

#### "Arbeitswelten – Realitäten und Visionen" Innsbruck, 2. bis 5. Mai 2023





# Der Digitale Assistent DA-3 im OBV – halbautomatische Inhaltserschließung nach Maß

History – Neuerungen – Ausblick

Josef Labner OBVSG / Christoph Steiner ÖNB





# Was ist der Digitale Assistent?

- -> **Programmpaket** ("One-Stop-Solution") **systematische Übernahme von Fremddaten**
- -> smartes, agiles, effektives Tool komfortables Handling von Normdaten (extrem performant, intuitive Bedienung)
- -> halbautomatisches Verfahren maschinelles Harvesten und individuelle Qualitätskontrolle





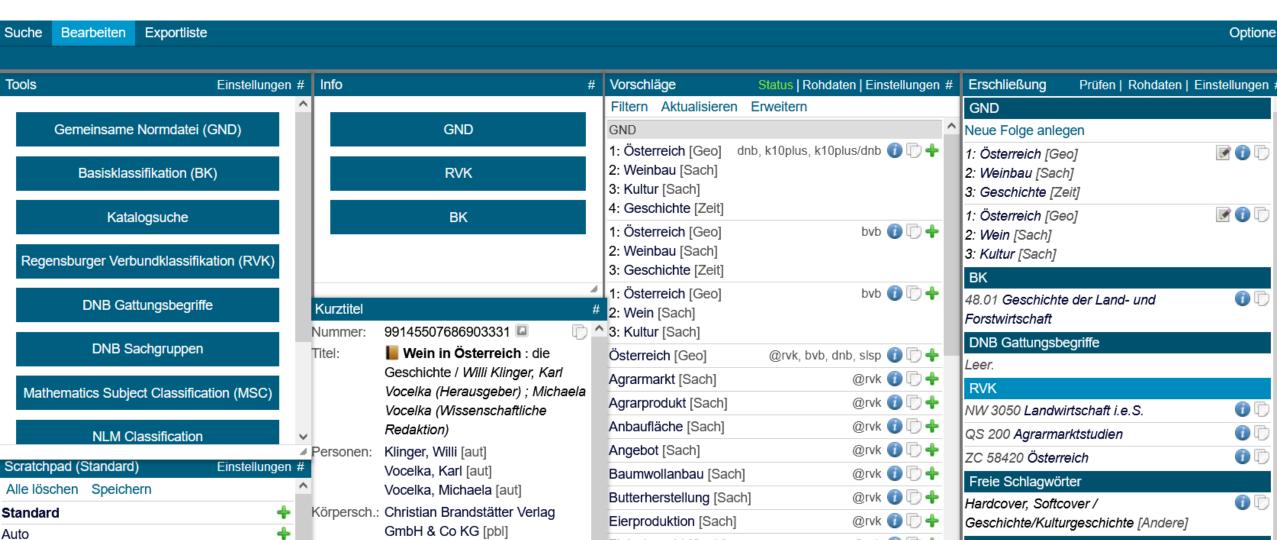
# **History**

- Vorgespräche am Deutschen Bibliothekartag Berlin (Juni 2018)
- Workshop (30. Oktober 2018)
- Online-Umfrage potentieller Nutzung im OBV (ab November 2018)
- **Verhandlungsstart** Eurospider-OBVSG (*Februar 2019*)
- Programmierung einer **Schnittstelle zu ALMA** OBVSG (ab *Juni 2019*)
- **Testen** mit Early Adopters (Zentralredaktion Sacherschließung ZRSE)
- Echtbetrieb Kickoff (ab Februar 2020)
- Schulungen, Aufnahme ins Curriculum des Universitätslehrgangs (ULG)









Auto





#### Grundlegende Symbole / Funktionsbuttons

- \* Elemente bei den Vorschlägen zur Übernahme in die Erschließung
- Möglichkeit, etwas Übernommenes wieder zu eliminieren (nur im DA-3 noch vor dem Export in ALMA)
- Information der Herkunftsquelle

