


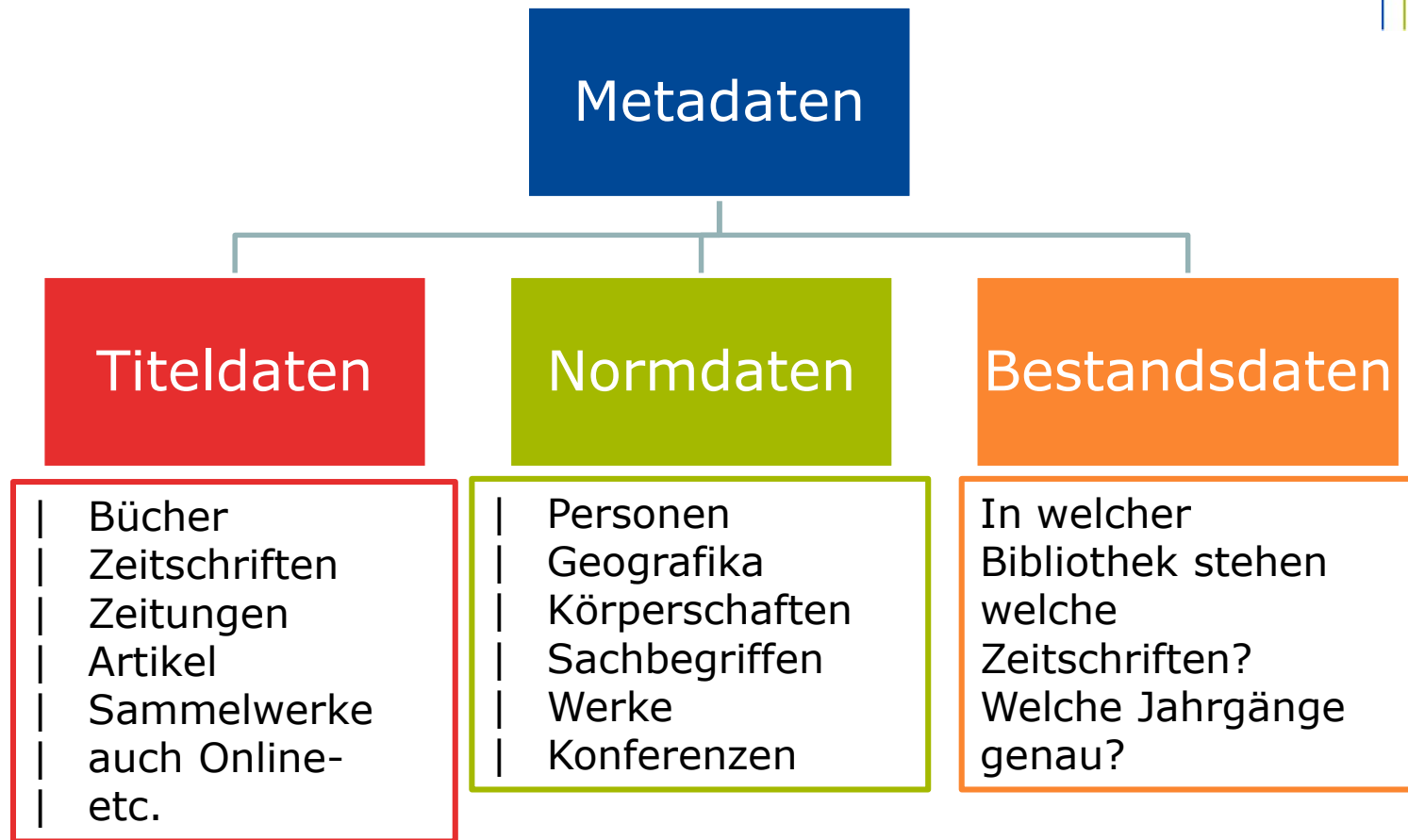
Uta Ackermann

Die Metadaten(formate) der Deutschen Nationalbibliothek

Metadaten? Was ist das?



