
- Data models
- Identifiers
- Markup languages
- Metadata formats
- Projects
- Protocols & interfaces
- Rule bases
- Semantic Web
- Standardization groups