  Z. B. Österreich [Geo] bvb, dnb, sbib 🕡 🖵 💠

  Quellen: Bibliotheksverbund Bayern

  Deutsche Nationalbibliothek

  Swissbib
- Reihenfolge innerhalb einer SW-Folge ändern Anklicken des Symbols mit gehaltener linker Maustaste SW verschieben
- Übernahme eines Elementes ins Scratchpad (Scratchpadsymbol)





## **OBV Portfolio**

Tools Einstellungen #

Gemeinsame Normdatei (GND)

Basisklassifikation (BK)

Katalogsuche

Regensburger Verbundklassifikation (RVK)

**DNB** Gattungsbegriffe

**DNB** Sachgruppen

Mathematics Subject Classification (MSC)

**NLM Classification** 

**OBV Fachgruppen** 

Normdaten – GND BK

Portfolio ist erweiterbar...

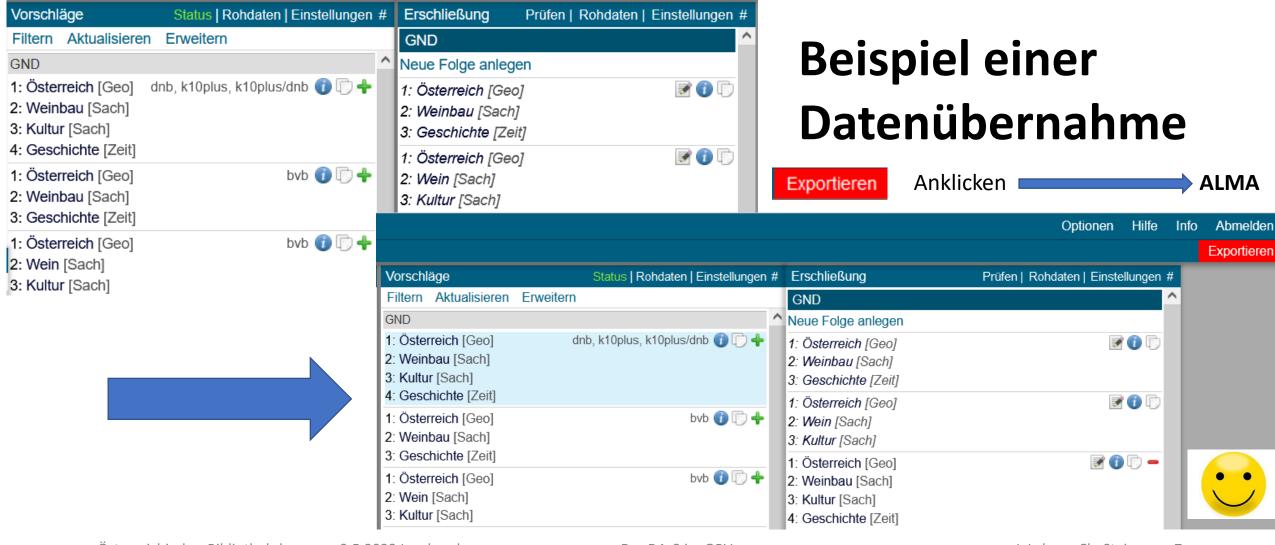
**RVK** 

Gattungsbegriffe (bellobv)
DDC-Sachgruppen
MSC

NLM OBV Fachgruppen













Bei den Vorschlagsoptionen gibt jetzt es die Möglichkeit, aus Konkordanzen Vorschläge anzeigen zu lassen und zu wählen... (derzeit von RVK zu BK)









#### Coli-conc









#### Mapping-Info

Quellvokabular: **RVK** Regensburger Verbundklassifikation

Quellkonzept: LA - LC Ethnologie

Zielvokabular: **BK** Basisklassifikation

Zielkonzept: 73 Ethnologie

Mappingtyp: hohe Übereinstimmung (≈)