	
Link zu diesem Datensatz	https://d-nb.info/1218546530
Titel	Umbruch, Aufbruch : 1990 - 2020; 30 Jahre gemeinsam Zukunft le Fernau, Ute Schwens, Christian Sälzer, Martin Schmitz-Kuhl ; Herau
Person(en)	Baumgart, Sandra (Sonstige) Fernau, Michael (Sonstige) Schwens, Ute (Sonstige) Sälzer, Christian (Sonstige) Schmitz-Kuhl, Martin (Sonstige)
Organisation(en)	Deutsche Nationalbibliothek (Herausgebendes Organ)
Verlag	Frankfurt, M. : Deutsche Nationalbibliothek
Zeitliche Einordnung	Erscheinungsdatum: 2020
Umfang/Format	Online-Ressource (pdf)
Andere Ausgabe(n)	Erscheint auch als Druck-Ausgabe: Umbruch, Aufbruch
Persistent Identifier	URN: urn:nbn:de:101-2020090204
Sprache(n)	Deutsch (ger)
Schlagwörter	Deutsche Nationalbibliothek ; Geschichte 1990-2020 Deutsche Nationalbibliothek ; Wiedervereinigung <Deutschland>
DDC-Notation	027.54309049 [DDC23ger]
Sachgruppe(n)	020 Bibliotheks- und Informationswissenschaft ; 943 Geschichte D



<https://d-nb.info/1218546530>

	
Link zu diesem Datensatz	https://d-nb.info/1218546530
Titel	Umbruch, Aufbruch : 1990 - 2020; 30 Jahre gemeinsam Zukunft leben / Redaktion: Sandra Baumgart, Michael Fernau, Ute Schwens, Christian Sälzer, Martin Schmitz-Kuhl ; Herausgeberin: Deutsche Nationalbibliothek
Person(en)	Baumgart, Sandra (Sonstige) Fernau, Michael (Sonstige) Schwens, Ute (Sonstige) Sälzer, Christian (Sonstige) Schmitz-Kuhl, Martin (Sonstige)
Organisation(en)	Deutsche Nationalbibliothek (Herausgebendes Organ)
Verlag	Leipzig ; Frankfurt, M. : Deutsche Nationalbibliothek
Zeitliche Einordnung	Erscheinungsdatum: 2020
Umfang/Format	Online-Ressource (pdf)
Andere Ausgabe(n)	Erscheint auch als Druck-Ausgabe: Umbruch, Aufbruch
Persistent Identifier	URN: urn:nbn:de:101-2020090204
Sprache(n)	Deutsch (ger)
Schlagwörter	Deutsche Nationalbibliothek ; Geschichte 1990-2020 Deutsche Nationalbibliothek ; Wiedervereinigung <Deutschland>
DDC-Notation	027.54309049 [DDC23ger]
Sachgruppe(n)	020 Bibliotheks- und Informationswissenschaft ; 943 Geschichte Deutschlands



GEMEINSAME
NORMDATEI

Bestandsdaten der Zeitschriftendatenbank

ZEITSCHRIFTEN
DATENBANK

Suchverlauf(1)

Merkliste



EN | DE

[Beispiel](#)

Marburg UB



[HES, DE-4]

Bestand

Signatur	I B 57 rp
Bestand	1855 - 1870; 1873 - 1881; 1882,Teilbd.1; 1883; 1884; 1886 - 1890,Teilbd.1; 1891 - 1893,Teilbd.1; 1894 - 1921; 1928; 1929,Teilbd.1; 1932,Teilbd.1; 1934,1-26
Fernleihe	ja, Kopie und Ausleihe

Signatur	I B 57 rp
Bestand	- Index 1/50.1853/1902(1978)
Fernleihe	ja, Kopie und Ausleihe

Metten Benediktinerabtei



[BAY, DE-Met1]

Bestand

Bestand filtern

Erscheinungsjahr

Jahrgang

Filter anwenden

Fernleihregion

Ort der Bibliothek

Ansbach SB



[BAY, DE-127]

Bestand

Augsburg DiözesanB



[BAY, DE-Aug11]

Bestand

Metadaten? Wie verpackt?

