



# **GOKb & FOLIO - Neue Möglichkeiten für die Verwaltung elektronischer Ressourcen**

BiblioCon 2023

Christin Seegert (hbz) & Martina Schildt (VZG)

24 Mai 2023

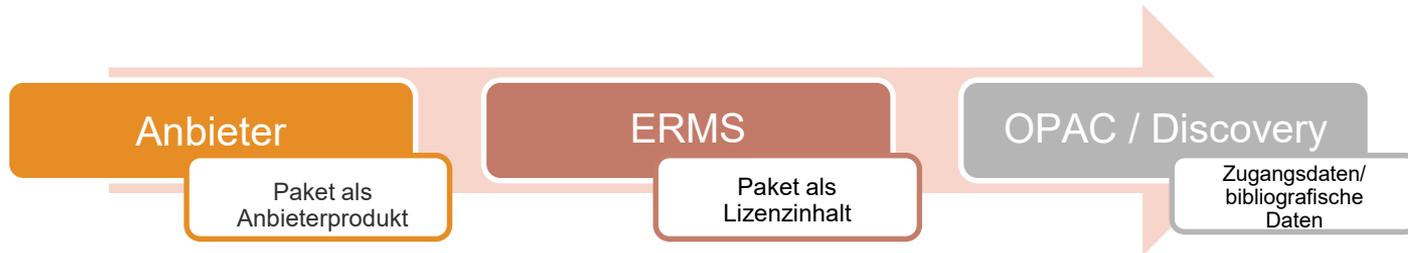
# Allgemeines

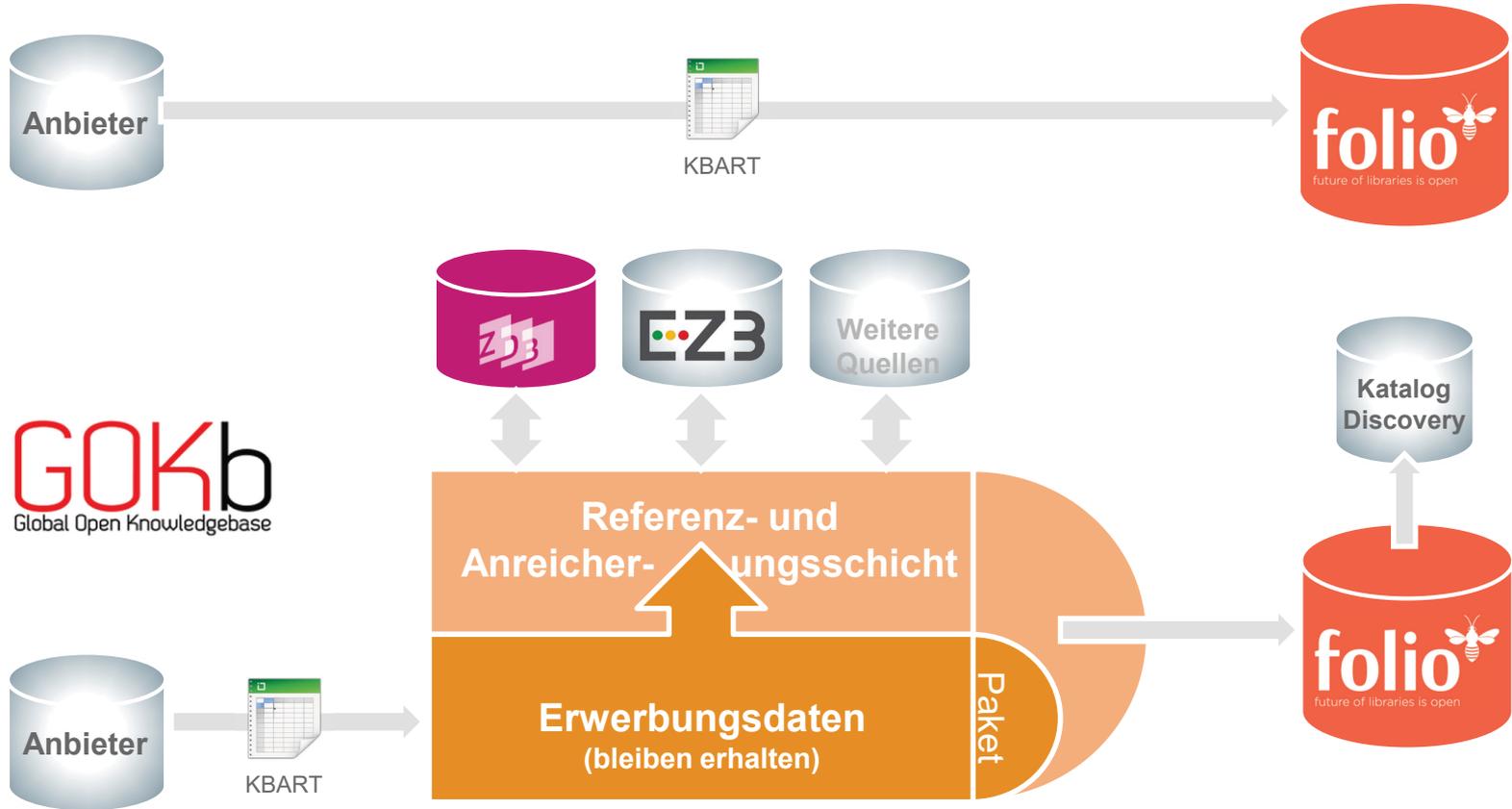
- ❖ Zusammenarbeit von ZDB, VZG und hbz unter der OLF (Open Library Foundation)
- ❖ Open Source, Open Data (CC0), Open APIs, Open Community, kostenfrei nutzbar
- ❖ FOLIO-Bibliotheken machen den Großteil der Community aus

