

Steffi Nitsche, Anke Taube

DNBLab:

Praktische Einführung in die Metadatenanalyse

Inhalt

1. Daten, Formate und Bezugswege
2. Das DNBLab
3. MARC-Daten herunterladen
4. MARC-Daten analysieren

Gesetzlicher Auftrag

Sammlung von Schrift, Bild und Ton seit 1913 in und über Deutschland oder in deutscher Sprache veröffentlichten Publikationen

- | fast 50 Mio. Werke
- | 33 Mio. bibliografische Datensätze (freie Metadaten)
- | 16 Mio. digital (Netzpublikationen)
- | 3 Mio. mit freiem Zugang

Weitere Bestände

- Deutsches Exilarchiv 1933 - 1945
- Deutsches Buch- und Schriftmuseum
- Deutsches Musikarchiv

dnb.de/portraet



NETZPUBLIKATIONEN BESTAND 2023



MONOGRAFIEN

3.561.518

Book on Demand,
Hochschulschriften,
Musikalien und
sonstige



PERIODIKA

11.154.333

E-Paper, Hefte,
Artikel



HÖRBÜCHER

86.026

insgesamt



WEBSITES

64.381

Zeitschnitte

→ davon 3 Mio. frei zugänglich

2.575.109

Zugang 2023

14.866.258

Bestand insgesamt

Bereits digitalisierter Bestand

Objekte

- 307.711 Bücher, Zeitschriften etc.
- davon etwa 130.000 frei zugänglich

ToCs

- 2.697.313 Inhaltsverzeichnisse
- alle frei zugänglich

Musik

- 56.232 Tonträger
- davon etwa 1.800 frei zugänglich

dnb.de/metadatenbezugswege

Titeldaten

Titeldaten				
Format	Datenshop		SRU	WWW-/SFTP-Server
MARC 21	x			x
MARC21-xml	x		x	x
RDF (RDF/XML)	x		x	x
RDF (JSON-LD)	x			x
RDF (Turtle)	x			x
CSV	x			
DNB Casual (oai_dc)	x		x	x
MODS-xml	x		x	
PDF	x			x

Normdaten

Normdaten				
Format	Datenshop		SRU	WWW-/SFTP-Server
MARC 21	x			x
MARC21-xml	x		x	x
RDF (RDF/XML)	x		x	x
RDF (JSON-LD)	x			x
RDF (Turtle)	x			x

? ? ? ? ? ?

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

? ? ? ? ? ? ?



Handout unter dnb.de/dnblabtutorials

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 vollständigen 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 zunächst 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 <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 <input type="checkbox"/> 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 <input type="checkbox"/> bibliothekarisch <input type="checkbox"/> Linked Data <input checked="" type="checkbox"/> xml <input checked="" type="checkbox"/></div>	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 checked="" type="checkbox"/> Klassisch <input type="checkbox"/> 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 <input type="checkbox"/> 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 <input type="checkbox"/> 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 <input type="checkbox"/> bibliothekarisch <input type="checkbox"/> Linked Data <input checked="" type="checkbox"/> xml <input checked="" type="checkbox"/></div>																
MARC 21 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 <input type="checkbox"/> 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 <input type="checkbox"/> bibliothekarisch <input checked="" type="checkbox"/> Linked Data <input checked="" type="checkbox"/> xml <input checked="" type="checkbox"/></div>	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 <input type="checkbox"/> 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 <input type="checkbox"/> 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 <input type="checkbox"/> 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 <input type="checkbox"/> bibliothekarisch <input checked="" type="checkbox"/> Linked Data <input checked="" type="checkbox"/> xml <input checked="" type="checkbox"/></div>																
METS/MODS-xml dnb.de/dnblabapi <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 <input type="checkbox"/> 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 <input type="checkbox"/> bibliothekarisch <input type="checkbox"/> Linked Data <input type="checkbox"/> xml <input checked="" type="checkbox"/></div>	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 type="checkbox"/> Klassisch <input type="checkbox"/> 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 <input type="checkbox"/> 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 <input type="checkbox"/> 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 <input type="checkbox"/> bibliothekarisch <input checked="" type="checkbox"/> Linked Data <input checked="" type="checkbox"/> xml <input checked="" type="checkbox"/></div>																



Handout unter dnb.de/dnblabtutorials

Deutsche Nationalbibliothek
Digitale Dienste
lab@dnb.de



Übersicht: Inhalte in MARC21-Feldern

Die folgende Tabelle bietet einen Überblick über die am häufigsten benötigten und für die Arbeit mit den bibliografischen Daten unserer Titeldaten relevanten MARC21-Felder¹. Sie ist **nicht** vollständig! Eine Gesamtübersicht zu MARC21, allen Feldern und deren Bedeutungen für unsere Titeldaten, Bestandsdaten sowie für die Normdaten der GND finden Sie unter <https://www.dnb.de/marc21>.