→ Metadatenformate



Link zu diesem Datensatz	https://d-nb.info/1218546530
Titel	Umbruch, Aufbruch : 1990 - 2020; 30 Jahre gemeinsam Zukunft le Fernau, Ute Schwens, Christian Salzer, Martin Schmitz-Kuhl ; Hera
Person(en)	Baumgart, Sandra (Sonstige) Fernau, Michael (Sonstige) Schwens, Ute (Sonstige) Salzer, Christian (Sonstige) Schmitz-Kuhl, Martin (Sonstige)
Organisation(en)	Deutsche Nationalbibliothek (Herausgebendes Organ)
Verlag	Frankfurt, M. : Deutsche Nationalbibliothek
Zeitliche Einordnung	Erscheinungsdatum: 2020
Umfang/Format	Online-Ressource (pdf)
Andere Ausgabe(n)	Erscheint auch als Druck-Ausgabe: Umbruch, Aufbruch
Persistent Identifier	URN: urn:nbn:de:101-2020090204
Sprache(n)	Deutsch (ger)
Schlagwörter	Deutsche Nationalbibliothek ; Geschichte 1990-2020 Deutsche Nationalbibliothek ; Wiedervereinigung <Deutschland>
DDC-Notation	027.54309049 [DDC23ger]
Sachgruppe(n)	020 Bibliotheks- und Informationswissenschaft ; 943 Geschichte D

Einen Einstieg bietet unsere Webseite:

dnb.de/metadatendienste



WELCHE EXPORTFORMATE SIND VERFÜGBAR?

Die Metadaten sind den Formaten MARC 21, MARC21-XML und RDF (verschiedene Serialisierungen) und teilweise in BIBFRAME verfügbar. Die Formate DNB Casual und CSV werden ausschließlich für Titeldaten angeboten. Alle Formate werden in der Codierung **UTF-8 decomposed** („zerlegt“) angeboten. Seit 1. Oktober 2015 erfolgt die Formalerschließung für Titeldaten in der Deutschen Nationalbibliothek mit der Beschreibung nach den „Resource Description and Access“ (**RDA**). Die einzelnen Reihen der **Deutschen Nationalbibliografie** (außer Reihe O) und der **Neuerscheinungsdienst** (ND) sind zusätzlich als **PDF -Version** erhältlich.

Eine Übersicht der Bezugswege und der jeweils verfügbaren Exportformate finden Sie [hier](#).

MARC 21



Feldbeschreibung der Titeldaten der Deutschen Nationalbibliothek und der Zeitschriftendatenbank im Format MARC 21

Version 2.5
Stand: 10. Februar 2018

RDF-Vokabulare



Detailed Information

Classes

Administrative unit

URI	http://d-nb.info/standards/efacmet/gnd#AdministrativeUnit
Label (German)	Vermaltungseinheit
Label (English)	Administrative unit
MARC 21 Equivalent	079 \$v gnd
Has superclass	Place or geographic name

DNB-Casual



```
<dc:title>Dialog mit Bibliotheken / Deutsche Nationalbibliothek</dc:title>
<dc:creator>Deutsche Nationalbibliothek</dc:creator>
<dc:publisher>Leipzig</dc:publisher>
<dc:publisher>Frankfurt, M. : Dt. Nationalbibliothek</dc:publisher>
<dc:publisher>Leipzig</dc:publisher>
<dc:publisher>Frankfurt, M. </dc:publisher>
<dc:publisher>Berlin : Dt. Nationalbibliothek</dc:publisher>
<dc:date>2006</dc:date>
<dc:language>ger</dc:language>
<dc:identifier xsi:type="xsi:ISBD">Internationale ISBD</dc:identifier xsi:type="xsi:ISBD">ISBD der parallel:
<dc:identifier xsi:type="xsi:ISBD">ISBN der parallel:
<dc:identifier xsi:type="xsi:URL">http://d-nb.info/99K
```