# Ziel

Versorgung von Drittsystemen (z.B. FOLIO) mit Anbieterdaten zu e-Ressourcen (E-Books, E-Journals etc.)

- ❖ organisiert in Paketen
- ❖ mit Anreicherung von Identifikatoren, Optimierung, Normalisierung
- ❖ zur Nutzung in einem lückenlosen Datenfluss





# GOKb-Community

- ❖ Bibliotheken und Anbieter spielen Daten per KBART in die GOKb ein und kuratieren diese
- ❖ gemeinsame Verwaltung des Daten-Pools der GOKb
- ❖ Daten werden während der Einspielung geprüft und angereichert
- ❖ Datenfehler werden erkannt, automatisch behoben oder als Prüfanfragen zur intellektuellen Nachbearbeitung aufbereitet
- ❖ lebendige Community durch regelmäßigen Austausch (monatliche Info-Stunde) und individuelle Schulungen

- 📁 Pakete
- 📄 Referenztitel
- 📅 Anbieter
- 📄 KBART-Validator

Willkommen zur Global Open Knowledgebase!



1.5.1

Dokumentation

Impressum

Datenschutz

- 📁 Pakete
- 📄 Referenztitel
- 📅 Anbieter
- 📄 KBART-Validator

## KBART-Validator

**i** Im strikten Modus erfolgt die KBART-Validierung streng nach dem NISO-Standard. Im nicht strikten Modus werden auch durch die GOKb automatisch interpolierten Werte akzeptiert (entsprechend der Validierung während des Paket-Uploads).



Datei

\_\_\_\_\_



Strikter Modus

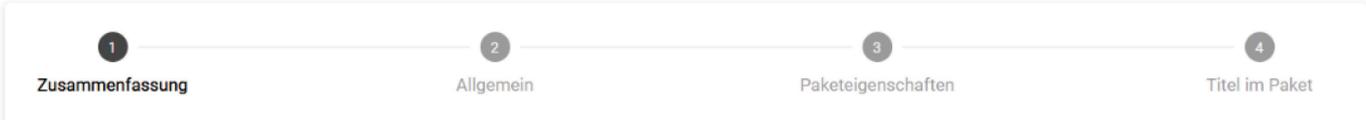
ZURÜCKSETZEN

VALIDIEREN

- 📁 Pakete
- 📄 Referenztitel
- 📅 Anbieter
- 🔍 KBART-Validator

# Paket-Details

## Taylor & Francis: Econ Konsortium Leibniz



Name  
**Taylor & Francis: Econ Konsortium Leibniz**

---

Status  
✅ Aktuell ✕ Archiviert 🕒 Erwartet 🗑️ Gelöscht

UUID  
**d80f70ff-b941-4098-b93e-28c7e38e3b52** ➕

Anbieter  
**Taylor & Francis**

Plattform  
**Taylor & Francis Online**

---

Inhaltstyp	Pakettitel	Listenstatus	Zuletzt verifiziert am
<b>Journals</b>	<b>383</b>	<b>Geprüft</b>	<b>2021-09-02</b>