Ich suche	Art des Feldes ²	Tag	Subfield/Position
Identifikatoren	IDN	C 001	-
	ISBN	D 020	a
	ISSN	D 022	a
	URN (und weitere Identifikatoren)	D 024	a
	Quelle der Nummer oder des Codes	D 024	2
Verantwortliche und Mitwirkende (bspw. Autoren/Mitwirkende) ³	Persönliche (Haupteintragung)	D 100	a
	zugehörige Funktionsbezeichnung	D 100	e
	Persönliche (Nebeneintragung – bspw. Mitverantwortliche)	D 700	a
	zugehörige Funktionsbezeichnung	D 700	e
	Körperschaftsname (Haupteintragung)	D 110	a
	Kongressname (Haupteintragung)	D 111	a
	Körperschaftsname (Nebeneintragung)	D 710	a
	Kongressname (Nebeneintragung)	D 711	a
Titelangebe	Titel	D 245	a
	Zusatz zum Titel	D 245	b
	Verfasserangabe etc.	D 245	c
Titelvarianten	Hauptsachtitel / kurztitle	D 246	a
	Zusatz zum Titel	D 246	b
Gesamttitel (bspw. bei mehrbändigen Werken)	Gesamttitelangabe	D 490	a
	Bandnummer/Bandbezeichnung	D 490	v
	Gesamttitel – Einheitsitel (Nebeneintragung)	D 830	a
Einheitsitel	Einheitsitel (Haupteintragung)	D 240	a
	Einheitsitel (Nebeneintragung)	D 730	a
Ausgabebezeichnung	Ausgabe / Auflage	D 250	a
	Verlag (Erzeuger-, Verlags-, Vertriebs-, Herstellername)	D 264	b

Publikationsort	(Entstehungs-, Verlags-, Vertriebs-, Herstellungsort)	D	264	a
Datumsangaben	Erscheinungsdatum (Entstehungs-, Verlags-, Vertriebs-, Herstellungs- oder Copyrightdatum)	D	264	c
	Erscheinungs-/Entstehungsdatum	C	008	07-10
	Abschließendes Erscheinungs-/Entstehungsdatum ⁴	C	008	11-14
	Datum der Erfassung	C	008	00-05
Sprache	des vorliegenden Werkes	D	041	a
	des Originals (bei Übersetzungen)	D	041	h
	Umfang (bspw. Seitenzahl)	D	300	a
	Andere physische Details	D	300	b
Physische Merkmale	Dimension (bspw. Höhe in cm)	D	300	c
	DDC-Notation	D	082	a
	Vergabestelle	D	082	q
	Ausgabennummer	D	082	2
Klassifikation/Sachgruppe	Zusätzliche DDC-Notation (alle Felder wie DDC-Hauptsachgruppe – nur, wenn 082 bereits vorhanden)	D	083	Alle Subfields wie 082
	Andere Notationen	D	084	a
	Vergabestelle der Notation	D	084	q
	Quelle der Nummer	D	084	2
Schlagwörter ⁵	Schlagwort – Personennamen	D	600	a
	Schlagwort – Körperschaftsname	D	610	a
	Schlagwort – Kongressname	D	611	a
	Schlagwort – Einheitsitel	D	630	a
	Schlagwort – Zeitschlagwort	D	648	a
	Schlagwort – Sachschlagwort	D	650	a
	Schlagwort – Geografischer Name	D	651	a
	Schlagwort – Genre/Formschlagwort	D	655	a
Hochschulschriftenvermerk oder	alle Informationen als Freitext	D	502	a
	Typ (Dissertation, Masterarbeit etc.)	D	502	b
	Universität	D	502	c
	Jahr	D	502	d
Links	URN ⁶	D	856	u
	DOI	D	856	u
	Inhaltsverzeichnis ⁷	D	856	u
	Inhaltstext ⁸	D	856	u
	Weitere URIs	D	856	u
	Spezifische Materialangaben	D	856	3
	Allgemeine Anmerkungen	D	856	z

¹ Einige MARC-Felder sind wiederholbar und können mehrfach in einem Datensatz enthalten sein. Alle Informationen hierzu finden sich in der Feldbeschreibung der Titeldaten.