BIBFRAME



CSV (Comma-separated values)



```
"subject","identifier","type","creator","title","volu
"020 Bibliotheks- und Informationswissenschaft" ; 943 G
"830 Deutsche Literatur"; ISBN:978-3-944469-25-6 Broad
"700 Kunst, Bildende Kunst allgemein"; ISBN:978-3-941
"020 Bibliotheks- und Informationswissenschaft"; ISBN:
"020 Bibliotheks- und Informationswissenschaft"; ISBN:
"000 Allgemeines, Wissenschaft ; 060 Organisationen, M
"020 Bibliotheks- und Informationswissenschaft"; ISBN:
"740 Grafik, angewandte Kunst"; ISBN:978-3-941133-44-2
"620 Ingenieurwissenschaften und Maschinenbau"; ISBN:
"230 Theologie, Christentum ; 630 Deutsche Literatur ;
```

Testdaten



001_Pruefsysteme_Checksum.txt	2021-03-10 11:03	1.
001_ReadMe.txt	2021-03-10 10:52	96
2103stat.txt	2021-03-10 10:53	1.
2103stat.txt	2021-03-10 10:52	1.
A2103err.xml	2021-03-10 10:53	2
A2103err.xml	2021-03-10 10:52	2
B2103err.xml	2021-03-10 10:53	5.

MARC 21



Feldbeschreibung der Titeldaten der Deutschen Nationalbibliothek und der Zeitschriftendatenbank im Format MARC 21

Version 2.5
Stand: 12. Februar 2018

DNB-Casual



```
<dc:title>Dialog mit Bibliotheken / Deutsche Nationalbibliothek</dc:title>
<dc:creator>Deutsche Nationalbibliothek</dc:creator>
<dc:publisher>Leipzig</dc:publisher>
<dc:publisher>Frankfurt, M. : Dt. Nationalbibliothek</dc:publisher>
<dc:publisher>Leipzig</dc:publisher>
<dc:publisher>Frankfurt, M.</dc:publisher>
<dc:publisher>Berlin : Dt. Nationalbibliothek</dc:publisher>
<dc:date>2006</dc:date>
<dc:language>ger</dc:language>
<dc:identifier xsi:type="tel:ISSN">Autorisierte ISSN:
<dc:identifier xsi:type="tel:ISSN">ISSN der parallelen
<dc:identifier xsi:type="tel:URL">http://d-nb.info/99:
```

CSV (Comma-separated values)



```
"subject";"identifier";"type";"creator";"title";"volume"
"020 Bibliotheks- und Informationswissenschaft ; 943 G
"830 Deutsche Literatur";"ISBN:978-3-944469-25-6 Brosch
"700 Künste, Bildende Kunst allgemein";"ISBN:978-3-941
"020 Bibliotheks- und Informationswissenschaft";"ISBN:
"020 Bibliotheks- und Informationswissenschaft";"ISBN:
"000 Allgemeines, Wissenschaft ; 060 Organisationen, M
"020 Bibliotheks- und Informationswissenschaft";"ISBN:
"740 Grafik, angewandte Kunst";"ISBN:978-3-941113-44-2
"620 Ingenieurwissenschaften und Maschinenbau";"ISBN:P
"230 Theologie, Christentum ; 830 Deutsche Literatur ;
```

RDF-Vokabulare



Detailed Information

Classes

Administrative unit

URI	http://d-nb.info/standards/element/gnd#AdministrativeUnit
Label (German)	Verwaltungseinheit
Label (English)	Administrative unit
MARC 21 Equivalent	079 \$v=giv
Has superclass	Place or geographic name

BIBFRAME



Testdaten



```
001_Pruefsumme_Checksum.txt 2021-03-10 11:03 1.
002_ReadMe.txt 2021-03-10 10:52 96
2103stat.txt 2021-03-10 10:53 1.
2109stat.txt 2021-03-10 10:52 1.
A2103mrc.xml 2021-03-10 10:53 2
A2109mrc.xml 2021-03-10 10:52 2
B2103mrc.xml 2021-03-10 10:53 5.
```


dnb.de/metadatenbezugswege

Deutsche Nationalbibliothek (DNB): Titel- und Bestandsdaten

Titeldaten (DNB)