### Kuratorengruppen 1

Name
<b>ZBW</b>

- 1.5.1
- Dokumentation
- Impressum
- Datenschutz

- 📁 Pakete
- 📄 Referenztitel
- 📅 Anbieter
- 🔍 KBART-Validator

- 1.5.1
- Dokumentation
- Impressum
- Datenschutz



Name

**Taylor & Francis: Econ Konsortium Leibniz**

---

URL zur Beschreibung des Pakets

.....

Beschreibung

.....

### Anbieter

Taylor & Francis

### Plattform

Taylor & Francis Online

- 📁 Pakete
- 📄 Referenztitel
- 📅 Anbieter
- 🔍 KBART-Validator

1 Zusammenfassung      2 Allgemein      **3 Paketeigenschaften**      4 Titel im Paket

<b>Pakettyp</b> Laufendes Paket (Frontfile)	<b>Inhaltstyp</b> Journals	<b>Bearbeitungs-Status</b> Bestätigt	<b>Listenstatus</b> Geprüft
<b>Gültigkeit</b> <input type="radio"/> Global <input checked="" type="radio"/> Konsortial <input type="radio"/> Regional <input type="radio"/> Andere <input type="radio"/> Lokal      >>>			<b>Region/Konsortium</b> Leibnizkonsortium
<input checked="" type="checkbox"/> Paketinhalt ist einheitlich <input type="checkbox"/> Einzeltitelauswahl möglich <input type="checkbox"/> Paket ist unveränderbar			

### Identifikatoren 2 ^

Namensraum	Wert
EZB Collection ID	EZB-TFELE-01622
ISIL	ZDB-1-TFL <span>🔗</span>

< 1 >

### Namensvarianten 1 ^

Name	Sprache
T&F:Econ Konsortium Leibniz	ger

-  Pakete
-  Referenztitel
-  Anbieter
-  KBART-Validator



Pakettitel 383 ^

📄 KBART DOWNLOAD ↻

Titelname Identifikator Status **Aktuell** ▾

Pakettitel	Status	Typ	Plattform	↑ Letzte Änderung
<a href="#">Review of Political Economy</a>	Aktuell	Serie	Taylor & Francis Online	2023-05-11
<a href="#">Total Quality Management</a>	Aktuell	Serie	Taylor & Francis Online	2023-05-11
<a href="#">The International Review of Retail, Distribution and Consumer Research</a>	Aktuell	Serie	Taylor & Francis Online	2023-05-11
<a href="#">The International Journal of Human Resource Management</a>	Aktuell	Serie	Taylor & Francis Online	2023-05-11
<a href="#">Technology Analysis &amp; Strategic Management</a>	Aktuell	Serie	Taylor & Francis Online	2023-05-11
<a href="#">Journal of Marketing Communications</a>	Aktuell	Serie	Taylor & Francis Online	2023-05-11
<a href="#">Accounting and Business Research</a>	Aktuell	Serie	Taylor & Francis Online	2022-08-25
<a href="#">Social &amp; cultural geography</a>	Aktuell		Taylor & Francis Online	2022-05-17
<a href="#">International journal of cartography</a>	Aktuell		Taylor & Francis Online	2022-05-17
<a href="#">Geopolitics</a>	Aktuell		Taylor & Francis Online	2022-05-17

- 📁 Pakete
- 📄 Referenztitel
- 📅 Anbieter
- 🔧 KBART-Validator

### Journal – Pakettitel ✕

**Allgemein** ^

Paketspezifischer Titel

**The International Journal of Human Resource Management**

Status ✔️ **Aktuell** ✕ Archiviert 🕒 Erwartet 🗑️ Gelöscht

UUID **d9b2fb5d-85fb-4dd0-bc4b-d4a612d8b8a5** 📄

Referenztitel [International journal of human resource management](#)

Paket [Taylor & Francis: Econ Konsortium Leibniz](#)

