



Frank Lützenkirchen, Universitätsbibliothek Duisburg-Essen

Kathleen Neumann, Verbundzentrale des GBV, Göttingen

Dr. Wiebke Oeltjen, Universität Hamburg, MyCoRe-Geschäftsstelle

Robert Stephan, Universitätsbibliothek Rostock

MyCoRe Hands-on Lab

„Vorwärts mit MIR“

- Datenimport, Metadatenanreicherung und Schnittstellen im eigenen MyCoRe-Repository**



Dieses Werk ist lizenziert unter einer
[Creative Commons Namensnennung 4.0 International Lizenz](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).

Agenda

- Begrüßung und Vorstellungsrunde
- „Was ist MyCoRe“ / MyCoRe-Geschäftsstelle (Wiebke Oeltjen)
- MIR-Einführung (Kathleen Neumann)
- Praktischer Teil (<https://mycore.de/hands-on>)
 - **Enrichment (Frank Lützenkirchen)**
 1. Übung: Enrichment in MIR ausprobieren
 - **Normdaten (Robert Stephan)**
 2. Übung: Normdaten von Personen und Schlagworten ausprobieren
 - **Exportformate und Schnittstellen (Kathleen Neumann)**
 3. Übung: OAI anschauen & OAI-Schnittstelle validieren
 - **Klassifikationen (Robert Stephan)**
 4. Übung: Einträge im Klassifikationseditor bearbeiten
- Abschlussrunde (alle)

Das Software-Framework **MyCoRe** ist ...



vielseitig

für Repositorien,
Online-Archive,
Dokumentenserver
uvm.



anpassbar

mit eigenem
Datenmodell, Suche,
Layout zum eigenen
Repository



nachhaltig

seit mehr als 20 Jahren
kontinuierliche
Community-
Entwicklung

www.mycore.de



Kathleen Neumann, Verbundzentrale des GBV (VZG)

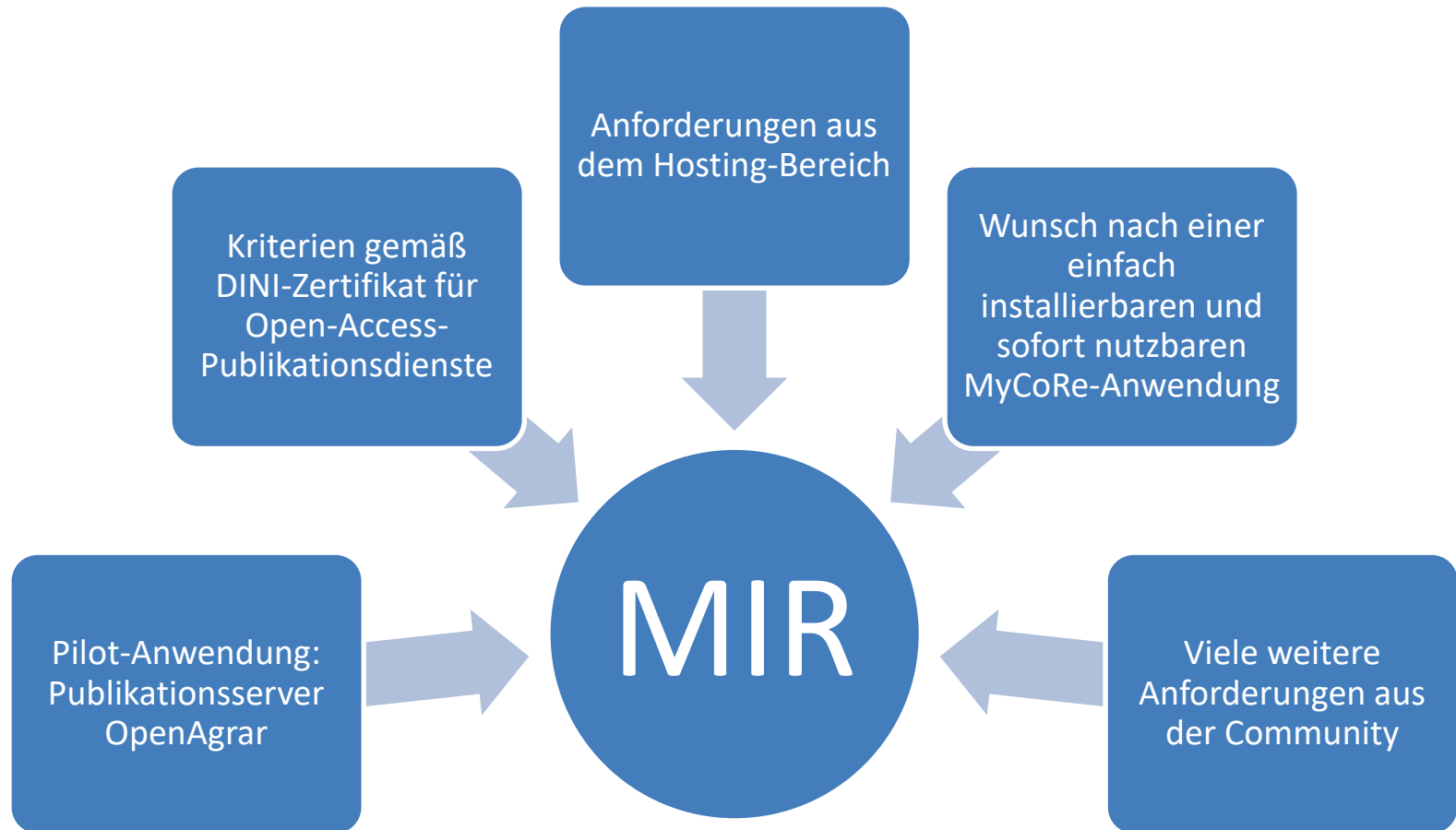
MIR Einführung

BiblioCon Hannover 2023: MyCoRe Hands-on-Lab



Dieses Werk ist lizenziert unter einer
[Creative Commons Namensnennung 4.0 International Lizenz](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).

