

DIE ÖSTERREICHISCHE BIBLIOTHEKENVERBUND
UND SERVICE GMBH



obv sg

HARVESTEN – AUFBEREITEN – BEREITSTELLEN OAI-BESTANDSDATENLIEFERUNG DURCH DEN OBV

6. DATENBEZIEHERWORKSHOP, FRAKFURT/MAIN, 12.03.2026

STEFAN SCHUH

- Lieferung von Zeitschriften-Bestandsdaten an die ZDB
- OAI-Schnittstelle
- Überregionale Sichtbarkeit, Fernleihe

Graz Universität		 [WEU, AT-UBG]	 Bestand
Signatur	I 633166 (Die Benutzung ist an den Mikrofilmscannern der Mediathek möglich. Die Scans der Artikel/ Texte können auf (eigenem) USB-Stick mitgenommen werden.)		
Standort	Mediathek, Mikrofilm		
Bestand	3.6.1960 - 1971; 2004 - 31.10.2018 [Mikroform]		
Fernleihe	ja, nur Papierkopie		
Signatur	IV 275407		
Standort	Depotbibliothek, ehemals Hauptbibliothek		
Bestand	1960 - 1971,39; 2004,35 - 2018,44		
Fernleihe	ja, nur Papierkopie		

- Bestandsdaten wurden in mehr oder minder regelmäßigen Abständen in Paketen an die DNB geliefert und von dieser geladen.
- Durch verschiedene Umstellungen (MAB2 => MARC 21) und mangelnde Zeitressourcen kamen diese Lieferungen zum Erliegen
- Letzte dokumentierte Einspielung: 11.12.2013

- Geschäftsführung der OBVSG gibt das Projekt intern ab

- Neuimplementierung der Bestandsdatenlieferung als OAI-Schnittstelle
- Probebetrieb mit der DNB/ZDB ab 17.12.2024

- Produktivbetrieb seit 21.02.2025

- Open Archives Initiative – Protocol for Metadata Harvesting
- Abholen, nicht Liefern
 - Einschränkung auf Änderungsdatum
 - Aktueller Zustand der Metadaten, unabhängig vom angefragten Zeitraum
- Teil der logischen Last wird zum Konsumenten verlagert

- Keine Datenkorrekturen auf Kundenseite
- „Nachsichtige“ Datenaufbereitung
- So viel wie möglich liefern (also auch teilweise Angaben)
- Konfiguration weitgehend unabhängig vom ISIL-Verzeichnis
- Feinere Kontrolle der Lieferfreigabe (Standort statt Zweigstelle)



- Implementiert in Node.js/TypeScript
- Datenbank: PostgreSQL
- Komponenten
 - oai-harvester
 - postgres-connector
 - oai-provider
 - config-ui

- Harvesten
 - OAI-Publishing der Netzwerkzone
 - angereichert um Bestandsdaten der Institutionszonen
 - Datensatz aus Alma

- Aggregieren und danach Filtern der Holdings
- Aufbereitung und Anreicherung
- In die Datenbank schreiben

- OAI-Provider
 - Nimmt requests entgegen
 - Holt sich die Daten aus ZOD
 - Transformiert sie (mittels XSLT) ins gewünschte Format
 - Gibt sie zurück
- [Holding am OAI-Provider](#)

- 39 Institutionen in 37 Alma-Instanzen
- Tag 0 (14.02.2025): 246.951
- 11.03.2026: 371.346
- Durchschnittlich 5.544 Änderungen oder Neuaufnahmen täglich

- Informationsseite im Katalogisierungshandbuch
- Beispiel an der Schnittstelle: <https://services.obvsg.at/alma/obv-at-obvsg/zdb/oai/request?verb=ListRecords&set=AT-OBV:holdings:AT-UBG&metadataPrefix=MARC21-xml>
- ZDB-Katalog: <https://zdb-katalog.de>
- Fragen, Anregungen und Wünsche bitte an: zdb-bestandslieferung@obvsg.at

Vielen Dank an alle, die am Gelingen dieses Projekts mitgewirkt haben!

VIELEN DANK FÜR DIE AUFMERKSAMKEIT!

Kontakt: zdb-bestandslieferung@obvsg.at