**Zugriff** ^

Plattform \* **Taylor & Francis Online**

**VOLLANSICHT ÖFFNEN** **SCHLIESSEN**

DOWNLOAD 🔄

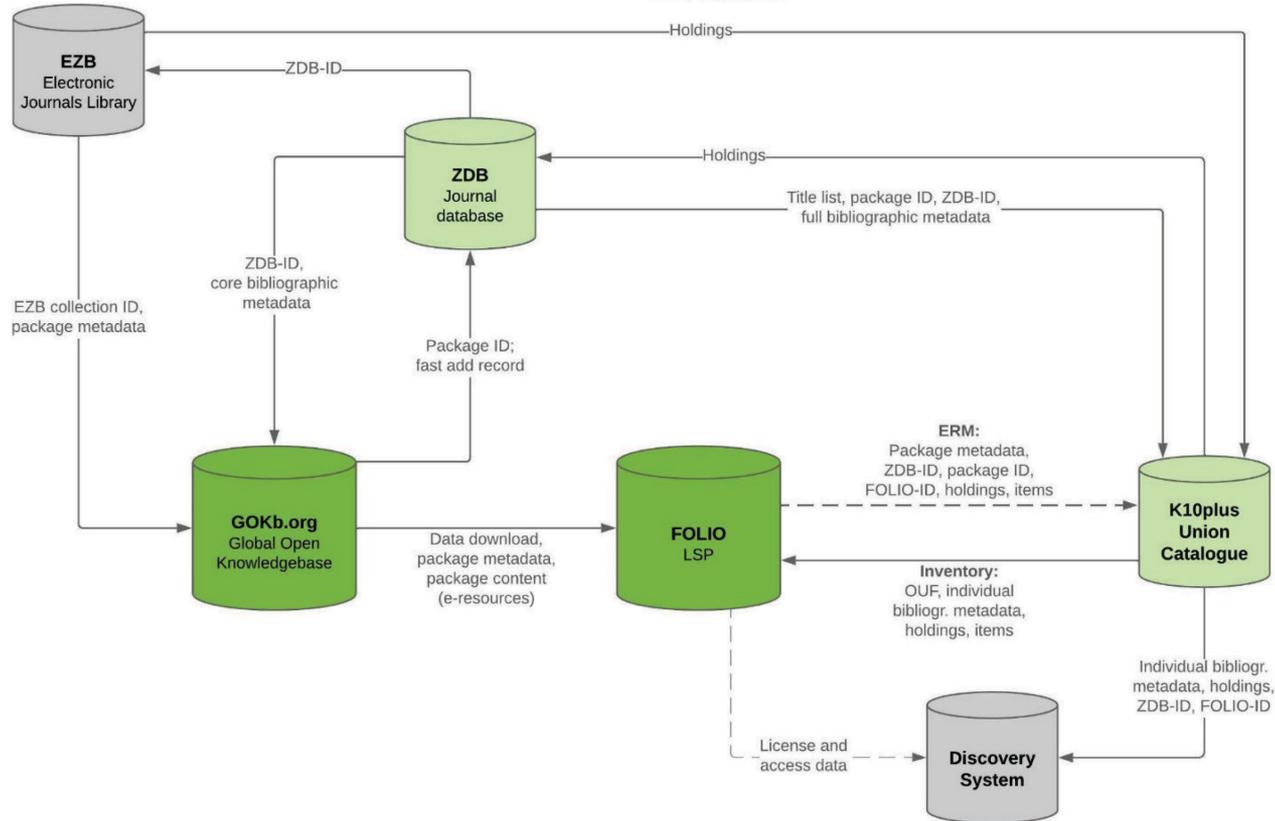
tuell

↑ Letzte Änderung

- 2023-05-11
- 2023-05-11
- 2023-05-11
- 2023-05-11
- 2023-05-11
- 2023-05-11
- 2022-08-25
- 2022-05-17
- 2022-05-17
- 2022-05-17

## Library dataflows in Germany

VZG | May 21, 2023





# FOLIO | Allgemeines

- Open-Source-Software, implementiert Plattform für Bibliotheksdienste einschließlich traditioneller BMS- und weiterer Funktionen
- Lokales Bestandsmanagement gedruckter und elektronischer Ressourcen
- Bruchfreie Nachnutzung von Metadaten und Lizenzinformationen in Drittsystemen auf ID-Basis