Erstellt von: Jakob Voß

> Erstellt: 2019-01-31 (Bearbeitet: 2019-01-31)

https://coli-conc.gbv.de/api/mappings/73243336-e480-4d92-a1c2-7a61858b1c32 (URI) Identifier:

> urn:jskos:mapping:content:d27012059c5a18aa50fdc51021ff6ff11cac2202 urn:jskos:mapping:members:f574f2d1a6812133385216c8d7f1dba05c9c8fce

Anreicherung im K10plus https://opac.k10plus.de/DB=2.299/CMD?ACT=SRCHA&IKT=8659&

Kontext-Info

In Cocoda öffnen

Quelle (RVK)

Ziel (BK)

LA - LC Ethnologie 73 Ethnologie

⊾ LA 1000 Zeitschriften r 7-8 Sozialwissenschaften

LB 09000 - LB 14730 Bibliografien und Nachschlagewerke 473.00 Ethnologie: Allgemeines

LB 15000 - LB 24730 Gesamtdarstellungen und Sammelwerke

LB 25000 - LB 29730 Forschungsgeschichte

Info

Bezeichnungen

...es gibt eine Bewertungsmöglichkeit der Konkordanz:

Feedback:

Dieses Mapping in Cocoda bewerten oder Feedback per E-Mail senden (coli-conc@gbv.de)





Feedback: Dieses Mapping in Cocoda bewerten oder Feedback per E-Mail senden (coli-conc@gbv.de)



Dear coli-conc team,

I would like to provide feedback about this mapping; https://coli-conc.gbv.de/api/mappings/73243336-e480-4d92-a1c2-7a61858b1c32

...ich finde die Zuordnung zutreffend und freue mich über diese Möglichkeit zur Datenoptimierung 😊 !



Näheres dazu sicher im übernächsten Vortrag Cocoda und das automatische

Einführung in das Mapping-Tool Anreicherungsverfahren coli-rich

Ein weiteres Tool ist coli-ana...





## Coli-ana

coli-ana Anzeige der DDC-Benennungen...

Bei Anklicken der Symbole 200.191: neben diversen DDC-Notationen erscheinen dann aufgeschlüsselt die verbalen Benennungen der einzelnen Stellen...









# **DATENOPTIMIERUNG DURCH DEN DA-3**

human in the loop: intellektuelle Bewertung von automatisiert erzeugter Verschlagwortung

im Kontext der AutoSE – Automatisierung der Inhaltserschließung mit Machine-Learning-Methoden an der ZBW

Dr. Anna Kasprzik ZBW – Leibniz-Informationszentrum Wirtschaft Workshop "Computerunterstützte Inhalterschließung", online, 16. und 17.11.2022



6. Workshop Computerunterstützte Inhaltserschließung computerunterstuetzte inhaltserschliessung - Deutsche Nationalbibliothek - Wiki (dnb.de) 2 Folien als Zitat...:

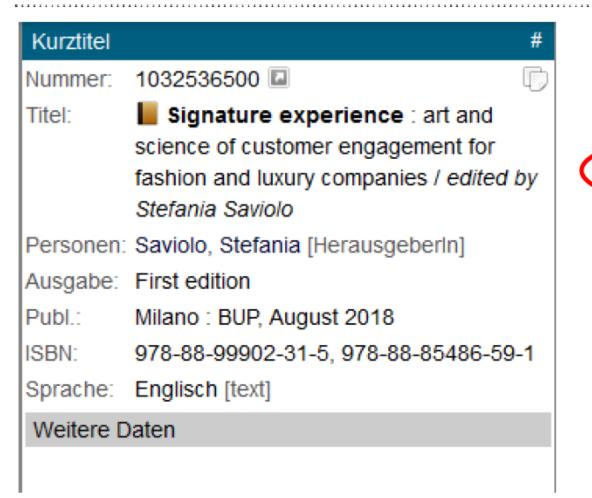


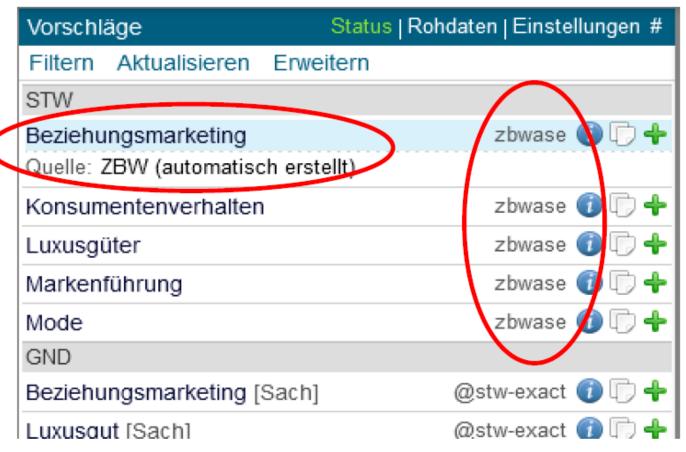


## Anzeige von Vorschlägen im DA-3





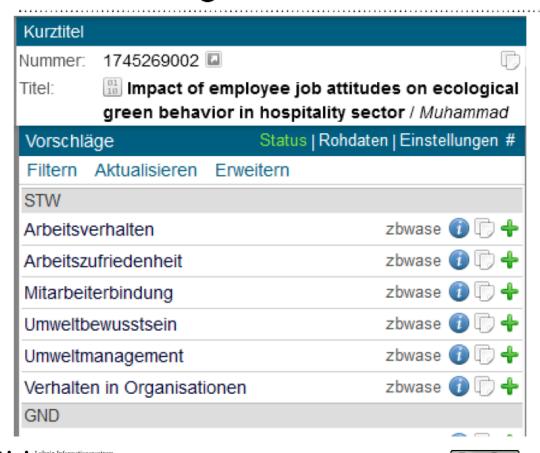








...und so können sie qualitativ durch "human in the loop" bewertet und verbessert werden... Umsetzung eines Teils davon mit Eurospider im DA-3



DA-3-Profil: "k10plus"







...Schnittstelle zu den produktiven Normdatenbanken... (im Profil der DNB als Anwendung)

...vielleicht ein Ansatz für eine Option zum Anlegen von Normdaten für alle im DA-3? ...vielleicht wenn die GND in Wiki-Base (und nicht in der WinIBW) gehostet wird?

25 | 6. Workshop Computerunterstützte Inhaltserschließung | 17.11.2022



Helga Karg

# **Verbindung vom DA-3** zur WinIBW und zu WebDewey





## KI im DA-3 integriert...

Zukunfstperspektive "Ähnlichkeitssuche"...

# Ähnlichkeitssuche im



16.11.2022, Thomas Murphy





1 Folie als Zitat...:





- Suche nach anderen Ausgaben
- GND-Schlagwort-Vorschläge aufgrund von Konkordanzen (Klassifikationen)
- Suche nach ähnlich beschlagworteten Titeln als Vorschlag
- Suche nach ähnlich lautenden Titeln und deren Beschlagwortung als Vorschlag



- Einbezug aktueller Daten
- Berücksichtigung von Konkordanzen
- Tests durch ausgewählte Testpersonen
- Produktivsetzuna



relevancy retrieval © 2022 Eurospider Information Technology AG | Ähnlichkeitssuche im DA-3 | TM | 16.11.2022 | Folie 30