Format	DNB-Katalog Datenshop	HTTP- Content- Negotiation	DNB SPARQL Service (BETA)	SRU	OAI- PMH	WWW-/ SFTP- Server
MARC 21	x					x
MARC21-xml	x	x		x	x	x
RDF (RDF/XML)	x	x		x	x	x
RDF (JSON-LD)	x	x				x
RDF (Turtle)	x	x				x
HDT						x
N-Triples			x			x

Gemeinsame Normdatei (GND): Normdaten

Normdaten (GND)

Format	DNB-Katalog Datenshop	HTTP- Content- Negotiation	DNB SPARQL Service (BETA)	SRU	OAI- PMH	WWW-/ SFTP- Server
MARC 21	x					x
MARC21-xml	x	x		x	x	x
RDF (RDF/XML)	x	x		x	x	x
RDF (JSON-LD)	x	x				x
RDF (Turtle)	x	x				x
HDT						x
N-Triples			x			x
CSV/TSV			x			

? ? ? ? ? ?

**Welches Exportformat ist für Sie
das richtige?**

? ? ? ? ? ? ?

Mögliche Kriterien

- Vollständigkeit
- Komplexität
- Lesbarkeit (für Menschen)
- Klassisch bibliothekarisch / Linked Data
- Mit Objektzugriff
- Nicht über jeden Zugang, jedes Format
- XML

[illegible]

XML

Die **Extensible Markup Language** (dt. *Erweiterbare Auszeichnungssprache*), abgekürzt **XML**, ist eine Auszeichnungssprache zur Darstellung hierarchisch strukturierter Daten im Format einer Textdatei, die sowohl von Menschen als auch von Maschinen lesbar ist.

Aus https://de.wikipedia.org/wiki/Extensible_Markup_Language

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<records>
  <record>
    <recordSchema>oai_dc</recordSchema>
    <recordPacking>xml</recordPacking>