# FOLIO | Metadatenquelle für ERM

- Interne Knowledgebase (KB) mit Anbindung externer Quellen
- Stündliche Sync des geprüften GOKb-Datenbestandes
- Matching GOKb- und FOLIO-Daten
  - Verwendung folgender ID-Typen: zdb, isbn, issn, doi
  - Falls ID-Abgleich nicht möglich, Abgleich via Titelstring
    - Durchführung eines Näherungsabgleichs, um unnötige Duplizierung von Titeln zu vermeiden
- Logging Sync-Jobs und eventueller “Fehler”



# FOLIO | Anbindung externer Quellen

## Externe Datenquelle Aktionen ▾

^ Synchronisationsstatus: idle  
Cursor: 2023-05-08T04:05:35Z  
Zuletzt geprüft: 2023-05-08T07:07:19Z

<b>Name</b>	<b>Typ</b>	<b>Datensatz-Typ</b>
GOKb	org.olf.kb.adapters.GOKbOAIAdapter	Paket
<b>URI</b>		<b>Vertrauenswürdig für Titelinstantz-Metadaten</b>
<a href="https://gokb.org/gokb/oai/index">https://gokb.org/gokb/oai/index</a>		Ja
<b>Ist aktiv</b>	<b>Unterstützt Harvesting</b>	<b>Aktivierung eingeschaltet</b>
Ja	Ja	Nein
<b>Listprefix</b>	<b>Fullprefix</b>	<b>Kundenkennung</b>
-	gokb	-
<b>Anmeldeinformationen</b>		
-		

# FOLIO | Lokale KB-Verwaltung



**Lokale KB-Verwaltung** ← eManagement ↔ Massenbearbeitungen ↩ Rückgabe ↪ Ausleihe → Ausleihprotokoll 📁 Semesterapparate 🗖 Apps ? 🌐

Suchen & filtern 🔍 Lokale KB-Verwaltung 18.148 Datensätze gefunden Aktionen

Suchen

Alles zurücksetzen

^ Status der Ausführung ⊗

- Ended
- In progress
- Queued

^ Ergebnis

- Failure
- Interrupted
- Partial success
- Success

^ Jobtyp

- Titelharvester
- JSON-Harvester
- JSON-Dateiimport
- Identifier reassignment
- Resource rematch
- Naive match key assignment

Jobname	Status der Ausführung	Importergebnis	Fehler	Gestartet	Beendet
Scheduled Package Ingest Job 2023-05-08T09:07:13.295367Z	Ended	Success	0	8.5.2023 11:07	8.5.2023 11:07
Scheduled Package Ingest Job 2023-05-08T08:07:13.205312Z	Ended	Success	0	8.5.2023 10:07	8.5.2023 10:07
Scheduled Package Ingest Job 2023-05-08T07:07:13.139526Z	Ended	Success	0	8.5.2023 09:07	8.5.2023 09:07
Scheduled Package Ingest Job 2023-05-08T06:07:13.107896Z	Ended	Success	0	8.5.2023 08:07	8.5.2023 08:07
Scheduled Package Ingest Job 2023-05-08T05:07:13.067798Z	Ended	Success	0	8.5.2023 07:07	8.5.2023 07:07
Scheduled Package Ingest Job 2023-05-08T04:07:13.037736Z	Ended	Success	0	8.5.2023 06:07	8.5.2023 06:07
Scheduled Package Ingest Job 2023-05-08T03:07:13.005918Z	Ended	Success	0	8.5.2023 05:07	8.5.2023 05:07
Scheduled Package Ingest Job 2023-05-08T02:07:12.973250Z	Ended	Success	0	8.5.2023 04:07	8.5.2023 04:07
Scheduled Package Ingest Job 2023-05-08T01:07:12.941196Z	Ended	Success	0	8.5.2023 03:07	8.5.2023 03:07
Scheduled Package Ingest Job 2023-05-08T00:07:12.909513Z	Ended	Success	0	8.5.2023 02:07	8.5.2023 02:07

