

Bericht der VZG 2023/2024

Reiner Diedrichs
Verbundzentrale des GBV (VZG)

28. Verbundkonferenz des GBV
28./29. August 2024

2023/2024

Wichtige Themen

- Personal
- IT-Infrastruktur
- Verbundsystem
 - K10plus
 - E-Medien
- Bibliotheksmanagementsysteme
 - FOLIO
- Discovery-Systeme
- Digitale Bibliothek

VZGI | Verbundzentrale

Jahresbericht 2023



111. BiblioCon am 23. - 26.05.2023 in Hannover

<https://www.gbv.de/informationen/Verbundzentrale/Publikationen/PDF/jb2023.pdf>

Organisatorisches: Allgemein

- Personal
 - Zum 1. Oktober 2024 übernimmt Regine Stein die Leitung der VZG
 - Ich selbst werde bis zur Nachbesetzung der Abteilungsleitung Bibliothekarische Betreuung diese weiterführen, allerdings mit reduzierter Arbeitszeit
 - Die Personalgewinnung ist – nicht nur für die VZG – sehr schwierig, trotzdem konnten für die Bereiche E-Medien, Zeitschriften, Systembetreuung und Digitale Bibliothek Mitarbeitende gewonnen werden
 - Erleichtert wurde dies durch flexible Angebote für Homeoffice und mobiles Arbeiten

Organisatorisches: Programmbudget

- Programmbudget 2023

https://www.gbv.de/informationen/Verbund/PDF/programmbudget_2023_vzg.pdf

- Die Planzahlen wurden weitgehend erreicht bzw. übertroffen
- Die Innovationsziele wurden weitgehend erreicht. Auf Grund personeller Engpässe gibt es noch Nachholbedarf bei der Ergänzung von Sacherschließung in K10plus

- Programmbudget 2024

https://www.gbv.de/informationen/Verbund/PDF/vzg_programmbudget_2024.pdf

- Darstellung der Gesamtleistung der VZG
- Darstellung des finanziellen Rahmens (Aufwand, Ertrag) der Produktgruppen
- Die vorläufige Zuordnung der Kostenträger in bereits enthalten:

1.1.1 K10plus

...

Kostenträger:

- *60119 Verbundkatalogisierung*

Die Zuordnung der Erträge und Aufwendungen erfolgt mit dem Bericht in 2025

- Darstellung der Fördermittel für Projekte

IT-Infrastruktur der VZG

- Weiter steigende Anforderungen
 - Metadatenzuwachs, u.a. Crossref mit über 100 Mio. Titeldaten
→ eine CBS-Instanz für Artikeldaten
 - VM-Hosting: LBS4, FOLIO, Repositorien, u.w.
 - K10plus-Discovery
 - Digitaler Content
- Verstärkung der IT-Sicherheit
 - Trennung der Subnetze
 - Neue Firewall mit verbessertem Angriffserkennung + neuer Virenschutz
 - Awareness-Schulungen für Mitarbeitende
- Ausbau der IT-Infrastruktur der VZG:
 - Internes Storage-Netzwerk → 100 Gbit/Sek
 - Ausbau und Umstellung des Storage von Platten auf schnelle NVMe-SSDs
 - Erneuerung der Server und Ausbau der Backup-Infrastruktur
 - alte CBS-Server mit der Sybase-Version wurden im Juli 2024 abgeschaltet!

K10plus: Entwicklung 2022/2023

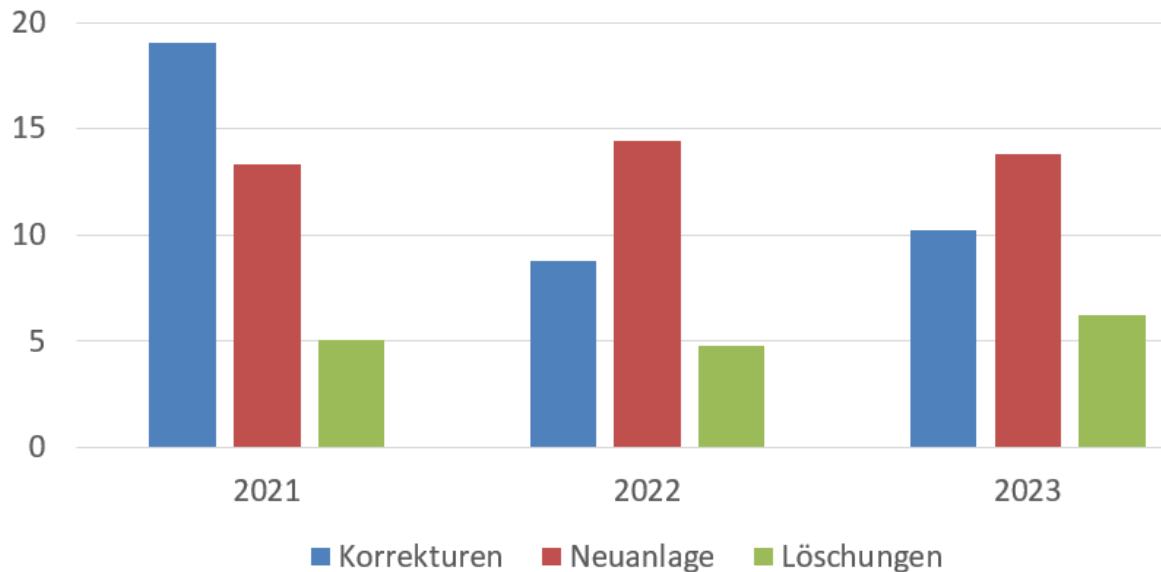
- 80,8 Mio. Titelsätze
 - 80,1 Mio. Titelsätze mit Nachweis (40,3 Mio. Druckw., 10,5 Mio. Online Ressourcen)
 - 247,0 Mio. Nachweise insgesamt
- 15,3 Mio. Normdatensätze
- Veränderungen 2023 gegenüber 2022
 - + 2,0 Mio. Titelsätze (Online + Offline)
 - **-0,61** Mio. Druckwerke → **Dublettenbereinigungen**
 - +0,87 Mio. Online Ressourcen
 - + 11,5 Mio. Nachweise, 1,6 Mio. Druckw. (+1.0%), 7,1 Mio. Online Ressourcen. (+**11,5%**)
 - + 266 Tsd. Normdatensätze
- Online-Katalogisierung 2023
 - 1,26 Mio. Titelneuaufnahmen
 - 0,34 Mio. Löschungen
 - 7,04 Mio. Titelkorrekturen
 - 63% Datenübernahmequote

K10plus

- Dublettenbearbeitung
 - Bereinigt wurden bisher:
 - Titel ohne Bestand der Erscheinungsjahre 1970-2019
 - 62.700 Titel mit 63.300 Exemplaren (EKI)
 - 685.000 Titel mit 3,16 Mio. Exemplaren (ISBN)
 - 617.500 Serienstücke aus 84.000 Serien-Aufnahmen
 - 417.500 Titel mit 1,5 Mio. Exemplaren (OCLC-Nummer)
 - 155.500 Aufsatztitel an Monographien
mit 416.000 Exemplaren
 - Insgesamt ca. 2,1 Mio. Titel
 - *Auch 2023 nahm die Titelzahl im K10plus gegenüber 2022 ab!*
- Aktuell werden Aufsatzdubletten an Zeitschriften bearbeitet

K10plus: Entwicklung E-Medien

Maschinelle Korrekturen, Eintragungen und
Löschungen von E-Book-Beständen
(Exemplare in Mio.)



EBM-Tool 2023:

- 2.500 (Teil-)Pakete
- 250 Bibliotheken

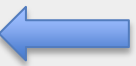
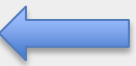
Maschinelle Bearbeitung:

- Änderungen 94%
- Neuanlagen 97%
- Löschungen 97%

K10plus: Datenübernahme via Z39.50/SRU

Fremddatenübernahme aus externen Datenbanken 2019 - 2023

DBSID	Gesamt	Anteil	Bezeichnung	2019	2020	2021	2022	Diff.	2023	Ant.
24.01	16.106	3,7%	DNB (SRU)		7	1.359	6.533	1.674	8.207	9,5%
'24.12	16.274	3,8%	DNB (Z39.50)	6.246	5.934	4.084	4	2	6	0,0%
24.01	1.045	0,2%	SWB durch GBV	1.045						
24.02	42.012	9,7%	BVB	9.697	9.234	7.946	8.233	-1.331	6.902	8,0%
24.03	173	0,0%	hbz	173						
24.04	9.708	2,2%	HeBis	1.882	2.081	2.415	1.880	-430	1.450	1,7%
24.06	253.780	58,6%	WorldCat	52.691	52.278	51.217	46.212	5.170	51.382	59,4%
24.07	77	0,0%	OBV	77						
24.08	5.593	1,3%	Swiss Library Service Platform (SLSP)	842	644	1.099	1.757	-506	1.251	1,4%
24.09	22.780	5,3%	British National Bibliography (BNB)	3.770	3.824	5.240	5.522	-1.098	4.424	5,1%
'24.10	2.835	0,7%	British Library	870	666	457	440	-38	402	0,5%
'24.11	14.602	3,4%	Library of Congress (LoC)	4.482	2.592	2.596	2.303	326	2.629	3,0%
'24.13	917	0,2%	Bibliothek Nationale de France (BNF)	60	326	266	265	-265	0	0,0%
'24.14	10.422	2,4%	Französischer BV (Abes)	1.207	1.619	4.673	2.072	-1.221	851	1,0%
'24.15	1.925	0,4%	Biblioteca Nacional de España (BNE)	208	332	405	616	-252	364	0,4%
'24.16	2.301	0,5%	NACSIS Japan	288	756	385	482	-92	390	0,5%
'24.17	654	0,2%	FENNICA Finnland	62	1	152	210	19	229	0,3%
'24.18	5.420	1,3%	SBN Italien	989	1.333	1.627	791	-111	680	0,8%
'24.19	1.998	0,5%	D.K.Agencies	190	526	437	506	-167	339	0,4%
'24.20	24.037	5,6%	E-Book-Pool	1.529	4.380	5.560	5.685	1.198	6.883	8,0%
'24.21	243	0,1%	ESTER Estland	2	71	62	50	8	58	0,1%
	432.902			86.310	86.604	89.980	83.561	2.886	86.447	100,0%



K10plus: Sacherschließung (SE)

- Die Übertragung der Sacherschließung von Printausgaben auf E-Books läuft jetzt regelmäßig
- Mit dem DA-3 wurden 708.000 Titel bis März 2024 erschlossen, davon 427.000 (60%) im K10plus, 254.000 im OBV (36%) und 26.800 durch die DNB (4%). DNB und OBV kommen später über Culturegraph auch K10plus zu Gute.
- 700 Tsd. Titel wurden mit einer BK auf Basis der coli-conc-Konkordanz zur RVK versehen. Regelmäßige Ergänzungen werden zurzeit vorbereitet
- Die weitere Übertragung der GND- und BK-Erschließung aus der ARK-Normdatei der SBB auf Titelebene für Monographien mit Erscheinungsjahr vor 1950 hat sich leider verzögert, erfolgt aber noch in diesem Jahr
- Die DDC-Notationen in Kategorie 900 erhalten jetzt einen Link auf die verbale Entsprechung (aktuell für 670.000 Notationen in 11 Mio. Titeln) , z.B.:
5010 943.0203 *\$u*[\\$A](https://www.gbv.de/dms/ddc/943.0203.pdf)Offline MPIB

DDC: 943.0203

Die pdf-Dateien können dann im OPAC und Discovery als Volltext indexiert werden

900

Geschichte und Geografie

T2--43

Mitteleuropa Deutschland

K10plus

- Lieferungen an WorldCat
 - Das Online-Verfahren läuft für 240 Bibliotheken kontinuierlich
 - GBV: für Einrichtungen in Landsträgerschaft im Verbundbeitrag enthalten
 - Sonstige: kostenpflichtig.
 - Die Kosten für die Datenübernahmen (Kopie) aus WorldCat sind im Katalogisierungsbeitrag für alle enthalten
 - Das für den Einsatz von OCLC-WMS notwendige neue Lieferverfahren (iPusher) läuft leider noch nicht zufriedenstellend (Ablehnung von Sätzen durch die WorldCat-Validation)
 - Zeitschriftentitel und Nachweise (leider ohne Detailangaben) der ZDB wurden vollständig nach WorldCat geliefert und dort eingespielt. Aus K10plus werden keine ZS.Titel mehr an WorldCat geliefert.

K10plus: Online Fernleihe 2023/2024

- Kontinuierliche Abnahme um ca. 8 % jährlich seit 2008, insgesamt um ca. 70 %
 - Corona-Lockdown bedingte starke Abnahme in 2020
 - Stagnation auf „Corona-Niveau“ 2021, erneute Abnahme 2022 und 2023
- Kopienfernleihe aus E-Journals und Teilen/Kapiteln aus E-Books
- **elektronischer Kopiendirektversand an Endnutzende**
(siehe FAG-Workshop)

K10plus: Verbundkatalog ÖBs

- 4,4 Mio. Titel mit 11,6 Mio. Nachweisen
- Dublette Titel werden zu einem Master-Record zusammengeführt. Dieser wird für die Anzeige genutzt. Die „Slave-Records“ sind mit dem Master-Record verknüpft und bleiben für Updates erhalten.
(Leider müssen die Master-Records nach jedem Update neu gebildet werden, so dass sich das Verfahren für Datenbanken, in denen online katalogisiert wird, (noch) nicht eignet
- Nachgewiesen sind insgesamt 276 Bibliotheken aus Niedersachsen, Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen
- Öffentlichen Bibliotheken des Bundeslandes Sachsen
 - Federführung der Sächsische Landesfachstelle für Bibliotheken an der SLUB Dresden
 - Über den ÖVK wird der regionale Leihverkehr der ÖBs in Sachsen abgewickelt
 - Die Weiterleitung von Bestellungen an ÖBs aus Niedersachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen ist möglich

Bibliotheksmanagementsysteme: LBS4

- LBS-Standorte
 - 112 Verbundbibliotheken, 104 Bibliotheken im LBS-Service der VZG
 - 25 von 27 Standorten nutzen den Hosting-Service der VZG
- Alle Bibliotheken sind auf LBS4 umgestellt.
Die SuUB Bremen migriert direkt von LBS3 zu FOLIO
- LBS4-Standorte unter Linux
 - Alle landesfinanzierten Standorte,
 - LBS-Service folgt in 2024/2025
- Der Wechsel des DBMS von Sybase nach PostgreSQL wird aktuell vorbereitet

Bibliotheksmanagementsysteme: FOLIO

- Weltweit sind über 100 Einrichtungen mit verschiedenen FOLIO-Modulen im Produktivbetrieb:
siehe <https://folio.org/community/live-sites/>
- Im GBV ist FOLIO-ERM in 21 Bibliotheken produktiv
- Zu Gunsten der Vorbereitung von Vollimplementierungen mit Schwerpunkt Erwerbung werden zunächst keine neuen ERM-Implementierungen mehr in Angriff genommen
- Weitere Informationen im Workshop der FAG LG
- FOLIO-Praxistage in Bamberg, 30.9.-1.10.2024

Discovery-Systeme

- K10plus-Zentral:
 - 328 Mio. Titelsätze
 - genutzt von mehr als 90 Institutionen
 - bis zu 4 Mio. Suchen pro Tag
 - technische Absicherung entsprechend der [Faire Use Policy](#) gegen Systemüberlastung
 - Einspielung der Gesamtabzüge K10plus vierteljährlich
 - Seit Juli 2024 werden für alle Artikelsätze, die mit einer ZDB-Zeitschrift – Print oder Online – verknüpft sind, die Besitznachweise und Lizenzen beim Export nach K10plus-Zentral auf Bibliotheksebene (pro ILN) ergänzt

Discovery-Systeme

- **K10plus-Zentral ca. 328 Mio. Titelsätze**

- ca. 79,4 Mio. Titeldaten mit 247,0 Mio. Nachweisen K10plus (Stand 31.12.2023)
- ca. 4,4 Mio. Titel mit 11,6 Mio. Nachweisen des ÖVK
- ca. 58,9 Mio. Aufsätze aus 23.900 Zeitschriften aus OLC
- ca. 88,6 Mio. Titel aus den Nationallizenzen (inkl. CAJ)
- ca. 1,2 Mio. Datensätze zu FID-Lizenzen (FIDELIO)
- ca. 14,4 Mio. Aufsätze aus Wangfang
- ca. 6,4 Mio. Aufsätze von Elsevier
- ca. 5,7 Mio. Aufsätze aus Springer E-Journals
- ca. 1,0 Mio. Aufsätze von DeGruyter
- ca. 1,9 Mio. Aufsätze von Wiley
- ca. 13,8 Mio. Aufsätze aus JSTOR
- ca. 10,0 Mio. Aufsätze aus dem Directory of Open Access Journals (DOAJ)
- ca. 37,6 Mio. Aufsätze aus Medline / Pubmed
- ca. 3,3 Mio. Datensätze zu Preprints, u.a. preprintsorg, ResearchSquare, arXiv, biorXiv, chemrXiv, techrXiv, engrXiv
- ca. 1,6 Mio. weitere kleinere Spezialsammlungen, u.a. OpenEdition

siehe: <https://verbundwiki.gbv.de/display/VZG/K10plus-Zentral>

Digitale Bibliothek – DMS

- **MyCoRe-Entwicklungen**

- VZG-Reposis: 26 Installationen
- Hochschulbibliographien: 5 Installationen
- Forschungsdateninfrastruktur: 4 Installationen

- **Zentrale Dienste**

- Digishelf (gemeinsam mit BSZ): 23.283 Bände mit 1.719.063 Seiten
- VZG-Bilddatenbank: 10.924 Digitalisate
- DANTE: 285 Vokabulare mit insgesamt 274.935 Datensätzen

- **Entwicklungsschwerpunkte 2024/25:**

- Erweiterte Integration von Forschungsdaten in das digitale Angebot der Repositorien
- Textarchiv für die Projekte QED der Max Weber Stiftung und Blumenbach-Online für die Niedersächsische Akademie der Wissenschaften
- Übernahme des Professorenkatalogs für Historische Landesforschung Uni Göttingen in Kooperation mit der UB Rostock
- BMBF-Projekt Wissenslabor für Naturwissenschaftliche Sammlungen und objektzentrierte Daten (WiNoDa)
- Landesprojekt Digitalisierung, Visualisierung und Analyse von Sammlungsgut (DiViAS)

Digitale Bibliothek - Kulturerbe Niedersachsen

- **Landesportale**

- Kulturerbe Niedersachsen: 53.120 Objekte aus 53 Einrichtungen
- Künstlerdatenbank u. Nachlassarchiv: 3.843 Werke von 86 Künstlerinnen und Künstlern
- Denkmalatlas: 120.605 Denkmale
- KENOM: 114.670 Objekte aus 30 Sammlungen
- Kartenspeicher: 47.975 Karten

- **Erfassungsdatenbanken**

- kuniweb: 609.258 Objekte aus 152 Museen + 149 Werkverzeichnisse
- naniweb: 50.429 Objekte aus 24 Sammlungen
- KENOM: 274.647 Objekte aus 39 Sammlungen

- **Entwicklungsschwerpunkte 2024/2025**

- Übernahme Produktionsbetrieb Fachinformationssystem für Niedersächsisches Landesamt für Denkmalpflege und Entwicklung Rechercheoberfläche Denkmalatlas.Pro
- Entwicklung Landesforschungsdateninfrastruktur Culture Cloud in Kooperation mit GWDG und LGLN
- Techn. Dienstleister Landesprojekt „Digitale Verantwortung und Sichtbarkeit“ der niedersächsischen Landesmuseen
- Landesprojekt KI in Museen II mit SUB, TIB, Jade-Hochschule und Leuphana

Ausblick 2024/2025

- **Allgemein**
 - (Hoffentlich) Konsolidierung der personellen Ressourcen der VZG
- **K10plus**
 - Verbesserungen der inhaltlichen Erschließung (regelmäßige Auswertung von Konkordanzen aus coli-conc)
 - Integration von 10 Bibliotheken, UB Mainz u.w., in K10plus betreut durch die Kolleginnen und Kollegen vom BSZ
 - Zusammenführung des NL-E-Book-Pools mit dem E-Book-Pool
 - Abgleich des E-Book-Pools mit der GOKb
 - Auswertung der Cluster von Culturegraph zur Anreicherung mit GND-Links
 - KI-Anwendungen zur Dublettenerkennung und sachlichen Erschließung

Ausblick 2024/2025

- **LBS4**

- Neue Funktionalitäten:
 - neu gestaltete Benutzeroberfläche LOAN4
 - externe Authentifizierung für LOAN4 und OPAC
 - direkte RFID-Integration
- Ablösung von Sybase durch PostgreSQL

- **FOLIO**

- Optimierung des Betriebs der FOLIO-Plattform
- Gesamtmigrationskonzept mit allen notwendigen Komponenten
- Erste Vollimplementierung(en)

- **Discovery-Systeme**

- Mehr Daten: CrossRef, ca. 100 Mio. Aufsätze aus über 40.000 Zeitschriften
→ Filterung von Dubletten zu Verlagslieferungen, u.a. Springer, Wiley, etc.
- KI-Unterstützung bei der Recherche (Empfehlungssystem)

- **Digitale Bibliothek**

- Landesforschungsdateninfrastruktur Culture Cloud in Kooperation mit GWVG und LGLN
- Beteiligung an base4NFDI

In eigener Sache

Dies war mein letzter Bericht der VZG.

Ich bedanke mich für die langjährige freundschaftliche, partnerschaftliche, konstruktive und erfolgreiche Zusammenarbeit

Vielen Dank für ihre Aufmerksamkeit

Fragen?