² „c“ steht für Controlfield, „d“ für Datafield.

³ Relevant sind hier auch jeweils die Unterfelder \$0 (IDN des zugehörigen Normdatensatzes) sowie \$2 (Quelle).

⁴ bei Zeitschriften und Schriftenreihen, alternativ Datum des Originals in Sortierform. Vgl. hierzu die Feldbeschreibung der MARC-Titeldaten unter <https://www.dnb.de/marc21>.

⁵ Relevant sind auch hier jeweils die Unterfelder \$0 (IDN des zugehörigen Normdatensatzes) sowie \$2 (Quelle).

⁶ In Verbindung mit der Angabe „urn“ im Unterfeld \$3

⁷ In Verbindung mit der Angabe „inhaltsverzeichnis“ im Unterfeld \$3

⁸ In Verbindung mit der Angabe „inhaltsverzeichnis“ im Unterfeld \$3

? ? ? ? ?

Welcher Zugang ist für Sie der Richtige?

? ? ? ? ?

Handout unter dnb.de/dnblabtutorials

Deutsche Nationalbibliothek
Digitale Dienste
lab@dnb.de



Welcher Zugang ist für Sie der richtige?

Ein guter Einstieg zu Beantwortung dieser Frage finden Sie auf der Seite
<https://www.dnb.de/metadatendienste> unter dem Punkt: **Wie kann ich Daten beziehen?**

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

Technische Voraussetzungen

Welche technischen Rahmenbedingungen haben Sie? Denn die verschiedenen Zugänge erfordern unterschiedliche Voraussetzungen. Wollen Sie den Zugang auf die Metadaten der DNB in Ihr eigenes System oder Ihre Bibliothekssoftware einbinden? Dann muss geprüft werden, was Ihr System zulässt und kann. Auch die Größe der Datenpakete, die Sie von uns übernehmen können, stellen verschiedene Anforderungen an Ihre technischen Voraussetzungen. Sowohl SRU- als auch OAI-Schnittstelle sind dafür gedacht über einen entsprechenden Client bzw. Harvester Daten zu übernehmen. Beide können aber in kleinem Rahmen auch mit einem Browser sozusagen von Hand genutzt werden.

Vollständig oder selektiv?



















Ein entscheidendes Kriterium ist die Frage vollständig oder selektiv? Was ist damit gemeint: Wollen Sie die Metadaten der DNB vollständig oder Teile der Sammlung in sich vollständig in Ihren Katalog oder System übernehmen? Wollen Sie z. B. den Bestand Ihrer Bibliothek mit Hilfe der GND erschließen, dann könnten Sie diese vollständig in Ihren Katalog übernehmen und dort auch laufend aktuell halten oder wollen Sie gezielt nach bestimmten Suchkriterien zusammengestellte Daten für sich nutzbar machen? Zum Beispiel die Publikationen eines Autors, zu einem Thema, eines bestimmten Verlages. Oder haben Sie eine eigene kleine Bibliothek und wollen jeweils für die Medien in Ihrem Bestand die Metadaten bei der DNB prüfen und übernehmen? Dann benötigen Sie einen selektiven Zugang.

Laufend oder einmalig

Ein Teil unserer Angebote ist darauf ausgerichtet, dass Sie, gerade wenn Sie einmal die Metadaten vollständig übernommen haben, diese Daten immer aktuell halten. Dazu können Sie laufend von uns die Änderungen erhalten. Leisten kann das insbesondere die OAI-Schnittstelle. Aber auch die Zugänge, die Sie unter dem Punkt „Laufende Aktualisierung von Metadaten“ finden. Natürlich können auch die genannten Zugänge einmalig genutzt werden, angelegt sind Sie aber eher für eine laufende Nutzung. Umgekehrt ist auch vorstellbar, dass Sie etwa über den Datashop oder SRU regelmäßig nach Neuerscheinungen zu einem bestimmten Thema suchen. Die Regelmäßigkeit muss aber quasi durch Sie von Hand geleistet werden.