# FOLIO | Logs der Sync-Jobs



🔍 Lokale KB-Verwaltung  
18.146 Datensätze gefunden

Aktionen ▾

Jobname	Status der Ausführung	Import
Scheduled Package Ingest Job 2023-05-08T07:07:13.139526Z	Ended	Succ
Scheduled Package Ingest Job 2023-05-08T06:07:13.107896Z	Ended	Succ
Scheduled Package Ingest Job 2023-05-08T05:07:13.067798Z	Ended	Succ
Scheduled Package Ingest Job 2023-05-08T04:07:13.037736Z	Ended	Succ
Scheduled Package Ingest Job 2023-05-08T03:07:13.005918Z	Ended	Succ
Scheduled Package Ingest Job 2023-05-08T02:07:12.973250Z	Ended	Succ
Scheduled Package Ingest Job 2023-05-08T01:07:12.941196Z	Ended	Succ
Scheduled Package Ingest Job 2023-05-08T00:07:12.909513Z	Ended	Succ
Scheduled Package Ingest Job 2023-05-07T23:07:12.875746Z	Ended	Succ
Scheduled Package Ingest Job 2023-05-07T22:07:12.839583Z	Ended	Succ

✕ Scheduled Package Ingest Job 2023-05-08T07:07:13.139526Z

Aktionen ▾

## Scheduled Package Ingest Job 2023-05-08T07:07:13.139526Z

Status der Ausführung	Importergebnis	Gestartet	Beendet
Ended	Success	8.5.2023 09:07	8.5.2023 09:07

Fehler	Jobtyp
0	JSON-Harvester

[Alle einklappen](#)

▼ Fehlerprotokoll Exportieren 0

^ Infoprotokoll Exportieren 6

Datensatzdeskriptor	Nachricht
	KBHarvestService::triggerPackageCacheUpdate()
	OAI/HTTP GET url=https://gokb.org/gokb/oai/index/packages params=[verb:List
	OKbOAIAdapter::freshenPackageData completed url=https://gokb.org/gokb/oai/from:2023-05-08T04:05:35Z] elapsed=127
	KbHarvestService.closure completed - 129ms elapsed. Release sync status
	KB Harvest job closure exiting
	KbHarvestService::triggerPackageCacheUpdate() completed



# FOLIO | Recherche nach eRessourcen

- Daten in FOLIO suchbar - kein Systemwechsel
- Filtermöglichkeiten für präzise Suche
  - Externe Datenquelle, Status, Zuschnitt, Verfügbarkeit, Paketinhaltstyp (Paket), Publikationstyp (Titel)
- Anzeige relevanter GOKb-Informationen
  - IDs, Link zum GOKb-Paket, Änderungsnachverfolgung analog zur GOKb, Erwerbungsöglichkeiten
    - als Einzeltitel oder im Paket
    - über verschiedene Plattformen und Anbieter



# FOLIO | Interne KB: Paketsuche

eManagement eManagement Massenbearbeitungen Rückgabe Ausleihe Ausleihprotokoll Se

Vereinbarungssuche Lokale-KB-Suche

Suchen & filtern <

**Pakete** Titel Plattformen

ieeee

Suchen

✖ Alles zurücksetzen

^ Externe Datenquelle

^ Status

Current

Deleted

Expected

Retired

^ Zuschnitt

Consortial

Consortium

Global

Local

Other

Regional

**Pakete**  
16 Datensätze gefunden

Name ^	Anbieter	Quelle (externe Datenquelle)	Status
IEEE Xplore All Conference Proceedings	IEEE	GOKb	Current
IEEE Xplore All Journals	IEEE	GOKb	Current
IEEE Xplore All Series	IEEE	GOKb	Current
IEEE Xplore Morgan & Claypool Synthesis eBooks Library Collection 6	IEEE	GOKb	Current
IEEE Xplore Morgan & Claypool Synthesis eBooks Library Collection 7	IEEE	GOKb	Current
IEEE Xplore Morgan & Claypool Synthesis eBooks Library, Collection 5	IEEE	GOKb	Current
IEEE-Wiley eBooks 2013	IEEE	GOKb	Current
IEEE-Wiley eBooks 2014	IEEE	GOKb	Current
IEEE-Wiley eBooks 2017	IEEE	GOKb	Current
IEEE-Wiley eBooks 2018	IEEE	GOKb	Current
IEEE-Wiley eBooks 2019	IEEE	GOKb	Current
IEEE-Wiley eBooks 2020	IEEE	GOKb	Current
IEEE-Wiley eBooks 2021	IEEE	GOKb	Current
IEEE-Wiley eBooks 2022	IEEE	GOKb	Current