MyCoRe MODS Institutional Repository



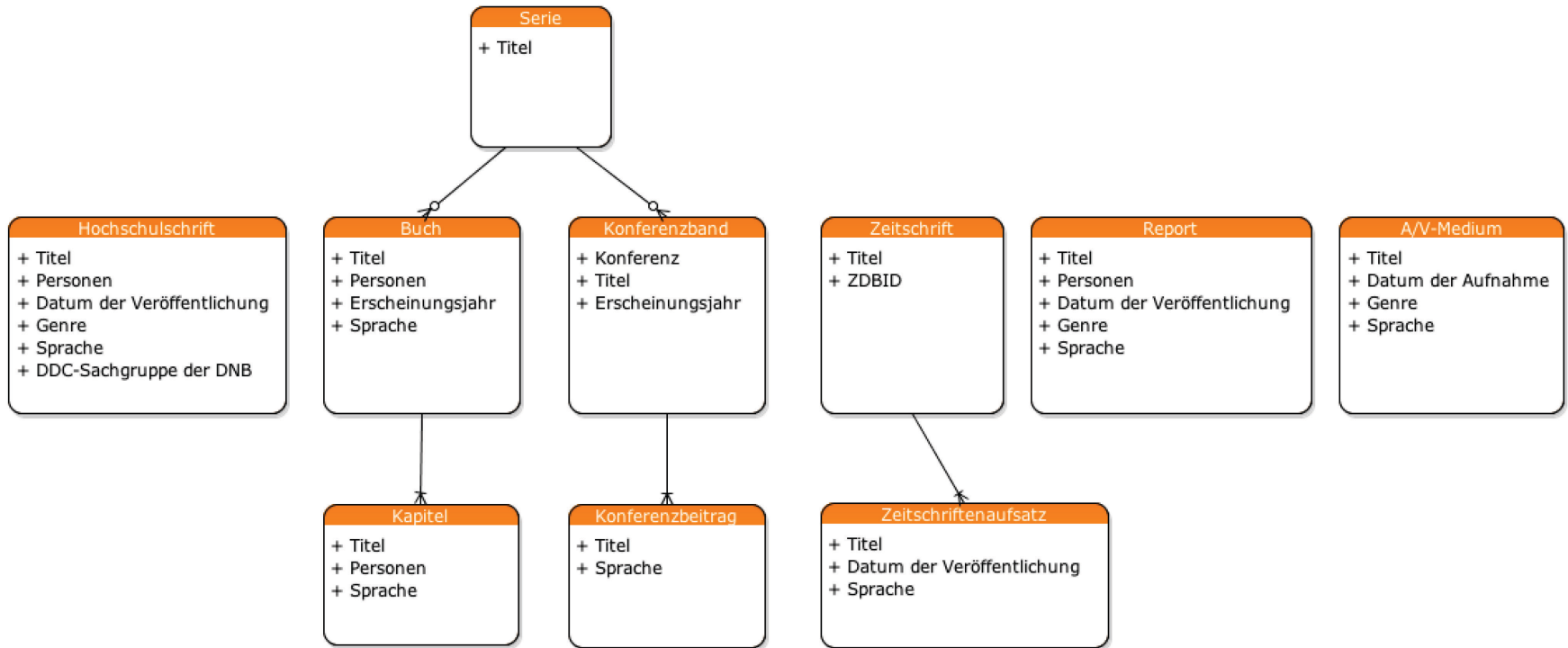
MIR - Funktionsübersicht



VZG-Repositorium-Dienst

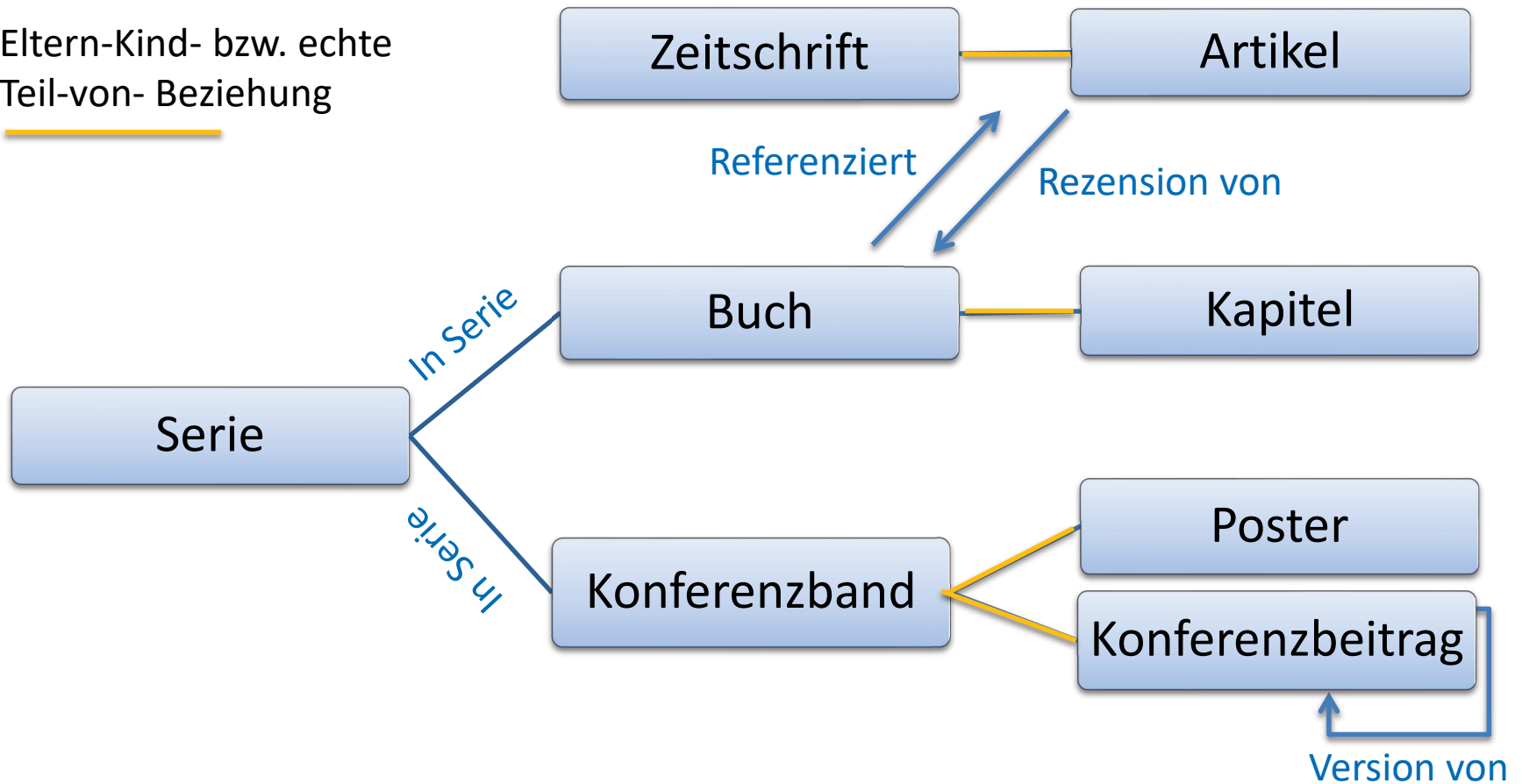
- Metadaten-Speicherung basierend auf dem MODS-Datenmodell
- Volltextindexierung verschiedener Datenformate
- Präsentation von Bildern und Digitalisaten mittels eines integrierten Bildbetrachters (inkl. METS- und Alto-Unterstützung) und/oder dem DFG-Viewer
- schnelle Suche in den Metadaten- und Volltextindexen via SOLR
- automatische URN-, DOI- oder Handle-Vergabe
- OAI-PMH-2.0-, SWORD und IIF-Schnittstelle
- OpenAIRE-compliant
- Integration von Statistiken und alternativen Metriken (z.B. Altmetrics)
- Export in gängige Bibliotheksformate
- umfangreiche Rechte- und Rollenverwaltung inklusive rollenabhängiger Sichten
- individuell einstellbarer Workflow
- Mehrsprachigkeit - sowohl der Anwendung, als auch der Inhalte
- verbesserte Auffindbarkeit durch Suchmaschinenoptimierung
- Versionierung der Metadaten

MIR - Datenmodell



MIR - Relationen

Eltern-Kind- bzw. echte
Teil-von- Beziehung



MIR - Erfassungsformulare

- Dynamischer Editor
 - Je nach Publikationsgenre angepasstes Formular.
 - Gleichzeitige Erfassung der übergeordneten Einheit (Serie, Zeitschrift, Sammelwerk).
- Admin-Editor
 - Komplexes Formular für alle Publikationsgenres.
 - Erfassung von Relation über ein Auswahlfeld (übergeordnete Einheit, Rezensionen)

Praktischer Teil

- **Enrichment (Frank Lützenkirchen)**
 1. **Übung:** Enrichment in MIR ausprobieren
- **Normdaten (Robert Stephan)**
 2. **Übung:** Normdaten von Personen und Schlagworten ausprobieren
- **Exportformate und Schnittstellen (Kathleen Neumann)**
 3. **Übung:** OAI anschauen & OAI-Schnittstelle validieren
- **Klassifikationen (Robert Stephan)**
 4. **Übung:** Einträge im Klassifikationseditor bearbeiten



