

# Bibliografische Metadaten mit MODS erschließen

Kathleen Neumann  
Verbundzentrale des GBV (VZG)

MyCoRe – Workshop  
103. Bibliothekartag vom 03.-06.06.2014 in Bremen

# Der MODS-Standard

- Metadata Object Description Schema (MODS)
- XML-Format zum Erschließen und für den Austausch bibliografischer Metadaten
- entwickelt und verwaltet von der Library of Congress (LoC)
- liegt seit Juli 2013 in der Version 3.5 vor
- Kompromiss zwischen komplexem MARC und einfachem DublinCore

# Warum MODS?

- Pilotprojekt: „OpenAgrar“

The screenshot displays the OpenAgrar website interface. At the top, there is a navigation bar with the 'OA OPEN AGRAR' logo, a horizontal strip of agricultural images, and logos for partner institutions: JKI, FLI, MRI, THÜNEN, and BFR. Below this is a search bar with options for 'Suche', 'SUCHE EINFACH', and 'SUCHE KOMPLEX', along with buttons for 'Start', 'Einrichtungen', and 'Registrieren'. The main content area shows search results for the journal 'PLoS neglected tropical diseases'. A specific article is highlighted: 'Enhanced Passive Bat Rabies Surveillance in Indigenous Bat Species from Germany - A Retrospective Study'. The article details include the title, authors (Schatz, Juliane GND; Freuling, Conrad Martin GND; Auer, E.; Goharriz, H.; Harbusch, C.; Johnson, N.; Kaipf, I.; Mettenleiter, Thomas C. GND; Mühlendorfer, K.; Mühle, R.-U.; Ohlendorf, B.; Pott-Dörfer, B.; Prüger, J.; Sheikh Ali, Hanan GND; Stiefel, D.; Teubner, J.; Ulrich, Rainer G. GND; Wibbelt, G.; Müller, Thomas GND), and a PDF icon labeled 'Zeitschriftenaufsatz' with a 'Details' link. On the right side of the article view, there is a 'Suchkorb' (Search Basket) section indicating that no objects are currently in the basket, and a 'Forschung im Bereich des' (Research in the field of) section with the logo of the Federal Ministry of Nutrition and Agriculture.

The sidebar on the right side of the screenshot displays a list of search results with their respective counts and categories:

- 784 Serie
- 3.582 Zeitschrift
- 8.798 Zeitschriftenaufsatz
- 801 Buch
- 698 Buchkapitel
- 1.802 Konferenzband
- 3.389 Konferenzbeitrag
- 668 Poster
- 438 Vortrag
- 2.894 Aufsatz
- 319 Hochschulschrift
- 61 Report

# MODS – der Standard (Auszug)

- Top Level Elements:
  - titleInfo
  - name
  - typeOfResource
  - genre
  - originInfo
  - language
  - physicalDescription
  - abstract
  - tableOfContents
  - targetAudience
  - note
  - subject
  - classification
  - relatedItem
  - identifier
  - location
  - accessCondition
  - part
  - extension
  - recordInfo

# MODS-Unterstützung in MyCoRe (1)

- Import von MODS-Dokumenten
- Direkte Ablage als MODS
- Integration in das MyCoRe-eigene Klassifikationsmodell
- Erfassungs- und Suchmasken
- Eingabevalidierung
- Parsen und Erstellen eines korrekten Datumsformates

## MODS-Unterstützung in MyCoRe (2)

- Metadatenansicht (Trefferliste und Detailansicht)
- Verschiedene Exportformate (DC, bibMODS als Basis für bibutils)
- SOLR-Repräsentation für den Index (Schema und Konfiguration)
- MODS-Zeitschriftenimport anhand ZDBID, mittels RDF

# Der MODS-Container

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
  <mycoreobject xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
    xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
    xsi:noNamespaceSchemaLocation="datamodel-mods.xsd"
    ID="myproject_mods_00000720"
    label="myproject_mods_00000720"
    version="2.0">
    <structure />
    <metadata>
      <def.modsContainer class="MCRMetaXML" heritable="false" notinherit="true">
        <modsContainer inherited="0">
          <mods:mods xmlns:mods="http://www.loc.gov/mods/v3">
            [...]
          </mods:mods>
        </modsContainer>
      </def.modsContainer>
    </metadata>
    <service>
      <servdates class="MCRMetaISO8601Date">
        <servdate type="modifydate" inherited="0">2013-11-05T00:23:47.404Z</servdate>
        <servdate type="createdate" inherited="0">2013-10-10T07:14:19.417Z</servdate>
      </servdates>
    </service>
  </mycoreobject>
```

# Klassifikationen

## <classification /> und <genre /> in MODS

```
<classification authority="lcc">JK609.M2</classification>
<classification authority="ddc" edition="11">683</classification>

<genre authority="rbgenr">Hymnals-Germany</genre>
<genre authority="marcgt">folktale</genre>
```

## Klassifikationen in MyCoRe-MODS

```
<mods:genre authorityURI="http://www.myapp.de/classifications/genres"
  valueURI="http://www.myapp.de/classifications/genres#confpubpres"
  type="kindof" displayLabel="Kind of Publication" />

<mods:classification authorityURI="http://www.myapp.de/classifications/status"
  valueURI="http://owww.myapp.de/classifications/status#published"
  displayLabel="status" />

<mods:name type="personal" xlink:type="simple">
  <mods:displayForm>Visan,A.</mods:displayForm>
  <mods:role>
    <mods:roleTerm authority="marcrelator" type="code">aut</mods:roleTerm>
  </mods:role>
</mods:name>
```












# Klassifikationen bereitgestellt

[/\[mcr\]](#) / [content](#) / [trunk](#) / [classifications](#)

## Index of /content/trunk/classifications

Files shown: **8**  
Directory revision: [29892](#) (of [29964](#))  
Sticky Revision:

<a href="#">File</a> ^	<a href="#">Rev.</a>	<a href="#">Age</a>
 <a href="#">Parent Directory</a>		
 <a href="#">class_XMetaDissPlusThesisLevel.xml</a>	<a href="#">22907</a>	2 years
 <a href="#">class_dctermsDCMIType.xml</a>	<a href="#">23174</a>	2 years
 <a href="#">class_ddc.xml</a>	<a href="#">23173</a>	2 years
 <a href="#">class_diniPublType.xml</a>	<a href="#">22907</a>	2 years
 <a href="#">class_diniVersion.xml</a>	<a href="#">22907</a>	2 years
 <a href="#">class_marcrelator.xml</a>	<a href="#">23342</a>	2 years
 <a href="#">class_rfc4646.xml</a>	<a href="#">29892</a>	2 weeks
 <a href="#">class_sdnb.xml</a>	<a href="#">26614</a>	14 months

# MODS im Einsatz

- DuePublico (Duisburg-Essen Publications online)
- RosDok (Dokumentenserver der UB Rostock)
- OpenAgrar (Publikationsserver des Bundesforschungsinstituts für Ernährung und Landwirtschaft)
- Dokumentenserver der TU Clausthal
- Repositis-Dienst der VZG
- MIR (My Institutional Repository)

# Kontakt

## Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Kathleen Neumann  
Verbundzentrale des GBV (VZG)  
Platz der Göttinger Sieben 1  
37073 Göttingen, Deutschland  
neumann@gbv.de