# FOLIO | Nachverfolgung Paketänderungen

X IEEE Xplore All Journals			
<b>Anbieter</b> IEEE	<b>Quelle</b> GOKb	<b>Status</b> Current	<b>Referenz</b> IEEE_Xplore_All_Journals_2
<b>Paketinhaltenstyp</b> • Journal	<b>Verfügbarkeit</b> Global	<b>Quelle erstellt</b> -	<b>Quelle zuletzt aktualisiert</b> 13.3.2023 15:17
<b>GOKb-ID</b> 25966145	<b>GOKb-UUID</b> 664da1aa-c09e-4228-985d-2c59a2df5fdb		

[Alle ausklappen](#)

## ▼ Erweiterte Paketinformationen

## ▼ Vereinbarungen für dieses Paket

0

## ^ E-Ressourcen im Paket

459

Laufend   **Zukünftig**   Weggefallen   Alle

Name	Plattform	Abdeckung	Zugangsstart	Zugangsende
AT & T technical journal	IEEE Xplore <a href="#">Titel auf Plattform</a>	1.1.1985 → 31.12.1996 Band:64 Ausg.1 → Band:75 Ausg.2	8.8.2022	
AT&T Bell Laboratories Technical Journal	IEEE Xplore <a href="#">Titel auf Plattform</a>	1.1.1984 → 31.12.1984 Band:63 Ausg.1 → Band:63 Ausg.10	8.8.2022	
Annals of the history of computing	IEEE Xplore <a href="#">Titel auf Plattform</a>	1.1.1979 → 31.12.1991 Band:1 Ausg.1 → Band:13 Ausg.4	8.8.2022	
...	IEEE Xplore	1.1.1993	.....	

# FOLIO | Erwerbungsoptionen



× Bibliotheksdienst 0 Bearbeiten

## Bibliotheksdienst

**Typ**  
Journal

**Materialart**  
Electronic

**ZDB**  
1465932-3

**ISSN (Druckausgabe)**  
2194-9646

---

**Zugehöriger Titel "Bibliotheksdienst"**

**Materialart**  
Print

**ISSN (Druckausgabe)**  
0006-1972

[Alle ausklappen](#)

▼ **Vereinbarungen für diese E-Ressource** 0

▲ **Optionen für den Erwerb dieser E-Ressource** 4

Datenquelle	Name	Abdeckung	Plattform	Erwerbungsart	Aktionen
GOKb	Walter de Gruyter Online-Zeitschriften Archiv			Paket	<a href="#">Paket hinzufügen</a>
GOKb	'Bibliotheksdienst' on Platform 'De Gruyter Online' in Package Walter de Gruyter Online-Zeitschriften Archiv	1.1.1967 Band:1 → *	De Gruyter Online <a href="#">Titel auf Plattform</a>	Journal	<a href="#">Titel hinzufügen</a>
	'Bibliotheksdienst' on				



# FOLIO | Lokales Bestandsmanagement

- Verknüpfung Paket- und Titeldaten mit Vereinbarungen
- Vereinbarung: Datensatz mit elektronischen Inhalten, auf die Bibliothek Zugriff hat
  - Grundlage: Ressourcen aus der internen KB und damit der GOKb
- Verknüpfung der Inhalte u.a. mit Lizenzierungs- und Erwerbungsinformationen, anderen Vereinbarungen, Organisationen, Plattformen

# FOLIO | Verknüpfung mit relevanten Datensätzen



De Gruyter: Einzeltitel: Bibliotheksdienst Aktionen 0

Startdatum	Enddatum	Status	Primäre Organisation
1.7.2000	-	Active	De Gruyter

^ **Vereinbarungskomponenten** Aktionen 1

Name / Beschreibung	Anbieter	Typ	Anzahl	Bemerkungen	Abdeckung	Aktiv ab	Aktiv bis	Bestellposten
Bibliotheksdienst	De Gruyter	Journal	1		1.1.1967 Band:1 → *			ZB10015-1

Unter diese Vereinbarung fallende E-Ressourcen Exportieren als ...