Frank Lützenkirchen, Universitätsbibliothek Duisburg-Essen

Enrichment Resolver: Import & Anreicherung aus externen Datenquellen

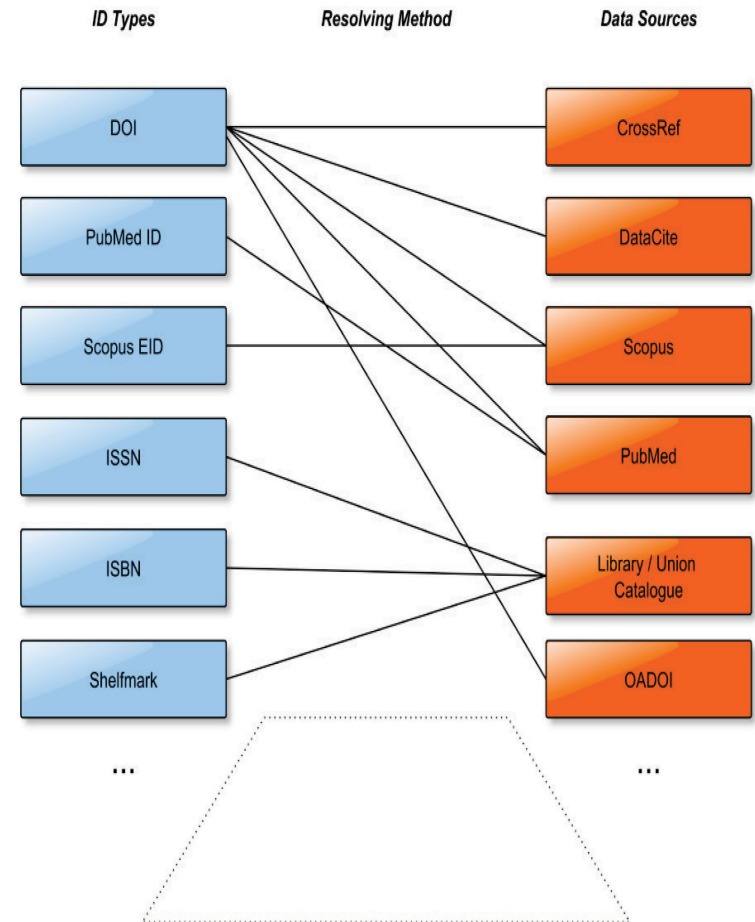
MyCoRe Hands-on Lab auf der 111. BiblioCon 2023 in Hannover



Dieses Werk ist lizenziert unter einer
[Creative Commons Namensnennung 4.0 International Lizenz](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).

Enrichment Resolver

- Reichert Publikationsdaten anhand eindeutiger IDs aus externen Datenquellen an
- **IDs:** DOI, URN, ISBN, ISSN, PubMed ID, Scopus ID, Web of Science ID...
- **Datenquellen:** Scopus, Web of Science, PubMed, CrossRef, DataCite, arXiv.org, IEEE, Alma, GVK, ZDB, Journals Online & Print (JOP), OADOI, [ISSN Gold, EVALuna Biblio, Aleph, lobid (hbz)] ...
- Je Datenquelle wird konfiguriert, welche Identifier unterstützt werden



Konfiguration am Beispiel von Scopus

Typical resolving method: Call data source, transform result into unified MODS XML Schema



```
MIR.Scopus.API.URL = https://api.elsevier.com/content/abstract/  
MIR.Scopus.API.Key = ganzGeheimerSchluessel  
MIR.Scopus.API.InstToken = nichtGanzSoGeheimesToken  
MIR.Scopus.API.AuthParams =  
  apikey=%MIR.Scopus.API.Key%&insttoken=%MIR.Scopus.API.InstToken%  
  
MIR.Scopus.Enrichment.URI =  
  xslStyle:import/scopus2mods, import/genre2genre:%MIR.Scopus.API.URL%
```

XSL-Transformation der Daten nach MODS und Mapping der Publikationstypen

```
MCR.MODS.EnrichmentResolver.DataSource.Scopus.IdentifierTypes = doi scopus  
MCR.MODS.EnrichmentResolver.DataSource.Scopus.doi.URI =  
  %MIR.Scopus.Enrichment.URI%doi/{0}?%MIR.Scopus.API.AuthParams%  
MCR.MODS.EnrichmentResolver.DataSource.Scopus.scopus.URI =  
  %MIR.Scopus.Enrichment.URI%eid/{0}?%MIR.Scopus.API.AuthParams%
```

Enrichment Resolver: Algorithmus

- Finde alle Identifier in einer gegebenen Publikation
- Für alle Datenquellen, die für diese Identifier Daten liefern könnten:
 - Hole Publikationsdaten anhand eines unterstützten Identifiers (parallel)
 - Transformiere die Publikationsdaten nach MODS
 - Mische die neuen Publikationsdaten mit den vorhandenen zusammen (Merge)
- Sind neue, weitere Identifier hinzugekommen?
Falls ja, wiederhole, bis keine Datenquellen mehr in Frage kommen
- Wiederhole für jede Ebene der Publikation, z. B.
Artikel > Zeitschrift
Beitrag > Tagungsband > Serie
- Verschiedene Konfigurationen für verschiedene Zwecke denkbar

```
MCR.MODS.EnrichmentResolver.DataSources.import =  
  DuEPublico EVALuna (Scopus WebOfScience CrossRef PubMed IEEE  
  DataCite arXiv) OADOI (LOBID GBV Alma) ZDB JOP
```

Merge von Publikationsdaten

- Für das Szenario „Import“ besteht die Ausgangspublikation nur z. B. aus `<mods:identifier type="doi">10.1234/5678</mods:identifier>`
- MODS aus der externen Datenquelle wird mit gegebenem MODS zusammengeführt: Je MODS Element verschiedene Implementierungen.
- Implementierung entscheidet, ob zwei MODS Elemente semantisch gleich oder verschieden sind, und welches ggf. übernommen wird. Bsp.
- `mods:titleInfo`: Längerer gewinnt, oder der in title/subtitle aufgeteilte
- `mods:identifier`: Unterteilte ISBN mit Bindestrichen gewinnt
- `mods:classification`, `mods:genre`: Spezifischere Kategorie gewinnt
- Konfiguration, Erweiterung, Anpassung: z. B.
`MCR.MODS.Merger.genre=org.mycore.mods.merger.MCRCategoryMerger`
- Wenn Datenquellen mit runden Klammern umschlossen sind, bestimmt dies die Reihenfolge beim Merge – weitere werden dann übersprungen:
Beispiel (Scopus WebOfScience CrossRef ...)

Merge Beispiel

```
<mods:mods>
```

```
<mods:identifier type="pmid">173456889</mods:identifier>
```

```
<mods:identifier type="doi">10.12345/pub/987</mods:identifier>
```

```
<mods:titleInfo>
```

```
<mods:title>Me:er>
```

```
</mods:titleInfo>
```

```
<mods:name type="personal">
```

```
<mods:namePart type="family">Lützenkirchen</mods:namePart>
```

```
<mods:namePart type="given">Frank</mods:namePart>
```

```
</mods:name>
```

```
</mods:mods>
```

```
<mods:mods>
```

```
<mods:identifier type="pmid">173456889</mods:identifier>
```

```
<mods:identifier type="doi">10.12345/pub/987</mods:identifier>
```

```
<mods:titleInfo xml:lang="en">
```

```
<mods:title>Merging data</mods:title>
```

```
<mods:subTitle>heuristics, risks and limitations</mods:subTitle>
```

```
</mods:titleInfo>
```

```
<mods:name type="personal">
```

```
<mods:namePart type="family">Lützenkirchen</mods:namePart>
```

```
<mods:namePart type="given">Frank</mods:namePart>
```

```
<mods:nameIdentifier type="orcid">0000-0001-5065-6970</mods:nameIdentifier>
```

```
</mods:name>
```