# **WORK IN PROGRESS**



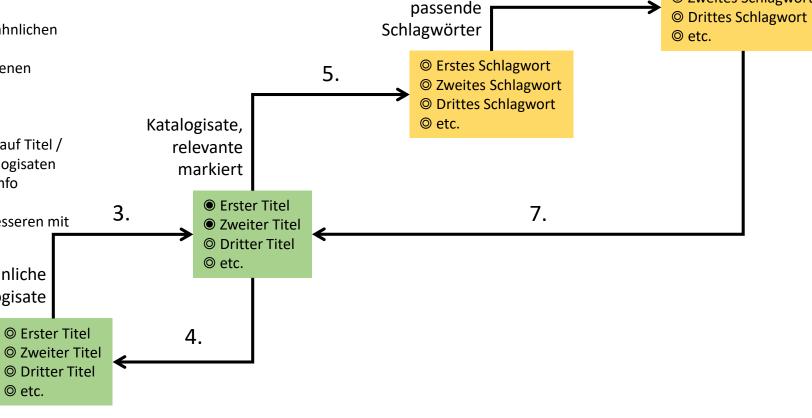
6.

- 1. Wähle Titel / Abstracts von Preprints (blau) als Ausgangslage
- 2. Suche nach Katalogisaten (grün) mit ähnlichen TiteIn
- 3. Wähle relevante Titel aus den gefundenen Katalogisaten
- 4. Rangliste verbesseren mit relevanten Katalogisaten
- 5. Suche nach Schlagwörtern basierend auf Titel / Abstracts von Preprints und den Katalogisaten unter Berücksichtigung der Relevanzinfo
- 6. Wähle relevante Schlagwörter

relevante **Preprints** 

> Erster Titel Zweiter Titel Dritter Titel

7. Rangliste mit den Katalogisaten verbesseren mit den relevanten Schlagwörtern



ähnliche

© etc.

Katalogisate

Erstes Schlagwort

Zweites Schlagwort





...Drill-Down im Dialog mit der Maschine vom ersten Recall zur Precision mit relevanten ähnlichen Treffern sowohl über Titelabgleich als auch über **Schlagwortsuche**...

## SAVE THE DATE...

14./15.11.2023 DA-3 Online Workshop

...weitere Details beim nächsten Workshop "Computerunterstützte Inhaltserschließung"...





#### Literatur zum DA-3

#### Der Digitale Assistent DA-3: Eine Plattform für die Inhaltserschließung

Regine Beckmann, Staatsbibliothek zu Berlin – Preußischer Kulturbesitz Imma Hinrichs, Universitätsbibliothek Stuttgart Melanie Janßen, Staatsbibliothek zu Berlin - Preußischer Kulturbesitz Gérard Milmeister, Eurospider Information Technology AG, Zürich Peter Schäuble, Eurospider Information Technology AG, Zürich

#### Zusammenfassung:

Der "Digitale Assistent" DA-3 ist ein webbasiertes Tool zur maschinellen Unterstützung der intellektuellen verbalen und klassifikatorischen Inhaltserschließung. Das Tool wird in einem auf drei Jahre angelegten Kooperationsprojekt für den Einsatz in K10 plus ausgebaut. Projekt partner sind die Firma Eurospider Information Technology, das IBS|BW-Konsortium, die Staatsbibliothek zu Berlin und die beiden Verbundzentralen VZG und BSZ. Als Nachfolger des DA-2 wurde der DA-3 völlig neu aufgesetzt und bereits um zahlreiche neue Funktionen erweitert. Der Beitrag beschreibt den derzeitigen Stand und Nutzen des Projekts im Kontext der aktuellen Rahmenbedingungen der Inhaltserschließung. Er stellt ausführlich die Funktionalitäten des DA-3 vor, gibt Einblick in die technischen Hintergründe und eröffnet einen Ausblick auf ausstehende Entwicklungsschritte.