    <recordData>
      <dc:title>
        Umbruch, Aufbruch : 1990 - 2020; 30 Jahre gemeinsam Zukunft leben / Redaktion: Sandra Baumgart, Michael Fernau, Ute Schwe
      </dc:title>
      <dc:creator>Baumgart, Sandra [Sonstige]</dc:creator>
      <dc:creator>Fernau, Michael [Sonstige]</dc:creator>
      <dc:creator>Schwens, Ute [Sonstige]</dc:creator>
      <dc:creator>Schmitz-Kuhl, Martin [Sonstige]</dc:creator>
      <dc:publisher>Frankfurt, M. : Deutsche Nationalbibliothek</dc:publisher>
      <dc:date>2020</dc:date>
      <dc:language>ger</dc:language>
      <dc:identifier xsi:type="tel:URN">urn:nbn:de:101-2020090204</dc:identifier>
      <dc:identifier xsi:type="tel:URL">http://d-nb.info/1218546530/34</dc:identifier>
      <dc:identifier xsi:type="dnb:IDN">1218546530</dc:identifier>
      <dc:subject>020 Bibliotheks- und Informationswissenschaft</dc:subject>
      <dc:subject>943 Geschichte Deutschlands</dc:subject>
      <dc:type>Online-Ressource</dc:type>
      <dc:relation>http://d-nb.info/1218802529</dc:relation>
    </dc>
  </recordData>
  </record>
</records>




```

Mögliche Kriterien

- Vollständigkeit
- Komplexität
- Lesbarkeit (für Menschen)
- Klassisch bibliothekarisch / Linked Data
- Mit Objektzugriff
- Nicht über jeden Zugang, jedes Format
- xml


DNB Casual (oai_dc)

dnb.de/dnbcasual

Vollständigkeit	
Lesbarkeit (für Menschen)	
Komplexität	

Objekt-Informationen		Klassisch bibliothekarisch		Linked Data		xml	
----------------------	---	-------------------------------	---	----------------	---	-----	---




CSV dnb.de/csv (comma-separated values)

Vollständigkeit	
Lesbarkeit (für Menschen)	
Komplexität	

Objekt-Informationen		Klassisch bibliothekarisch		Linked Data		xml	
----------------------	---	----------------------------	---	-------------	---	-----	---




METS/MODS-xml

https://www.dnb.de/DE/Professionell/Services/WissenschaftundForschung/DNBLab/content/oaiFormate_akk.html

Vollständigkeit	
Lesbarkeit (für Menschen)	
Komplexität	

Objekt-Informationen		Klassisch bibliothekarisch		Linked Data		xml	
----------------------	---	-------------------------------	---	----------------	---	-----	---

MARC 21 dnb.de/marc21

Vollständigkeit	
Lesbarkeit (für Menschen)	
Komplexität	

Objekt- Informationen		Klassisch bibliothekarisch		Linked Data		xml	
--------------------------	---	-------------------------------	---	----------------	---	-----	---




MARC21-xml

dnb.de/marc21

Vollständigkeit	
Lesbarkeit (für Menschen)	
Komplexität	

Objekt-Informationen		Klassisch bibliothekarisch		Linked Data		xml	
----------------------	---	-------------------------------	---	----------------	---	-----	---

RDF dnb.de/rdf

Vollständigkeit	
Lesbarkeit (für Menschen)	
Komplexität	

Objekt- Informationen		Klassisch bibliothekarisch		Linked Data		xml	
--------------------------	---	-------------------------------	---	----------------	---	-----	---

Auf <https://www.dnb.de/dnblabtutorials> unter Handouts



Deutsche Nationalbibliothek
Digitale Dienste
lab@dnb.de

Welches Exportformat ist für Sie das richtige?

Ein guter Einstieg zu Beantwortung dieser Frage finden Sie auf der Seite

<https://www.dnb.de/metadatendienste> unter dem Punkt: [Welche Exportformate sind verfügbar?](#)

Letztlich können nur Sie das entscheiden. Es gibt aber ein paar Kriterien, die Ihnen bei dieser Entscheidung helfen können.

Vollständigkeit

Keines der Exportformate bildet alle in unserer internen Datenbank befindlichen Daten vollständig ab. MARC 21 bietet die vollständigsten Daten, das Format DNB_Casual (auch oai_dc genannt) liefert nur sehr ausgewählte Daten. Eine möglichst große Vollständigkeit bietet natürlich die meisten Möglichkeiten, kann aber für Ihren Anwendungsfall durch die schiere Masse an Informationen auch einen Ballast darstellen. Und mit dem Grad der Vollständigkeit steigt natürlich auch die:

Komplexität

Komplex kann dabei einerseits die Vielzahl an gelieferten Daten sein, aber auch die Strukturen, in denen diese Informationen oder Daten „verpackt“ sind. Nicht umsonst hat die Dokumentation von MARC 21, allein für die Titeldaten der DNB fast 400 Seiten.