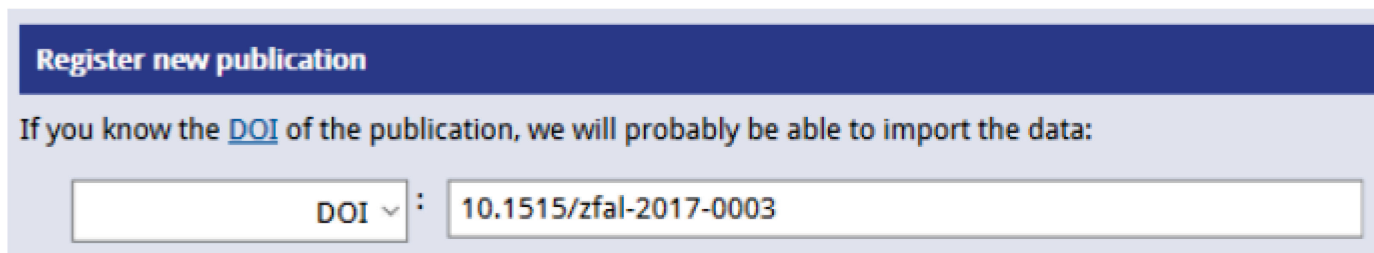
```
</mods:mods>
```



```
</mods:mods>
```


Enrichment Resolver: Aufruf

- Java API:
`MCRMergeTool.merge(Element modsGiven, Element modsToMergeFrom)
new MCREnricher(String configID).enrich(Element mods)`
- Enrichment Resolver via URI:
`enrich:configID:URIdieMODSliefert`
- Beispiel: Importiert eine Publikation aus arXiv.org und reichert sie an:
`enrich:import:xslStyle:import/arxiv2mods:https://export.arxiv.org/api/query?max_results=1&id_list=2201.01618v1`
- In der jeweiligen Anwendung (UBO, MIR) in Formulare integriert



Register new publication

If you know the [DOI](#) of the publication, we will probably be able to import the data:

DOI

Bisher nur in der UBO: Debugger

Zu verwendende Enrichment Resolver Konfiguration:

scopus-import Unpaywall (GBV Alma) ZDB JOP

import DuEPublico2 EVALuna (Scopus CrossRef PubMed arXiv) Unpaywall (GBV Alma) ZDB JOP

import-list (Scopus CrossRef PubMed arXiv) Unpaywall (GBV Alma) ZDB JOP

custom

Aufzulösende Identifier als Ausgangsbasis:

Scopus ID:

Signatur der UB:

| Datenquelle | Unterstützte Identifier |
|-------------|-------------------------|
| Alma | mms |
| CrossRef | doi |
| DuEPublico2 | duepublico2 |
| EVALuna | evaluna |
| GBV | ppn isbn |
| JOP | issn |
| PubMed | doi pubmed |
| Scopus | doi scopus |
| Unpaywall | doi |
| ZDB | issn zdb |
| arXiv | arxiv |

Bisher nur in der UBO: Debugger

2. Beginn einer neuen Enrichment Resolver Iteration

Neue Identifier gefunden:

Scopus ID [85016746501](#)

2.1. Publikationsdaten empfangen aus Scopus

```
</mods:role>
<mods:affiliation>Universität Duisburg-Essen, Berliner Platz 6-8, Essen, Germany</mods:affiliation>
<mods:affiliation>Universitätsbibliothek Duisburg-Essen, Universitätsstraße 9-11, Essen, Germany</mods:affiliation>
</mods:name>
<mods:name type="personal">
  <mods:namePart type="family">Lützenkirchen</mods:namePart>
  <mods:namePart type="given">Frank</mods:namePart>
  <mods:nameIdentifier type="scopus">57193801741</mods:nameIdentifier>
</mods:role>
  <mods:roleTerm authority="marcrelator" type="code">aut</mods:roleTerm>
</mods:role>
<mods:affiliation>Universität Duisburg-Essen, Berliner Platz 6-8, Essen, Germany</mods:affiliation>
<mods:affiliation>Universitätsbibliothek Duisburg-Essen, Universitätsstraße 9-11, Essen, Germany</mods:affiliation>
```

| | |
|--------------------|---|
| Titel in Englisch: | Visual multilingualism in the Ruhr Metropolises - A project presentation: Structure and features of th „Metropolenzeichen“ |
| Titel in Deutsch: | Visuelle Mehrsprachigkeit in der Metropole Ruhr - eine Projektpräsentation: Aufbau und Funktionen Bilddatenbank „Metropolenzeichen“: |
| Autor*in: | Mühlán-Meyer, Tirza SCOPUS ; Lützenkirchen, Frank SCOPUS |
| Erscheinungsjahr: | 2017 |
| DOI | 10.1515/zfal-2017-0003 |
| Scopus ID | 85016746501 |

1. Übung: Enrichment in MIR ausprobieren

- Melde Dich als “autor” an und importiere einen Zeitschriftenartikel mit der IEEE Artikelnummer 9618816
- Wähle im Formular eine DNB Sachgruppe
- Schau Dir die importierten Daten und Links an, auch die zwischen Artikel und Überordnung (Zeitschrift)
- Importiere nun einen Zeitschriftenartikel aus Scopus: ID=85016746501
- Wähle im Formular eine DNB Sachgruppe und die Lizenz “Alle Rechte vorbehalten”
- Melde Dich ab und wieder als “editor” an und korrigiere die Anführungszeichen im Titel, die Reihenfolge und den Typ der Titel. Setze den Status auf “veröffentlicht”.
- Ordne den Autor:innen nach Möglichkeit eine GND und ORCID zu (optional)



Robert Stephan, Universitätsbibliothek Rostock

Normdaten in MIR

BiblioCon Hannover 2023: MyCoRe Hands-on-Lab



Dieses Werk ist lizenziert unter einer
[Creative Commons Namensnennung 4.0 International Lizenz](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).

Was sind Normdaten?

- Ein Normdatensatz beschreibt regelbasiert eine bestimmte Entität.
- In der GND gibt es Normdatensätze für verschiedene Entitäten: **Personen, Körperschaften, Konferenzen, Geografika, Sachbegriffe und Werke**, die in Bezug zu Kulturgütern sowie kulturellen und wissenschaftlichen Sammlungen unterschiedlichster Fachgebiete stehen.
- Je nach Entität enthält ein Normdatensatz außer der festgelegten Benennung weitere Informationen, die die Entität charakterisieren. Über Relationen zu anderen Normdatensätzen wird ein Beziehungsnetz hergestellt.

(Quelle GND: „Was sind Normdaten?“

https://gnd.network/Webs/gnd/DE/UeberGND/FAQ/_content/a1_wasSindNormdaten.html)

Speicherung von Normdaten in MyCoRe

MODS

Metadata Object Description Schema (MODS) ist ein Schema zur Beschreibung von bibliographischen Ressourcen, vor allem im Bibliotheksumfeld. Es wird gepflegt durch die Library of Congress mit Beiträgen aus der Community.