**Laufend** | Zukünftig | Weggefallen | Alle

Name	eISSN/ISSN	Plattform	Paket	Abdeckung	Zugangsstart	Zugangsende
Bibliotheksdienst	2194-9646	De Gruyter Online Titel auf Plattform	Walter de Gruyter Online-Zeitschriften Archiv	1.1.1967 Band:1 → *	31.1.2023	

^ **Wirkender Lizenzvertrag** 1

De Gruyter: Zeitschriften: Einzeltitel

Typ	Status	Startdatum	Enddatum	Primäre Organisation
Lokal	Aktiv	1.7.2000	Offenes Ende	Nicht belegt

^ **Lizenz- und Geschäftsbedingungen**

^ **Organisationen** 1

^ **Ergänzende Eigenschaften** 0



# FOLIO | Verknüpfung mit relevanten Datensätzen

## Detailansicht Vereinbarungskomponente

### ^ Bestellposten 1

 **Bestellposten: ZB10015-1**

**Erwerbungsart**

Kauf

**Titel in Bestellposten**

Bibliotheksdienst

 [Im Katalog ansehen](#)

### ∨ Abdeckung 1

### ∨ Anmerkungen 0

### ^ Nachweiseinstellungen

**Nachweis unterdrücken**

**(Vereinbarungskomponente)**

Nein

**Nachweis unterdrücken**

**(Titel im Paket)**

Nein

**Nachweis unterdrücken**

**(Titel)**

Nein



# GOKb2FOLIO | Fazit

- Kooperative Paket-Pflege und lokale Nutzung von Metadaten
- Eindeutige IDs als Basis für weitere automatisierte Prozesse
  - Titel-Matching in Drittsystemen durch Identifikatoren
  - automatische Updates durch Änderungsnachverfolgung
- Abgestimmte Weiterentwicklung von Prozessen und Datenmodellen
  - enge Zusammenarbeit des GOKb- und FOLIO-Teams
  - reger Austausch mit Bibliotheken, die Anforderungen und praktische Testfälle liefern



# FOLIO ERM | Ausblick

- Weitere Optimierung des Sync-Prozesses mit den Zielen
  - performanterer und stabiler Durchlauf der Sync-Jobs
  - schnelle Fehleranalyse
- Maßnahmen und Entwicklungen nach Bibliotheksfeedback
  - Überarbeitung Fehlerprotokoll inkl. UI
  - Verteilung der Sync-Jobs auf mehr Warteschlangen
  - Veränderungen in der GOKb sollen Sync-Jobs (“push”) starten
  - ggf. Fokussierung auf GOKb als einzige autoritative Quelle
    - Matching mittels GOKb-ID statt ZDB-ID, ISBN, ISSN oder DOI

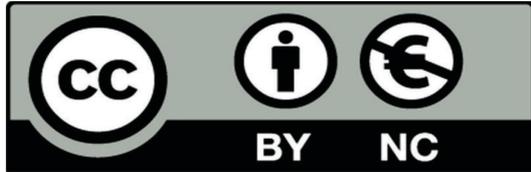


# FOLIO ERM im GBV | LIVE

- 13 Bibliotheken im GBV nutzen FOLIO und GOKb produktiv
  - u.a. ZBW – Leibniz-Informationszentrum Wirtschaft, Staats- und Universitätsbibliothek (SuUB) Bremen, Universitäts- und Landesbibliothek Sachsen-Anhalt (ULB), Universitätsbibliothek der TUHH
- 8 Bibliotheken im Implementierungsprozess
  - Staats- und Universitätsbibliothek Hamburg Carl von Ossietzky, Staatsbibliothek zu Berlin, TIB – Leibniz-Informationszentrum Technik und Naturwissenschaften und Universitätsbibliothek

## Ihre Fragen?

Christin Seegert, [christin.seegert@hbz-nrw.de](mailto:christin.seegert@hbz-nrw.de)  
Martina Schildt, [martina.schildt@gbv.de](mailto:martina.schildt@gbv.de)



Der Text dieser Präsentation wird unter der Lizenz Creative Commons Namensnennung-Nicht kommerziell 4.0 International (CC BY-NC 4.0) veröffentlicht: <https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/>

Davon ausgenommen sind die verwendeten, nicht von den Autoren erstellten Grafiken, Screenshots und Bilder, deren jeweilige Rechte und Lizenzbedingungen fortgelten.

Maßgeblich für diese Präsentation ist das gesprochene Wort.