Lesbarkeit (für Menschen)

Exportformate sind in erster Linie maschinenlesbar, nur so können sie ihren Zweck erfüllen. Dennoch ist es manchmal notwendig oder hilfreich, die Metadaten zurückzutreten mit dem menschlichen Auge zu lesen. Das ist durch die unterschiedlichen Strukturen der Formate zum Teil relativ einfach möglich, zum Teil aber nahezu unmöglich. Bei MARC 21 etwa brauchen Sie ein eigenes Hilfsmittel zur Darstellung (anders bei MARC-xml). Hilfreich für die Lesbarkeit durch Menschen ist zum Beispiel, wenn die Bezeichnung der einzelnen Felder oder Kategorien im Klartext enthalten ist und nicht durch eine Ziffern-Zeichen-Folge codiert wird. In den RDF-Formaten etwa werden die meisten Inhalte nicht mehr durch ein Literal angegeben, sondern durch einen Hyperlink. Die beiden Formate, die am wenigsten vollständig sind, CSV und oai_dc, sind andererseits am wenigsten komplex und am leichtesten in diesem Sinne lesbar.

Objektinformation

Ausschließlich eines der von uns angebotenen Formate (METS/MODS) umfasst auch Informationen zu den beschriebenen digitalen Objekten selbst. Aber bei fast allen unseren Formaten finden Sie in unseren Metadaten digitaler Objekte einen Link, der zu diesem Objekt führt.

Zugang

Nicht jedes Format ist über jeden Bezugsweg verfügbar. Dazu finden Sie auf <https://www.dnb.de/metadatenbezugsweg> einen guten Überblick.

DNB Casual (oai_dc) dnb.de/dnbcasual	CSV dnb.de/csv (comma-separated values)																
<table><tr><td>Vollständigkeit</td><td><div></div></td></tr><tr><td>Lesbarkeit (für Menschen)</td><td><div></div></td></tr><tr><td>Komplexität</td><td><div></div></td></tr><tr><td>Objekt-Informationen</td><td><div><input type="checkbox"/> Klassisch bibliothekarisch <input type="checkbox"/> Linked Data <input checked="" type="checkbox"/> xml <input checked="" type="checkbox"/></div></td></tr></table>	Vollständigkeit	<div></div>	Lesbarkeit (für Menschen)	<div></div>	Komplexität	<div></div>	Objekt-Informationen	<div><input type="checkbox"/> Klassisch bibliothekarisch <input type="checkbox"/> Linked Data <input checked="" type="checkbox"/> xml <input checked="" type="checkbox"/></div>	<table><tr><td>Vollständigkeit</td><td><div></div></td></tr><tr><td>Lesbarkeit (für Menschen)</td><td><div></div></td></tr><tr><td>Komplexität</td><td><div></div></td></tr><tr><td>Objekt-Informationen</td><td><div><input checked="" type="checkbox"/> Klassisch bibliothekarisch <input type="checkbox"/> Linked Data <input checked="" type="checkbox"/> xml <input checked="" type="checkbox"/></div></td></tr></table>	Vollständigkeit	<div></div>	Lesbarkeit (für Menschen)	<div></div>	Komplexität	<div></div>	Objekt-Informationen	<div><input checked="" type="checkbox"/> Klassisch bibliothekarisch <input type="checkbox"/> Linked Data <input checked="" type="checkbox"/> xml <input checked="" type="checkbox"/></div>
Vollständigkeit	<div></div>																
Lesbarkeit (für Menschen)	<div></div>																
Komplexität	<div></div>																
Objekt-Informationen	<div><input type="checkbox"/> Klassisch bibliothekarisch <input type="checkbox"/> Linked Data <input checked="" type="checkbox"/> xml <input checked="" type="checkbox"/></div>																
Vollständigkeit	<div></div>																
Lesbarkeit (für Menschen)	<div></div>																
Komplexität	<div></div>																
Objekt-Informationen	<div><input checked="" type="checkbox"/> Klassisch bibliothekarisch <input type="checkbox"/> Linked Data <input checked="" type="checkbox"/> xml <input checked="" type="checkbox"/></div>																
MARC 21 dnb.de/marc21	MARC21-xml dnb.de/marc21																
<table><tr><td>Vollständigkeit</td><td><div></div></td></tr><tr><td>Lesbarkeit (für Menschen)</td><td><div></div></td></tr><tr><td>Komplexität</td><td><div></div></td></tr><tr><td>Objekt-Informationen</td><td><div><input type="checkbox"/> Klassisch bibliothekarisch <input checked="" type="checkbox"/> Linked Data <input checked="" type="checkbox"/> xml <input checked="" type="checkbox"/></div></td></tr></table>	Vollständigkeit	<div></div>	Lesbarkeit (für Menschen)	<div></div>	Komplexität	<div></div>	Objekt-Informationen	<div><input type="checkbox"/> Klassisch bibliothekarisch <input checked="" type="checkbox"/> Linked Data <input checked="" type="checkbox"/> xml <input checked="" type="checkbox"/></div>	<table><tr><td>Vollständigkeit</td><td><div></div></td></tr><tr><td>Lesbarkeit (für Menschen)</td><td><div></div></td></tr><tr><td>Komplexität</td><td><div></div></td></tr><tr><td>Objekt-Informationen</td><td><div><input type="checkbox"/> Klassisch bibliothekarisch <input checked="" type="checkbox"/> Linked Data <input checked="" type="checkbox"/> xml <input checked="" type="checkbox"/></div></td></tr></table>	Vollständigkeit	<div></div>	Lesbarkeit (für Menschen)	<div></div>	Komplexität	<div></div>	Objekt-Informationen	<div><input type="checkbox"/> Klassisch bibliothekarisch <input checked="" type="checkbox"/> Linked Data <input checked="" type="checkbox"/> xml <input checked="" type="checkbox"/></div>
Vollständigkeit	<div></div>																
Lesbarkeit (für Menschen)	<div></div>																
Komplexität	<div></div>																
Objekt-Informationen	<div><input type="checkbox"/> Klassisch bibliothekarisch <input checked="" type="checkbox"/> Linked Data <input checked="" type="checkbox"/> xml <input checked="" type="checkbox"/></div>																
Vollständigkeit	<div></div>																
Lesbarkeit (für Menschen)	<div></div>																
Komplexität	<div></div>																
Objekt-Informationen	<div><input type="checkbox"/> Klassisch bibliothekarisch <input checked="" type="checkbox"/> Linked Data <input checked="" type="checkbox"/> xml <input checked="" type="checkbox"/></div>																
METS/MODS-xml dnb.de/dnblabapi	RDF dnb.de/rdf																
<table><tr><td>Vollständigkeit</td><td><div></div></td></tr><tr><td>Lesbarkeit (für Menschen)</td><td><div></div></td></tr><tr><td>Komplexität</td><td><div></div></td></tr><tr><td>Objekt-Informationen</td><td><div><input checked="" type="checkbox"/> Klassisch bibliothekarisch <input type="checkbox"/> Linked Data <input type="checkbox"/> xml <input checked="" type="checkbox"/></div></td></tr></table>	Vollständigkeit	<div></div>	Lesbarkeit (für Menschen)	<div></div>	Komplexität	<div></div>	Objekt-Informationen	<div><input checked="" type="checkbox"/> Klassisch bibliothekarisch <input type="checkbox"/> Linked Data <input type="checkbox"/> xml <input checked="" type="checkbox"/></div>	<table><tr><td>Vollständigkeit</td><td><div></div></td></tr><tr><td>Lesbarkeit (für Menschen)</td><td><div></div></td></tr><tr><td>Komplexität</td><td><div></div></td></tr><tr><td>Objekt-Informationen</td><td><div><input type="checkbox"/> Klassisch bibliothekarisch <input checked="" type="checkbox"/> Linked Data <input checked="" type="checkbox"/> xml <input checked="" type="checkbox"/></div></td></tr></table>	Vollständigkeit	<div></div>	Lesbarkeit (für Menschen)	<div></div>	Komplexität	<div></div>	Objekt-Informationen	<div><input type="checkbox"/> Klassisch bibliothekarisch <input checked="" type="checkbox"/> Linked Data <input checked="" type="checkbox"/> xml <input checked="" type="checkbox"/></div>
Vollständigkeit	<div></div>																
Lesbarkeit (für Menschen)	<div></div>																
Komplexität	<div></div>																
Objekt-Informationen	<div><input checked="" type="checkbox"/> Klassisch bibliothekarisch <input type="checkbox"/> Linked Data <input type="checkbox"/> xml <input checked="" type="checkbox"/></div>																
Vollständigkeit	<div></div>																
Lesbarkeit (für Menschen)	<div></div>																
Komplexität	<div></div>																
Objekt-Informationen	<div><input type="checkbox"/> Klassisch bibliothekarisch <input checked="" type="checkbox"/> Linked Data <input checked="" type="checkbox"/> xml <input checked="" type="checkbox"/></div>																

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Weiter geht's mit ...

10:20 Uhr Die Gemeinsame Normdatei (GND)