

Cornelia Diebel/Claudia Germer

# Sammlung von Netzpublikationen an der Deutschen Nationalbibliothek (DNB)



[CC-BY-SA 3.0 DE](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/de/)

# Inhaltsverzeichnis

- 1. Netzpublikationen in der DNB**
- 2. NISO JATS**
- 3. Lizenzangaben**



# Auftrag der Deutsche Nationalbibliothek

"Die Deutsche Nationalbibliothek hat die Aufgabe, lückenlos alle deutschen und deutschsprachigen Publikationen ab 1913, (...) **dauerhaft zu archivieren, bibliografisch zu verzeichnen sowie der Öffentlichkeit zur Verfügung zu stellen.**"

(§2 Nr. 1 DNBG, Gesetz über die Deutsche Nationalbibliothek)

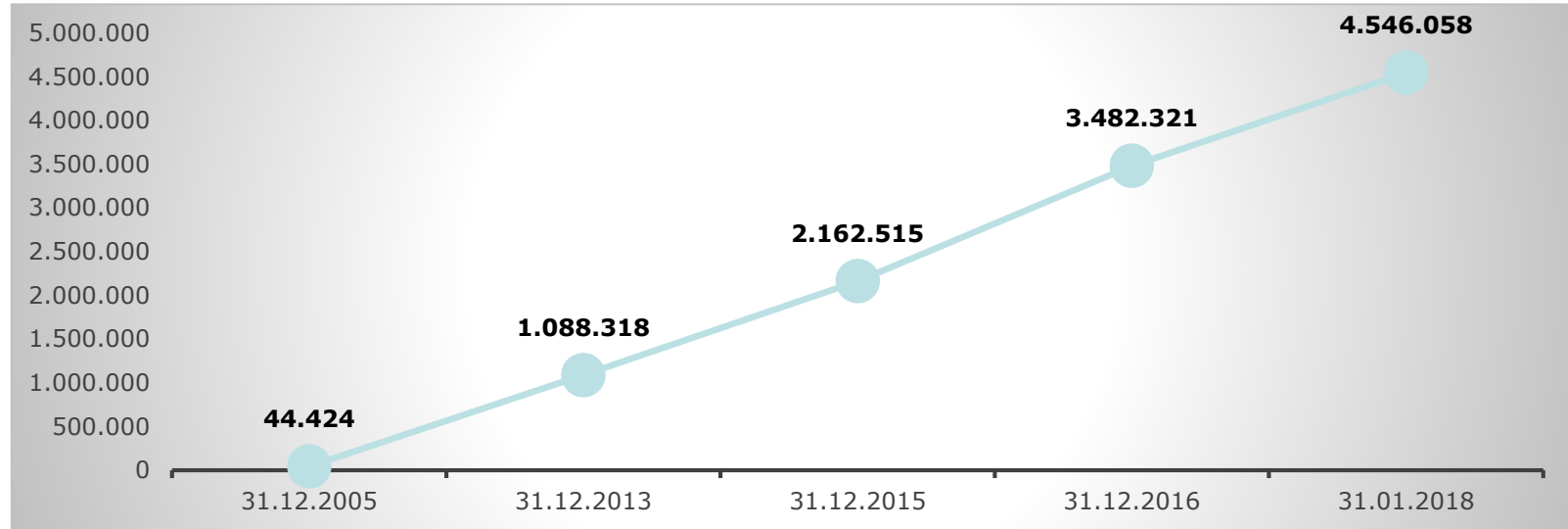
# 1. Netzpublikationen in der DNB

# Netzpublikationen: was sammeln wir?

Netzpublikationen, die wir aktiv sammeln:

- | E-Books, incl. Online-Hochschulschriften
- | E-Journals (Artikel- oder Heftebene)
- | E-Paper (PDF-Versionen von Tageszeitungen)
- | Hörbücher
- | Noten
- | Webseiten

# Bestandsentwicklung - Netzpublikationen



# Zahlen zur aktuellen Sammlung - Stand 31.01.2018

Gesamtzahl: **4.546.058**

E-Paper-Ausgaben (Tageszeitungen)	1.763.539
E-Books, Hörbücher, Noten	1.602.847
E-Journalinhalte (Artikel oder Hefte)	1.167.141
Zeitschnitte von Websites	12.531

Im Jahr 2017 wurden durchschnittlich **2.691**  
Netzpublikationen pro Tag importiert.



# Welche Ziele verfolgt die DNB mit der Sammlung der Netzpublikationen?

- | Gute Recherchemöglichkeiten im [Katalog](#) und Datenweitergabe an nachnutzende Systeme
- | Persistente Adressierung und Zitierfähigkeit ([URN](#)) und rechtlich abgesicherte Nutzung der Objekte
- | [Langzeitarchivierung](#) und [Langzeitverfügbarkeit](#)

Die Sammlung soll möglichst vollständig erfolgen.

# Dienste der DNB

1. Katalog (ca. 23 Mill. Zugriffe jährlich)
2. Metadatenbereitstellung über verschiedene Wege
3. URN-Registrierung, URN-Resolving, URN-Vergabe
4. Service Regionale Bereitstellung: E-Paper-Nutzung für regionale Pflichtexemplarbibliotheken

# Nutzung von Netzpublikationen

## Stand: 05.02.2018

Die Bereitstellung der DNB-Archivexemplare erfolgt nach dem was die Abliefernden uns erlauben:

weltweit ohne Einschränkung:	<b>720.750</b>
nur in den Lesesälen der DNB	<b>3.751.053</b>

Die Lesesaalrechner haben nicht die Möglichkeit des Datenexports und auch keinen Internet-Zugang.

**Neu:** Service Regionale Bereitstellung (E-Paper)

# Sammlung von Netzpublikationen

Die Sammlung von Netzpublikationen basiert in der DNB ausschließlich auf automatischen Prozessen.

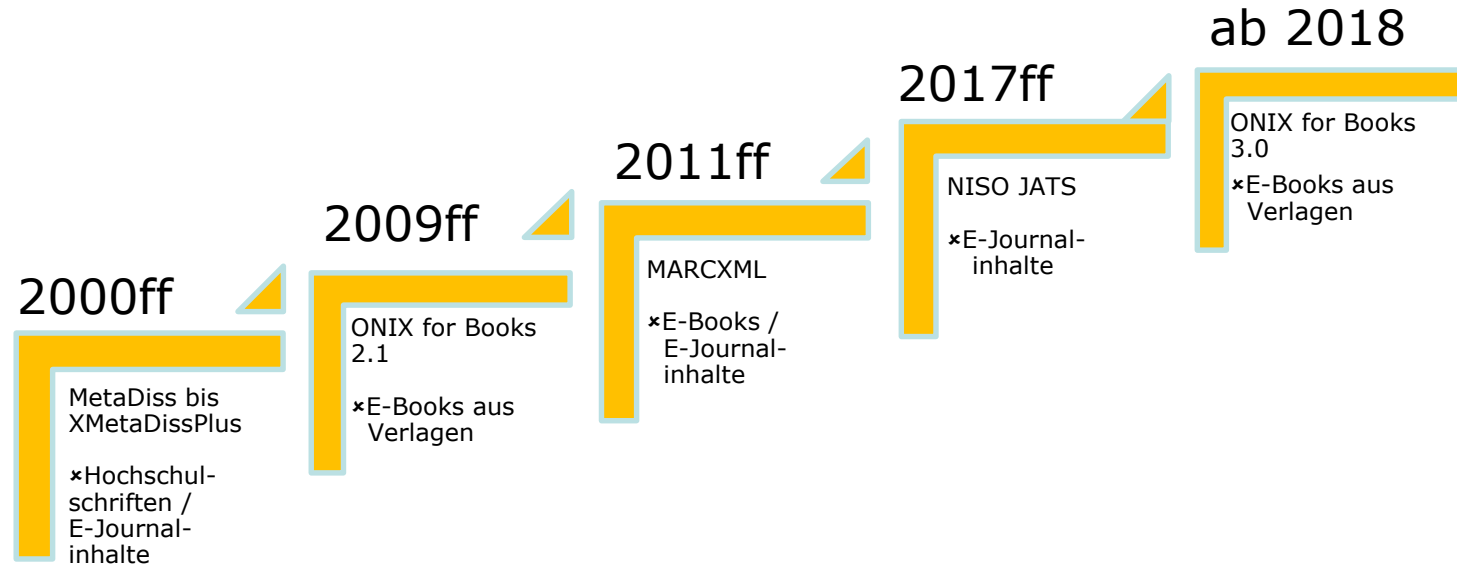
Hierfür müssen vier Voraussetzungen erfüllt werden:

1. Sammlung von Objekt und Metadaten
2. Nutzung von standardisierten [Metadatenformaten](#)
3. Bereitstellung von Standarddateiformaten
4. Nutzung von standardisierten [Schnittstellen](#)

# Nutzung von Standards

Bei der Auswahl der Standards, die die DNB als Voraussetzung für die Ablieferung definiert, werden vorhandene Communitystandards nachgenutzt und keine eigenen Standards etabliert. Die Weiterentwicklung der Ablieferungsmöglichkeiten erfolgt (auch) auf Basis der Weiterentwicklungen der jeweiligen Community.

# Metadatenstandards



## **2. NISO JATS - ein neuer Metadatenstandard für den Import von Netzpublikationen an der DNB**

# NISO-JATS

JATS (Journal Article Tag Suite) ist ein (inzwischen) weit verbreiteter XML-Standard für wissenschaftliche Zeitschriftenartikel.

Vorgänger: NLM DTD (NLM Archiving and Interchange DTD), verantwortet von der National Library of Medicine

Weiterentwicklung: ANSI/NISO Standard Z39.96 (National Information Standards Organization, 2012)



# NISO-JATS

JATS ist einerseits zum Transport von XML-Volltexten geeignet, wird aber auch nur zur Übermittlung von bibliografischen Metadaten genutzt.

Anwendung z.B. bei Copernicus, de Gruyter, Karger, Thieme.

DNB übernimmt JATS-Metadaten und Volltexte. Für die Bereitstellung und Langzeitarchivierung müssen aber zurzeit noch Objekte im PDF-Format mitgeliefert werden.

# **3. Lizenzangaben für Objekte– ein neues Thema**

# Lizenzangaben in der Deutschen Nationalbibliothek

Lizenzinformationen für Netzpublikationen sind wichtig für die Nutzenden um:

- | den bestmöglichen Zugang zu gewährleisten
- | die Nachnutzung abzusichern

Auch die Angaben zu Lizenzen und Nutzungsrechten müssen auf einem automatischen Weg erfasst und verwaltet werden.

# Probleme – Benennung von Lizenzen

Keine einheitliche Benennung von Lizenzen / Rechteinformationen in Metadaten:

- | textliche Angaben
  - "open access" oder "closed access"
  - "es gilt das dt. Urheberrecht"
- | konkrete Angaben zu verschiedenen Lizenzen
  - "cc-by-3.0"

# Probleme - Metadatenformate

Unterschiedliche/ungenügende Möglichkeiten in unterschiedlichen Metadatenformaten:

- | Keine Felder vorhanden
- | Felder sind zu unspezifisch

Es besteht enormer Handlungsbedarf, der verschiedene Beteiligte adressiert: Verlage|Bibliotheken|Formate.

Gemeinsame Lösungen sind anzustreben und umzusetzen.

# Lizenzangaben in den verwendeten Metadatenstandards

**MARCXML:** Informationen zu den Rechten des Originals können z.B. über das Feld 540 geliefert werden.

**NISO-JATS:** Die Kennzeichnung erfolgt über DNB-spezifische Angaben.

**ONIX 2.1/ONIX 3.0/XMetaDissPlus:** Die Formate bieten unterschiedliche bzw. mehrere Möglichkeiten. Die Nutzung bei Verlagen und UBs ist im Moment unklar.

# Aktivitäten zu Lizenzangaben

Übergreifende Aktivitäten in diesem Bereich:

- | Themengruppe Lizenzangaben der [Fachgruppe](#) Datenformate des Standardisierungsausschusses.
- | dini-AG (KIM): Gruppe Lizenzen

Ziel ist es in beiden Fällen übergreifende Vorschläge zu erstellen, einmal für MARC21 und in KIM auch für andere Metadatenformate wie MODS, METS, Dublin Core und weitere.

# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Wir laden Sie herzlich ein, mit uns über die Dienste rund um Netzpublikationen ins Gespräch zu kommen.

Weitere Informationen unter:

<http://www.dnb.de/netzpublikationen>