(<http://www.loc.gov/standards/mods/>)

```
<mods:name type="personal">
  <mods:displayForm>Stephan, Robert</mods:displayForm>
  <mods:namePart type="family">Stephan</mods:namePart>
  <mods:namePart type="given">Robert</mods:namePart>
  <mods:nameIdentifier type="gnd" typeURI="http://d-nb.info/gnd/">
    1027147291</mods:nameIdentifier>
  <mods:nameIdentifier type="orcid" typeURI="http://orcid.org/">
    0000-0001-7605-7415</mods:nameIdentifier>
</mods:name>
```

Normdatenerfassung in MIR

als Text im Editor

Autor(in) ▾

Stephan, Robert Suchen 3 ↑ i + - ↑

(bitte wählen) ▾ +

GND: [1027147291](#) ⊖
VIAF: [278552563](#) ⊖
ORCID: [0000-0001-7605-7415](#) ⊖

Anfragen an frei verfügbare
Webschnittstellen
(Lobid, VIAF, ORCID, Ror):

Stephan, Robert Suchen 2 ↑

Lokal Lobid Viaf Orcid Ror

Stephan, Robert 👤

Beruf: Informatiker

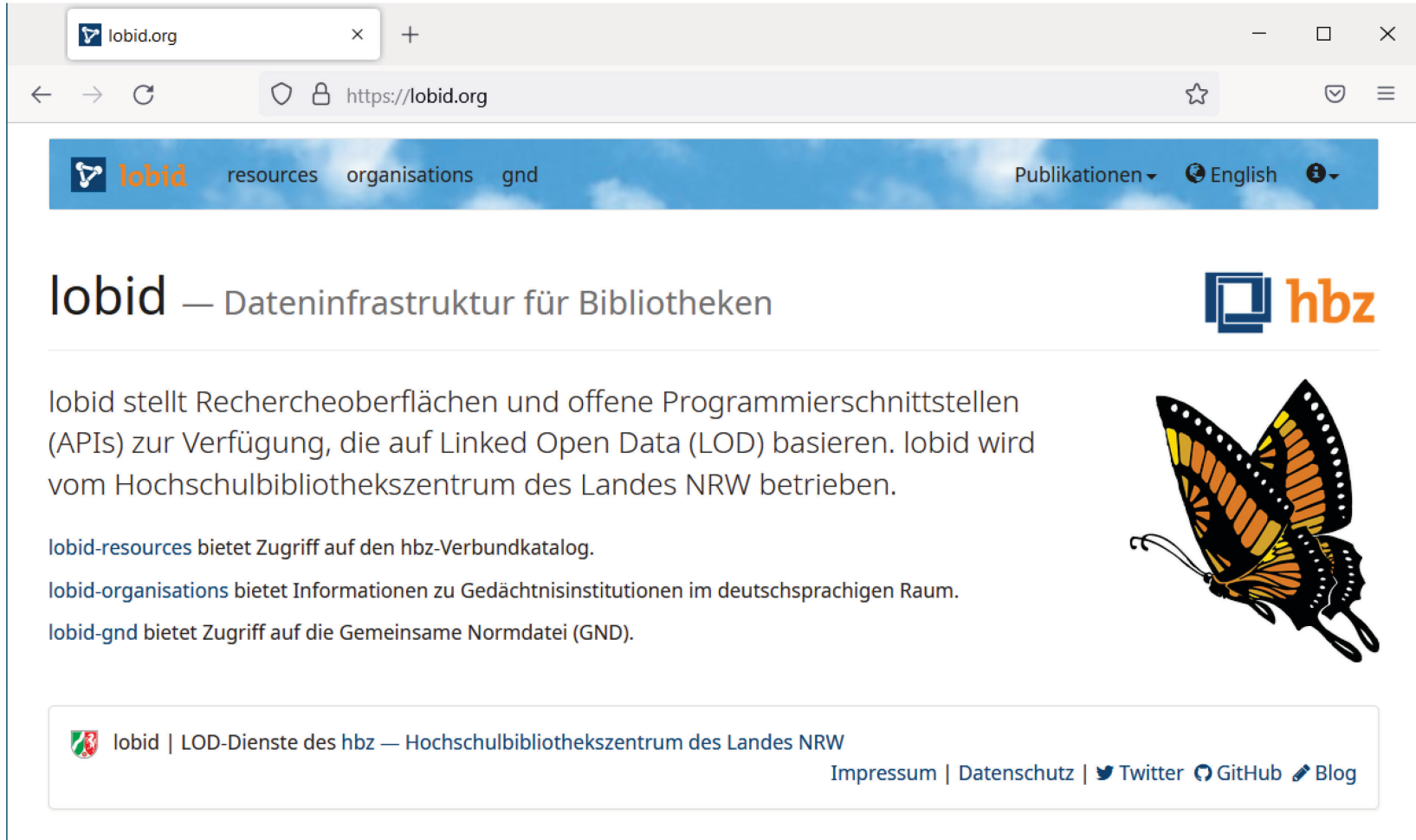
Alternative Namen: Stephan, R. ✓

Geschlecht: Männlich

Geburtsdatum: 1979

GND: [1027147291](#) +
VIAF: [278552563](#) +

Exkurs: lobid.org



The screenshot shows a web browser window with the URL <https://lobid.org>. The page header features the lobid logo and navigation links for 'resources', 'organisations', and 'gnd'. On the right, there are links for 'Publikationen', 'English', and a user profile icon. The main heading reads 'lobid — Dateninfrastruktur für Bibliotheken', accompanied by the hbz logo. The introductory text states: 'lobid stellt Rechercheoberflächen und offene Programmierschnittstellen (APIs) zur Verfügung, die auf Linked Open Data (LOD) basieren. lobid wird vom Hochschulbibliothekszentrum des Landes NRW betrieben.' Below this, three links are provided: 'lobid-resources' for access to the hbz-verbundkatalog, 'lobid-organisations' for information on German institutions, and 'lobid-gnd' for the GND. A butterfly illustration is positioned on the right side. The footer contains the text 'lobid | LOD-Dienste des hbz — Hochschulbibliothekszentrum des Landes NRW' and links to 'Impressum', 'Datenschutz', 'Twitter', 'GitHub', and 'Blog'.

in MIR genutzt zur Abfrage der Daten aus der GND

2. Übung: Normdaten von Personen und Schlagworten ausprobieren

- Beispiel- Katalogisat aus dem GVK:
<https://kxp.k10plus.de/DB=2.1/PPNSET?PPN=1009218646>
- Importiere die Metadaten aus dem GVK über die PPN und überprüfe / ergänze die Normdaten der Personen.
- Lade den Volltext von der Verlagswebseite herunter und hänge ihn an den Repository-Datensatz an.
(optional)



Kathleen Neumann, Verbundzentrale des GBV (VZG)

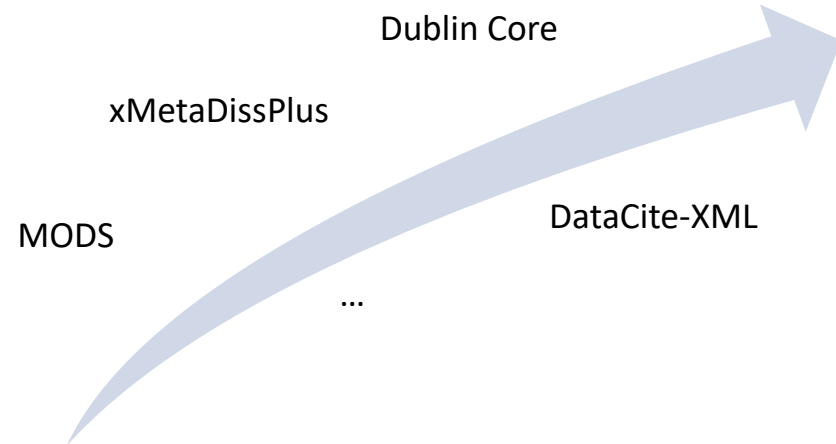
MIR: Exportformate und Schnittstellen

BiblioCon Hannover 2023: MyCoRe Hands-on-Lab



Dieses Werk ist lizenziert unter einer
[Creative Commons Namensnennung 4.0 International Lizenz](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).

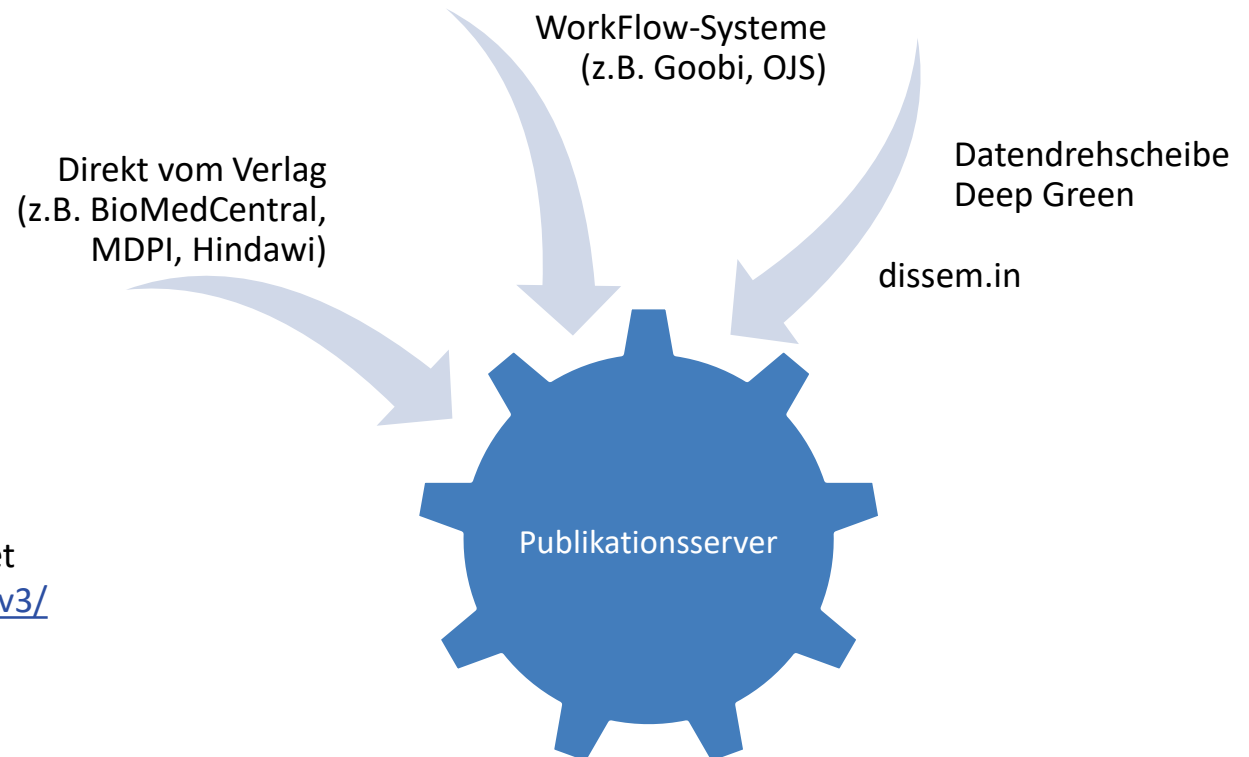
Exportformate und Schnittstellen



- OAI-PMH 2.0
<Anwendungs-URL>/servlets/OAIDataProvider
- SWORD v2
<http://swordapp.org/sword-v2/>
- IIIF
https://www.mycore.de/documentation/interfaces/interface_iiif_support/
- REST
https://www.mycore.de/documentation/interfaces/interface_rest/

SWORD v2

- Standardisierte Schnittstelle, um Dinge **IN** ein Repository zu bringen



- derzeit wird an v3 gearbeitet
<http://swordapp.org/swordv3/>

MyCoRe-REST-API

- Eigene lesende & bei Bedarf auch schreibende Schnittstelle

Publikationen

Dinkelmann, I. (2022). «Vom ersten Ruck zur langfristigen Motivation» (A. Dieckmann, interviewer). *St. Galler Tagblatt: Beilage Aus- und Weiterbildung, Gesamtausgabe* 23.9.2022 . <https://themenwelten.tagblatt.ch/aus-und-weiterbildung-21-sept-2022>

Dinkelmann, I. (2022). Lernmotivation als schulischer Förderbereich. *Schulblatt des Kantons Thurgau* , 1 , 5–6. <https://doi.org/10.57668/phtg-000001>

Dinkelmann, I. (2022). *LernMotivation von Schülerinnen und Schülern continued (LeMoS-con). Kurzinformation 2022 zum Studienverlauf: Informationsbroschüre für Studienteilnehmende* . Pädagogische Hochschule Thurgau, Forschungsabteilung.

Dinkelmann, I. (2021). *LernMotivation von Schülerinnen und Schülern continued (LeMoS-con). Kurzinformation 2021 zum Studienverlauf: Informationsbroschüre für Studienteilnehmende* . Pädagogische Hochschule Thurgau, Forschungsabteilung.

Dinkelmann, I. (2020). Lernmotivation in der Volksschule: Ein Forschungs- und Entwicklungsprogramm. In *Jahresbericht Forschung 2018/2019* (pp. 6–7). <https://www.phtg.ch/hochschule/dokumente/publikationen-forschung/jahresberichte-forschung/>


Dinkelmann, I. (2020). *LernMotivation von Schülerinnen und Schülern continued (LeMoS-con). Kurzinformation 2020 zum Studienverlauf: Informationsbroschüre für Studienteilnehmende* . Pädagogische Hochschule Thurgau, Forschungsabteilung.

Halbheer, U., & Dinkelmann, I. (2020). *Studie «MuM Lehrplan»: Schlussbericht zuhanden des Amts für Volksschule Thurgau* .

Isler, D., Hefti, C., Kirchofer, K., & Dinkelmann, I. (2018). Entwicklung eines Instruments zur Einschätzung mündlicher Textfähigkeiten bei Kindergartenkindern. *leseforum.ch: Leseforum Schweiz. Literalität in Forschung und Praxis* , 1 , 1–20. <https://doi.org/10.57668/phtg-000075>

Buff, A., Reusser, K., & Dinkelmann, I. (2017). Parental support and enjoyment of learning in Mathematics: Does change in parental support predict change in enjoyment of learning? *ZDM: The International Journal on Mathematics Education* , 49 (3), 423–434. <https://doi.org/10.1007/s11858-016-0823-7>

<https://www.phtg.ch/hochschule/menschen/seite-detailansicht/person/iris-dinkelmann/>



z.B. um
Publikationslisten in
Echtzeit aus den
Daten des
Repositories in
Profilseiten der
Mitarbeitenden
einzubinden

OAI-Schnittstelle

- Harvesting des Bestandes durch DNB, Verzeichnisdienste ...

OAI 2.0 Request Results

[Identify](#) | [ListSets](#) | [ListMetadataFormats](#) | [ListIdentifiers](#) | [ListRecords \(oai_dc\)](#) | [ListRecords \(epicur\)](#)

You are viewing an HTML version of the XML OAI response. To see the underlying XML use your web browsers

Datestamp of response 2014-12-01T21:30:20Z

Request URL <https://dokumente.ub.tu-clausthal.de/servlets/OAIDDataProvider>

Request was of type ListSets.