Zugang

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

		Schnittstellen Online-Verarbeitung Immer aktuell	
Vorkonfiguriert			
Offline-Verarbeitung			
Aktualität entspricht dem Datum des Abzugs			
Bereitstellung auf WWW- und SFTP-Servern			
<hr/>			
Gesamtabzüge		dnb.de/gesamtabzüge	
Technische Voraussetzungen	Sehr große Datenmengen		
Format	MARC 21, MARC21-xml, RDF		
vollständig		selektiv	
einmalig		laufend	
(regelmäßig aktualisiert)			
<hr/>			
SRU-Schnittstelle		dnb.de/sru	
Technische Voraussetzungen	Über Browser oder eingebunden in eigene Anwendung		
Format	oai_dc, MARC21-xml, RDF, METS/MODS		
vollständig		selektiv	
einmalig		laufend	
<hr/>			
Nationalbibliografie, GND- und ZDB-Änderungsdienst		dnb.de/metadatenbezug und dnb.de/gndaenderungsdienst	
Technische Voraussetzungen	Einfacher Download		
Format	MARC 21, MARC21-xml		
vollständig		aufsetzend auf Grundbestand	selektiv 
einmalig		laufend	Regelmäßig bereitgestellt 
<hr/>			
OAI-Schnittstelle		dnb.de/oai bzw. dnb.de/oinablage (OAI2 für Meta/Mods)	
Technische Voraussetzungen	OAI-Harvester, nur testweise über Browser		
Format	oai_dc, MARC21-xml, RDF, METS/MODS		
vollständig		aufbauend auf Grundbestand	selektiv 
einmalig		laufend	Nach vorgegebenen Sets 

Was ist das DNBLab?

- Bibliothekslab der Deutschen Nationalbibliothek
- Start im Sommer 2020
- Zentraler Anlaufpunkt für alle mit Interesse an Text- and Data Mining
- Einführungsveranstaltungen, Workshops und Lehrkooperationen

Was bietet das DNBLab?

- freie digitale Objektsammlungen
- Beschreibungen unserer Datenformate und Schnittstellen
- Online-Coding Tutorials, Erklärvideos, Hand-outs
- Beispielsammlung für das Arbeiten mit Daten
- zentrale Ansprechpartner*innen lab@dnb.de

dnb.de/dnblabsets

Datensets			
Setname	Beschreibung	Anzeige im Katalog	Datensets mit Hyperlinks zu Objekten und/oder Bilddateien
Digitalisierte Inhaltsverzeichnisse	Mehr als 2,8 Millionen Inhaltsverzeichnisse von Büchern, die seit 1913 vor allem in Deutschland erschienen sind; zeitlicher Schwerpunkt sind die Jahre ab 1983 bis heute mit über 6,5 Millionen durchsuchbaren Einzelseiten		Download ↗ (MARC21-xml)
Freie Netzpublikationen	Mehr als 750.000 Objekte ohne Zugriffsbeschränkung aus Deutschland	Sammlung im Katalog ↗	Download ↗ (MARC21-xml)
Freie Online-Hochschulschriften	Mehr als 325.000 Online-Hochschulschriften ohne Zugriffsbeschränkung aus Deutschland	Sammlung im Katalog ↗	Download ↗ (MARC21-xml)

srudump.streamlit.app/

Create DNB data dump

Please enter your search query here

tit=wespe

Please select catalogue:

- ☒ DNB (Titeldaten)
- ☐ GND (Normdaten)
- ☐ DMA
- ☐ ZDB (Zeitschriftendatenbank)
- ☐ Adressdaten (ISIL - und Siegelverzeichnis)

Please select metadata format for output:

- ☒ MARC21-xml
- ☐ oai_dc
- ☐ RDFxml
- ☐ mods-xml

Start SRU query

You are currently running a query for: tit=wespe

Records found: 96

☒ Query complete

Download Data

MARC21-xml

- | MARC = **M**achine-**R**eadable **C**ataloguing
- | Metadatenformat für den Austausch von Bibliotheksdaten
- | 1960er-Jahre: Entwicklung durch die Library of Congress
- | 1999: Version MARC 21 (Harmonisierung Vorgängervarianten)
- | 2004: Beschluss zur Übernahme von MARC 21 als einheitliches Austauschformat im deutschsprachigen Bibliothekswesen

MARC21-xml:

- | bibliografisches Metadatenformat
- | Daten werden in einem strukturierten und standardisierten Format gespeichert
- | Jeder Datensatz besteht aus mehreren **Feldern**, die spezifische Informationen zu einer Ressource (z. B. Buch, DVD DVD) enthalten
- | Einige Informationen können sich in mehreren Feldern befinden (bspw. Jahreszahlen)

MARC21-xml:

- | Ein MARC21-Datensatz besteht immer aus drei Teilen:
 - | **Leitdaten (Leader):** Enthält grundlegende Informationen über den Datensatz (z. B. Länge, Status des Datensatzes).
 - | **Steuerfelder (Controlfields):** Felder, die maschinenlesbare Informationen enthalten, z. B. einen Identifikator oder den Publikationsstatus.
 - | **Datenfelder (Datafields):** Enthalten die eigentlichen bibliografischen Informationen wie Titel, Autor, Verlag, Erscheinungsjahr usw.
 - | Jedes **Datafield** besteht aus einer dreistelligen Zahl und kann mehrere **Unterfelder (Subfields)** enthalten, die durch Buchstaben oder Zahlen gekennzeichnet sind.

MARC21-xml:

- | **MARC21** liegt das Regelwerk **Resource Description and Access (RDA)** zugrunde, d.h. dieses bestimmt
 - | Welche Felder und Informationen in jedem Datensatz vorhanden sein müssen
 - | Welche Felder und Informationen optional sind
 - | Wie die Informationen in den verschiedenen Feldern „abgelegt“ werden (bspw. Regeln zur Erfassung von Autoren / Herausgebern)
 - | Welche Felder und Unterfelder wiederholbar sind und welche nicht
 - | Welche Informationen codiert gespeichert werden

- | Wichtig: Erschließung richtet sich immer nach dem jeweils vorliegenden Medienwerk

<https://services.dnb.de/sru/dnb?version=1.1&operation=searchRetrieve&query=1033661937&recordSchema=MARC21-xml&maximumRecords=100>

Veröffentlichungen der Landesarchivverwaltung Rheinland-Pfalz

Band 115

Territorialisierung mit dem Schwert?

Die Fehdeführung des Trierer Erzbischofs
Balduin von Luxemburg (1307/08-1354) im Erzstift Trier

von Julia Eulenstein

Tag	Inhalt
024	\$a 9783931014865
082	\$8 2/u \$a 943.4313026092 \$q DE-101 \$2 22/ger
100	\$a Eulenstein, Julia \$d 1974- \$e Verfasser \$4 aut \$2 gnd \$0 (DE-588)1033823317 \$0 https://d-nb.info/gnd/1033823317
245	\$a Territorialisierung mit dem Schwert? \$b die Fehdeführung des Trierer Erzbischofs Balduin von Luxemburg (1307/08 - 1354) im Erzstift Trier \$c von Julia Eulenstein. [Rheinland-Pfalz, Landesarchivverwaltung]
264	\$a Koblenz \$b Landeshauptarchiv Koblenz \$c 2012
300	\$a X, 612 S. \$b Kt. \$c 25 cm
490	\$a Veröffentlichungen der Landesarchivverwaltung Rheinland-Pfalz \$v Bd. 115
502	\$a Zugl.: Gießen, Univ., Diss., 2009/2010
651	...
653	...
653	...
653	...
655	...
810	\$a Landesarchivverwaltung Rheinland-Pfalz \$4 aut \$t Veröffentlichungen der Landesarchivverwaltung Rheinland-Pfalz \$v Bd. 115 \$w (DE-101)011436247 \$w (DE-600)238856-X \$9 3115 \$7 as

<https://services.dnb.de/sru/dnb?version=1.1&operation=searchRetrieve&query=982707010&recordSchema=MARC21-xml&maximumRecords=100>

Dorothea Forstner • Renate Becker

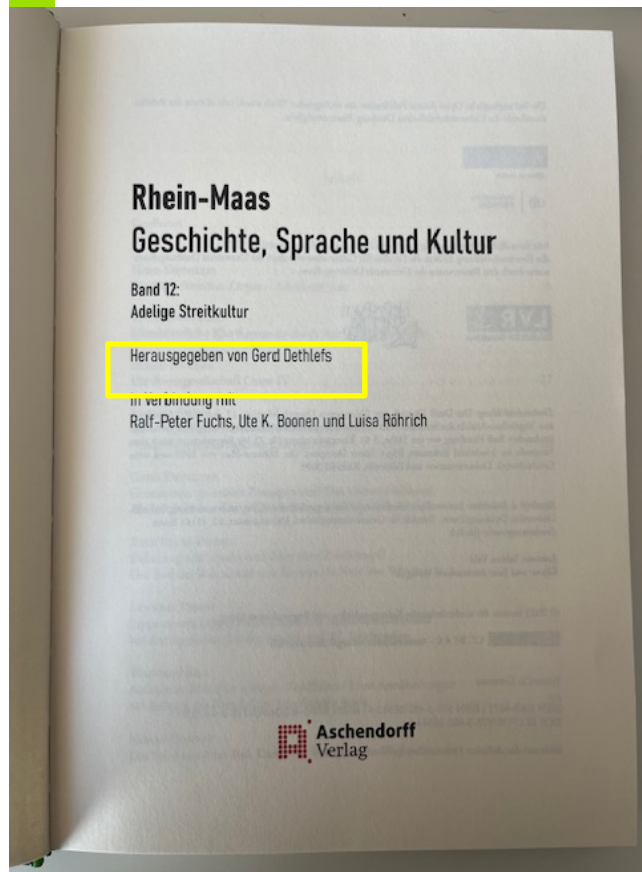
LEXIKON CHRISTLICHER SYMBOLE

Aktualisierte Neuausgabe

marixverlag

Tag	Inhalt
024	\$a ...
082	\$8 ... \$a ... \$q ... \$2 ...
100	\$a Forstner, Dorothea \$d 1884-1969 \$e Verfasser \$4 aut \$2 gnd \$8 1\p \$0 (DE-588)1089923899 \$0 https://d-nb.info/gnd/1089923899
245	\$a Lexikon christlicher Symbole \$c Dorothea Forstner ; Renate Becker
250	\$a Aktualisierte Neuausg.
264	\$a Wiesbaden \$b Marixverl. \$c 2007
300	\$a 436, [48] S. \$b Ill. \$c 22 cm
500	\$a Lizenz der Verl.-Anst. Tyrolia, Innsbruck. - Literaturverz. S. 408 - 422
650	...
650	...
653	...
689	...
700	\$a Becker, Renate \$e Verfasser \$4 aut \$2 gnd \$0 (DE-588)1226987982 \$0 https://d-nb.info/gnd/1226987982
856	\$m V:DE-604 \$q application/pdf \$u https://d-nb.info/982707010/04 \$3 Inhaltsverzeichnis

<https://services.dnb.de/sru/dnb?version=1.1&operation=searchRetrieve&query=Adelige+Streitkultur&recordSchema=MARC21-xml&maximumRecords=100>



Tag	Inhalt
024	\$a ...
082	\$8 ...
245	\$a Adelige Streitkultur \$c herausgegeben von Gerd Dethlefs in Verbindung mit Ralf-Peter Fuchs, Ute K. Boonen und Luisa Röhrich
264	\$a [Münster] \$b Aschendorff Verlag \$c [2023]
300	\$a 236 Seiten \$b Illustrationen \$c 25 cm
490	\$a Rhein-Maas \$v Band 12 (2023)
648	...
650	...
650	...
700	\$a Dethlefs, Gerd \$d 1958- \$e Herausgeber \$4 edt \$2 gnd \$0 (DE-588)110569660 \$0 https://d-nb.info/gnd/110569660
830	\$a Rhein-Maas \$v Band 12 (2023) \$w (DE-101)1002736889 \$w (DE-600)2555043-3 \$9 212 \$7 as

Ausführliche
Dokumentation:
dnb.de/marc21

Handout „Übersicht: Inhalte
in MARC21-Feldern“:
dnb.de/dnblabtutorials

MARC 21

INHALT

- ▼ Über MARC 21
- ▼ Anwendung von MARC 21 in der Deutschen Nationalbibliothek
- ▼ Arbeitshilfen
- ▼ Anwenderebene

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

Version 2.5
Stand: 12. Februar 2010

Ich suche		Art des Feldes ²	Tag	Subfield / Position
Identifikatoren	IDN	C	001	-
	ISBN	D	020	a
	ISSN	D	022	a
	URN (und weitere Identifikatoren)	D	024	a
	Quelle der Nummer oder des Codes	D	024	2
Verantwortliche und Mitwirkende (bspw. Autoren/Herausgeber) ³	Personenname (Haupteintragung) zugehörige Funktionsbezeichnung	D	100	a
		D	100	e
	Personenname (Nebeneintragung – bspw. Mitverantwortliche) zugehörige Funktionsbezeichnung	D	700	a
		D	700	e
	Körperschaftsname (Haupteintragung)	D	110	a
	Kongressname (Haupteintragung)	D	111	a
	Körperschaftsname (Nebeneintragung)	D	710	a
Titelangabe	Kongressname (Nebeneintragung)	D	711	a
	Titel	D	245	a
	Zusatz zum Titel	D	245	b
	Verfasserangabe etc.	D	245	c

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Kontakt:

s.nitsche@dnb.de

a.taube@dnb.de

oder

lab@dnb.de