https://www.o-bib.de/article/view/5530







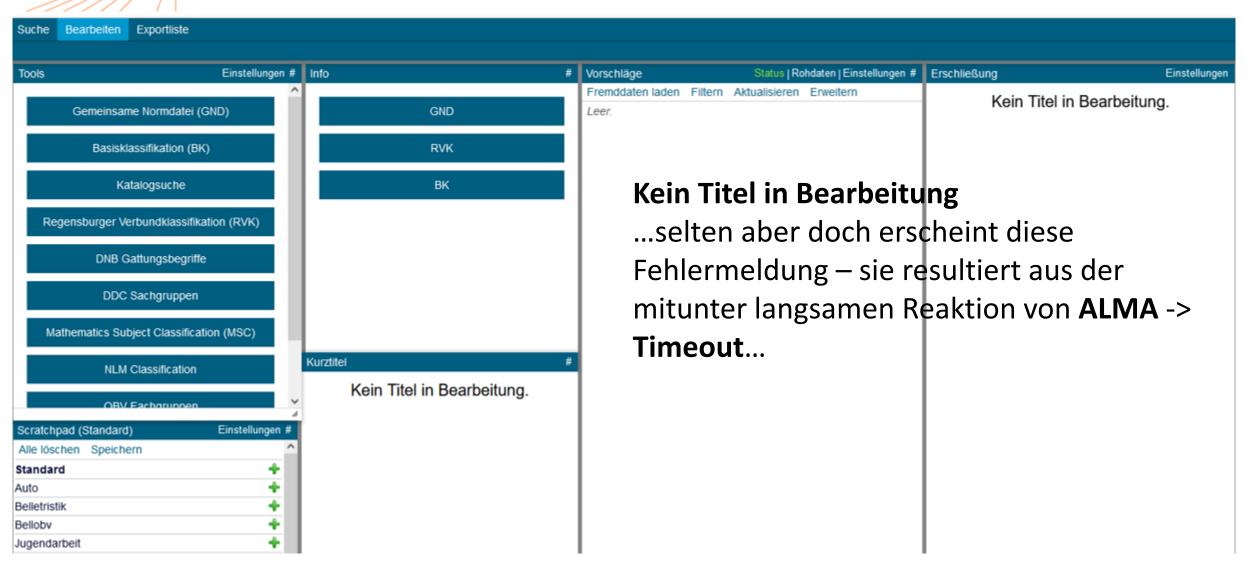
#### Was kann der DA-3 nicht?

- Korrekturen bereits vorhandener Inhaltserschließungs-Felder bitte direkt im Bibliothekssystem (ALMA)
- Neuansetzungen in der GND (vielleicht einmal ein Formular möglich)
- Suche über Barcodes von Einzelexemplaren (IZ -> Barcodes sind nicht in der NZ)



## **FEHLERMELDUNG**

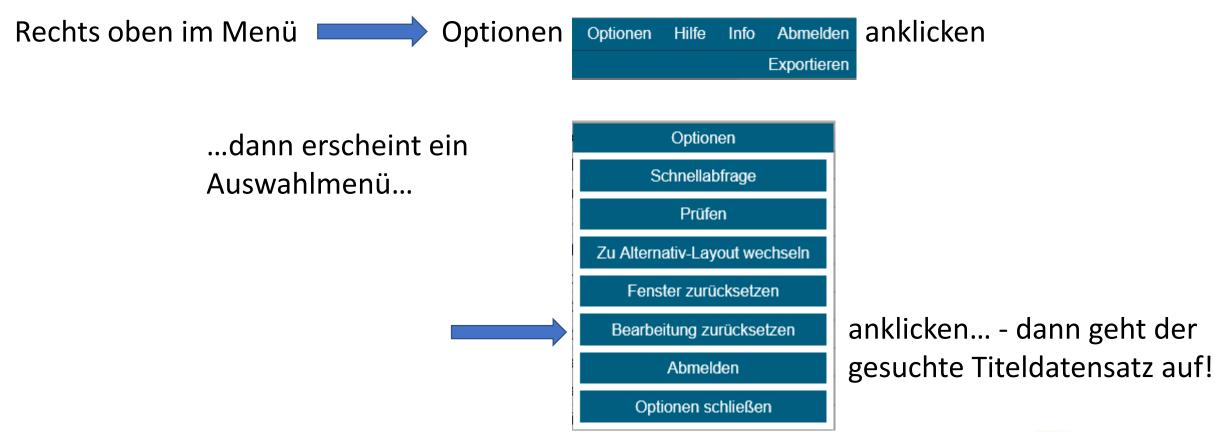








## LÖSUNG



...ansonsten läuft der DA-3 nach der Erfahrung der letzten 3 Jahre stabil!







## **DA-3 ORGANISATION**

**Lenkungsausschuss** (verbundübergreifend)

**Advisory Board** (verbundübergreifend)

**Anwender\*innentreffen / Workshop** (verbundübergreifend)

Verbundkommunikation

(AG-DA-3, Mailinglisten für Anwender\*innen, Ticketsystem)





## DA-3 HOMEPAGE <a href="https://www.da-3.eu/">https://www.da-3.eu/</a>

https://www.da-3.de/



**Über den DA-3** Anwender\*in werden

FAO

#### **Der Digitale Assistent DA-3 ist eine Plattform** zur Unterstützung der inhaltlichen Erschließung in Bibliotheken

3 gute Gründe für die Arbeit mit dem DA-3

- One-Stop-Solution f
  ür die Inhaltserschließung nutzen
- Quantität und Qualität der kooperativen Inhaltserschließung steigern
- Thematische Recherche in Discovery Systemen und Katalogen optimieren

Viele Einrichtungen in Deutschland und Österreich verwenden den DA-3 bereits, um die intellektuelle Inhaltserschließung effizient zu gestalten, Synergieeffekte zu nutzen und den Aufwand zu reduzieren. Auf dieser Webseite finden Sie die wichtigsten Informationen rund um die Arbeit mit dem DA-3 und für Interessierte erste Schritte zur Teilnahme.





Sie möchten mit dem DA-3 arbeiten?

Die Anwendung des DA-3 ist in der Regel an die Mitgliedschaft Ihrer Einrichtung in einem der teilnehmenden Bibliotheksverbünde geknüpft. Hier finden Sie weitere Informationen und das Anfrageformular:

Anwender\*in werden



**DA-3 Entdecken** 

obv sg



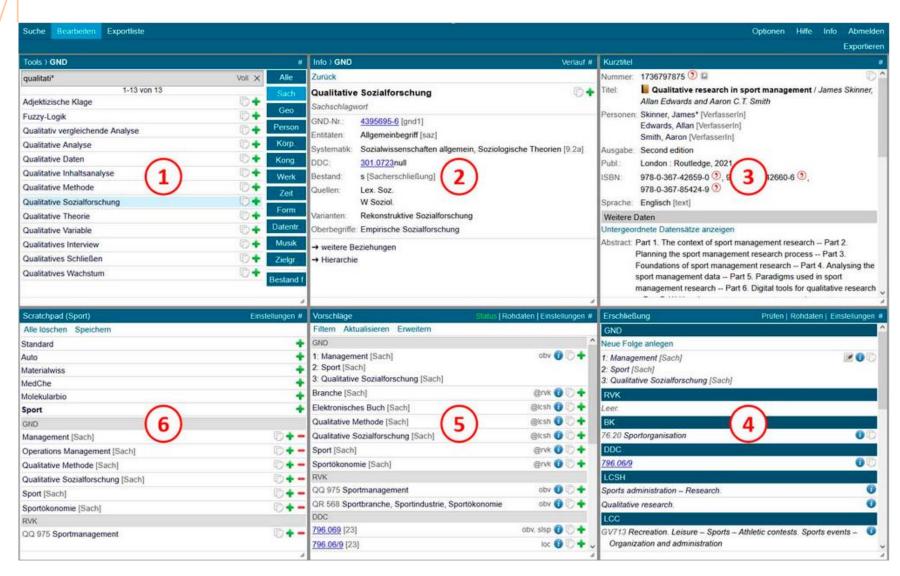


...ein "Avatar" erklärt den DA-3 © (Demnächst kommt noch ein "echtes" Video mit einem exemplarischen Arbeitsablauf!)











...Liste der

teilnehmenden

Institutionen...

#### Österreichischer Bibliotheksverbund (OBV)

**■** DA-3

- