

Heike Eichenauer, Nicole von der Hude und Jochen Rupp

# OAI-Schnittstelle der Deutschen Nationalbibliothek

# Inhaltsverzeichnis

- 1. Grundlagen**
- 2. Abfrage**
- 3. Formate**
- 4. Datensets**
- 5. Synchronisation von Datenbeständen**

# Grundlagen

- OAI (Open Archives Initiative): Schnittstelle zum Austausch von Metadaten, ständige Synchronisation großer Datenbestände
- DNB ist Datenlieferant (Data provider), Bezug erfolgt automatisch durch einen OAI-Harvester
- Protokoll: OAI-PMH (OAI-Protocol for Metadata Harvesting)
- Umfassende Informationen auf den Webseiten unter <http://www.dnb.de/oai>

# Abfragen

- Lieferung alle Datensätze zurück, die in dem angegebenen Zeitraum geändert oder neu erstellt wurden.
- Abruf der Daten erfolgt generell über Abfragen über einen Zeitraum (Empfehlung: 30 Min., nicht < 1 Min.)
- Trefferliste ist auf 100.000 Datensätze beschränkt, pro Antwort 50 Datensätze (Resumption Token)
- Keine Abfrage über Indices möglich (nur über SRU), Abfrage des Identifiers (GetRecord) möglich

## Formate

- MARC21-xml (XML-Variante von MARC 21)
- DNB Casual (Auswahl von Dublin-Core-Elementen, nur für Titeldaten)
- RDF (RDF/XML) (Nur Titeldaten für die eine Konversion in das Format vorliegt, z. B. keine Daten des Deutschen Musikarchivs)

# Datensets

- Verschiedene Datensets, Anpassung an die Kundenbedürfnisse
- Neues [Set](#) (dnb:wv): Datensätze nach abgeschlossener Bearbeitung
- Aufruf der vollständigen Liste möglich: [ListSets](#)

# Synchronisation von Datenbeständen

- Grundlage: Bezug von Gesamtabzüge der DNB, ZDB und GND, dreimal jährlich aktualisiert (ZDB zweimal jährlich)
- Neuer Gesamtabzug der Deutschen Nationalbibliografie: Titeldaten mit WV-Nummer ab Jahrgang 1991, wird zurzeit erstellt