Set

setName Open Access publications

setSpec open_access [Identifiers](#) [Records](#)

OAI Record: oai:dms.ub.tu-clausthal.de:clausthal_mods_00000076

OAI Record Header

OAI Identifier oai:dms.ub.tu-clausthal.de:clausthal_mods_00000076 [oai_dc](#) [epicur](#) [formats](#)

Datestamp 2014-12-01

Unknown Metadata Format

```
<epicur xsi:schemaLocation="urn:nbn:de:1111-2004033116 http://www.persistent-identifier.de/epicur/version1.0/epicur.xsd" >
  <administrative_data>
    <delivery>
      <update_status type="urn_new" ><update_status>
    </delivery>
  </administrative_data>
  <record>
    <identifier scheme="urn:nbn:de" >urn_new</identifier>
    <resource>
      <identifier orig="original" role="primary" scheme="url" status="new" type="frontpage" >https://dokumente.ub.tu-clausthal.de/epicur/00000076/
      <format scheme="text" >text/html</format>
    </resource>
  </record>
</epicur>
```

- **DINI-Liste** mit *allen deutschen* Repositorien
<https://dini.de/dienste-projekte/dini-zertifikat/liste-der-repositorien/>
- **OAster** - *is a union catalog of digital resources*
<https://www.oclc.org/de/oaister.html>
- **OpenDOAR** - *The Directory of Open Access Repositories*
<http://v2.sherpa.ac.uk/opensoar/>

Repository registrieren

Registrierung des eigenen Repositories bei einschlägigen Metasuchen:

- **DOAJ** - *Directory of Open Access Journals*
<https://www.doaj.org/>
- **ROAR** - *Registry of Open Access Repositories*
<http://roar.eprints.org/>
- **BASE** - *Bielefeld Academic Search Engine*
<https://www.base-search.net/>

3. Übung: OAI-Schnittstelle anschauen & ggf. validieren

- Schau dir verschiedene OAI-Anfragen an:
 - <https://mycorebibliocon23.gbv.de/mirXX/servlets/OAIDataProvider?verb=Identify>
- Validiere die Konformität der OAI-Schnittstelle
 - OAI-PMH: <https://validator.oaipmh.com/>
 - BASE OVAL: <http://oval.base-search.net/>
 - DINI Check: <https://validator.dini.de/validator>



Robert Stephan, Universitätsbibliothek Rostock

Klassifikationen in MIR

BiblioCon Hannover 2023: MyCoRe Hands-on Lab



Dieses Werk ist lizenziert unter einer
[Creative Commons Namensnennung 4.0 International Lizenz](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).

Was sind Klassifikationen:

- Als Klassifikationen (auch **Systematik** oder **Vokabular**) werden Ordnungssysteme bezeichnet, die einen Gegenstandsbereich in Klassen und Unterklassen als Hierarchie aufteilen.
- Im Bibliotheksbereich werden sie unter anderem zur systematischen Aufstellung von Büchern oder für die inhaltliche und sachliche Erschließung in Bibliothekskatalogen eingesetzt.
- In Repositorien werden sie verwendet, um die Dokumente bzw. Objekte nach verschiedensten Kriterien zu gruppieren, z.B.:

Thematisch

- [Dewey-Dezimalklassifikation \(DDC\)](#)
- [Sachgruppen der Deutschen Nationalbibliografie](#)
- [Physics and Astronomy Classification Scheme \(PACS\)](#)
- [Medical Subject Headings \(MeSH\)](#)

Publikationsform

- [DINI: Gemeinsames Vokabular für Publikations- und Dokumententypen](#)
- [DCMI Type Vocabulary](#)

Sprachen

- [ISO 639.2 Codes for the representation of names of languages](#)

Klassifikationen in MyCoRe



<https://github.com/MyCoRe-Org/mycore-classifications/>



<https://mycore.de/classifications>

The screenshot shows a web browser displaying the GitHub repository page for `MyCoRe-Org / mycore-classifications`. The browser address bar shows the URL `https://github.com/MyCoRe-Org/mycore-classifications/tree/main/src/main/resources/mycore-classifications`. The repository page includes a search bar, navigation tabs for Code, Issues, Pull requests, Actions, Projects, Wiki, Security, Insights, and Settings. The file list shows the following files and their last commit messages and dates:

| Name | Last commit message | Last commit date |
|------------------------------|---|------------------|
| .. | | |
| XMetaDissPlusThesisLevel.xml | Initial Commit - Move classifications to jar module | 5 months ago |
| author_roles.xml | add author roles classification (#1) | 4 months ago |
| crossrefTypes.xml | Initial Commit - Move classifications to jar module | 5 months ago |
| dctermsDCMIType.xml | Initial Commit - Move classifications to jar module | 5 months ago |
| ddc.xml | Initial Commit - Move classifications to jar module | 5 months ago |
| derivate_types.xml | Initial Commit - Move classifications to jar module | 5 months ago |
| dfg_subject_structure.xml | Initial Commit - Move classifications to jar module | 5 months ago |

23.05.2023



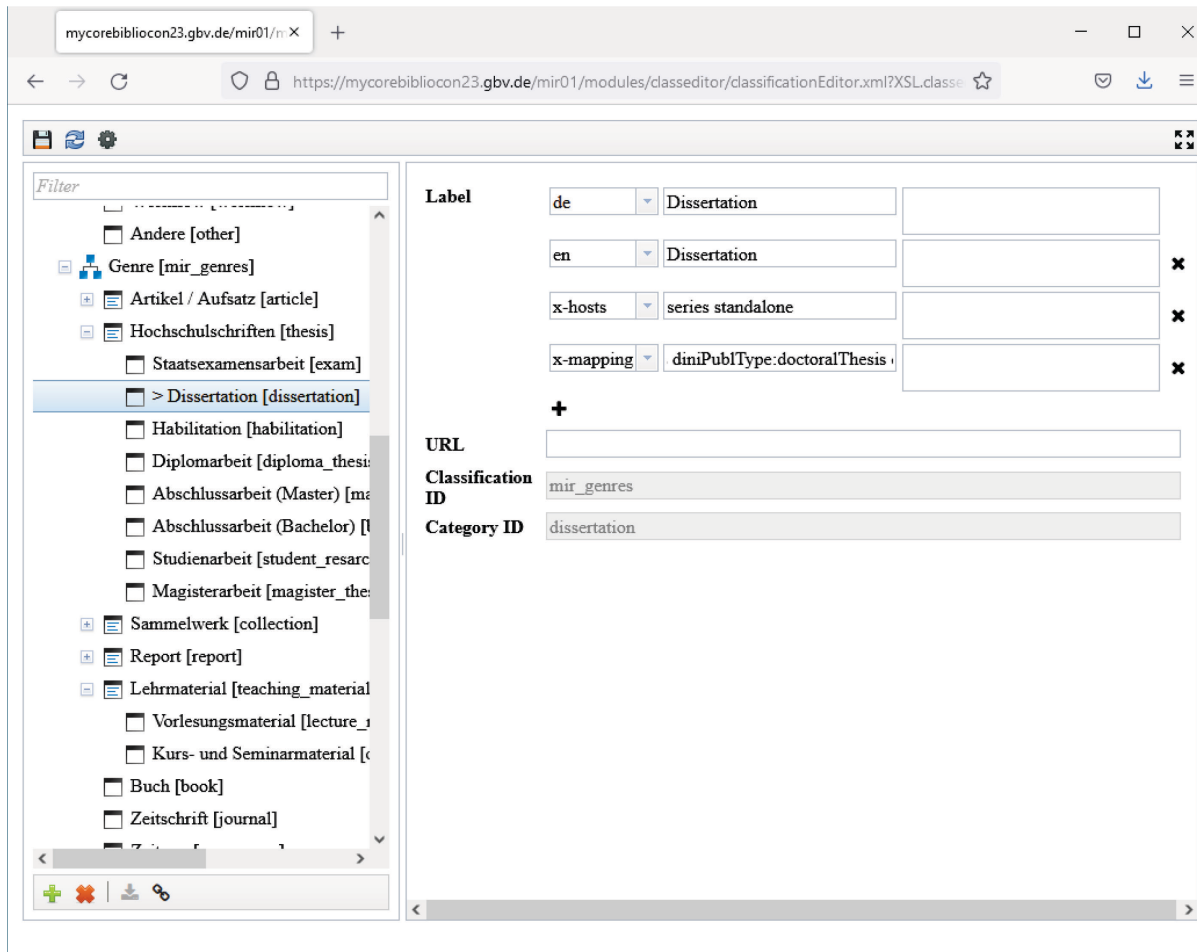
MyCoRe-XML-Format für Klassifikationen

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<mycoreclass ID="diniPublType2022">
  <!-- "Gemeinsames Vokabular für Publikations- und Dokumenttypen", DINI -->
  <label xml:lang="de" text="DINI Publikations- und Dokumenttypen" />
  <categories>
    category ID="Periodical">
      <label xml:lang="de" text="Periodikum"
        description="Zeitschrift oder Periodikum" />
      <label xml:lang="en" text="Periodical" />
      <label xml:lang="x-source" text="DINI"/>
    </category>
    <category ID="Book">
      <label xml:lang="de" text="Buch" description="Ein Buch ist ... "/>
      <label xml:lang="en" text="Book" />
      <label xml:lang="x-source" text="COAR"/>
      <category ID="Monograph">
        <label xml:lang="de" text="Monographie" description="Eine ... "/>
        <label xml:lang="en" text="Monograph" description="A monograph ..."/>
        <label xml:lang="x-source" text="KDSF (Pu13)"/>
      </category>
    </category>
  </categories>
</mycoreclass>
```

(Auszug)

Klassifikationseditor

- integrierte Webanwendung zur Bearbeitung von Klassifikationen



Features:

- Bearbeiten von Labels
- Anlegen / Löschen von Einträgen
- Verschieben von Einträgen
- x-label für „Spezialoperationen“
- Import / Export von Klassifikationen

Klassifikationen als Linked-Open-Data

- Neuer Endpoint : **/open-data/classification** (in MyCoRe 2022.06 LTS)
- Abbildung von MCRClassification + “x-label” auf SKOS
The Simple Knowledge Organization System (SKOS) is a common data model for sharing and linking knowledge organization systems via the Semantic Web.
(W3C-Standard: <https://www.w3.org/2009/08/skos-reference/skos.html>)
- “Proof-of-concept” - Ausgabe verschiedener Linked Data-Formate / Veröffentlichung der Klassifikationen in der LOD-Cloud

```
<rdf:RDF>
  <skos:Concept rdf:about="https://mycore.de/mir
    /open-data/classification/diniPublType2022/Monograph">
    <skos:prefLabel xml:lang="de">Monographie</skos:prefLabel>
    <skos:prefLabel xml:lang="en">Monograph</skos:prefLabel>
    <skos:definition xml:lang="de">Eine Monogr ... </skos:definition>
    <skos:broader rdf:resource=" https://http://mycore.de/mir
      /open-data/classification/diniPublType2022/Book" />
    <skos:inScheme rdf:resource=" https://http://mycore.de/mir
      /open-data/classification/diniPublType2022" />
  </skos:Concept>
</rdf:RDF>
```

(Auszug)

Exkurs: BARTOC (www.bartoc.org)

The screenshot shows the BARTOC.org website in a browser window. The address bar displays 'https://bartoc.org'. The navigation menu includes 'BARTOC.org', 'Vocabularies', 'Registries', 'Software', 'About', 'Contact', 'Statistics', and 'login'. The main content area features a search bar with a 'Search' button and a 'Filter' dropdown. Below the search bar, it states 'Full-text search across vocabulary description, ranked by relevance'. The BARTOC.org logo is prominently displayed, along with the tagline 'Basic Register of Thesauri, Ontologies & Classifications'. A paragraph below the search bar reads: 'BARTOC unites information about vocabularies and terminology registries to facilitate use of knowledge organization systems. more...'. At the bottom, there are logos for VZGI, COLI CONC, TEMATRES, and DANS, along with a footer containing 'BARTOC.org vocabulary metadata is made available under the PDDL 1.0' and links for 'API', 'download', 'Mastodon', 'sources', and 'issues'.

Möglichkeit eigene / fachspezifische Klassifikationen sichtbar zu machen

4. Übung: Arbeit mit dem Klassifikationseditor

- Melde Dich als administrator an und öffne den Klassifikationseditor.
- Benenne die Einrichtungsklassifikation um, lösche en Zweig “Firmen” und ergänze deine eigene Einrichtung.
- Bearbeite eine bestehende Publikation und ordne sie der neu erstellten Einrichtung zu.
- Lade die Klassifikation dfg_subject_structure.xml von der Webseite <https://mycore.de/classifications/> herunter und importiere sie im Klassifikationseditor.
- Schau Dir die importierte Klassifikation an und überarbeite ggf. einige Einträge
- Ergänze in der Klassifikation MARC-Relator-Rollen die nachfolgenden Einträge (Liste bei der Library of Congress: <https://www.loc.gov/marc/relators/relaterm.html>)

Researcher [res] (unterhalb von Urheber(in))

Repository [rps] (unterhalb von Verlag/Verleger(in))

Frank Lützenkirchen (UB Duisburg-Essen)
Kathleen Neumann (VZG)
Wiebke Oeltjen (Uni Hamburg, MyCoRe-Geschäftsstelle)
Robert Stephan (UB Rostock)

Vielen Dank für Ihr Interesse!

powered by
<MyCoRe/>

<http://www.mycore.de/>
info@mycore.de

P-29

<MyCoRe/>
My Content Repository

MyCoRe-Repositories als eine zentrale Komponente der Publikations- und Forschungsdateninfrastruktur

Kernaussagen

1. MyCoRe ist ein zentraler Bestandteil der digitalen Forschungsinfrastruktur.
2. MyCoRe ermöglicht die Integration von verschiedenen Systemen und Diensten.
3. MyCoRe ist eine zentrale Komponente der Publikations- und Forschungsdateninfrastruktur.
4. MyCoRe ermöglicht die Integration von verschiedenen Systemen und Diensten.
5. MyCoRe ist eine zentrale Komponente der Publikations- und Forschungsdateninfrastruktur.

111. BiblioCon 2023 in Hannover

Dr. Wiebke Oeltjen | info@mycore.de | MyCoRe Community Office
info@mycore.de | www.mycore.de

Poster Session

„MyCoRe-Repositories als eine zentrale Komponente der Publikations- und Forschungsdateninfrastruktur“

„DEMeI meets DORO“:
Entwicklung eines Webportals für mittelalterliches Spanisch unter Verwendung eines zentralen Repositoriums

P-35

Universität Rostock
Tradition und Innovation

Robert Stephan, Caroline Müller, Kerstin Labahn
DEMeI meets DORO:
Entwicklung eines Webportals für mittelalterliches Spanisch unter Verwendung eines zentralen Repositoriums

DEMeI **DORO** **Digitalis Objects for**
Digitalis Objects for
Digitalis Objects for

Kernaussagen

1. DEMeI ist ein zentraler Bestandteil der digitalen Forschungsinfrastruktur.
2. DEMeI ermöglicht die Integration von verschiedenen Systemen und Diensten.
3. DEMeI ist eine zentrale Komponente der Publikations- und Forschungsdateninfrastruktur.
4. DEMeI ermöglicht die Integration von verschiedenen Systemen und Diensten.
5. DEMeI ist eine zentrale Komponente der Publikations- und Forschungsdateninfrastruktur.

111. BiblioCon 2023 in Hannover

Dr. Wiebke Oeltjen | info@mycore.de | MyCoRe Community Office
info@mycore.de | www.mycore.de

23.05.2023



MyCoRe-HandsOn-Lab, BiblioCon23, Hannover

Folie 42
<MyCoRe/>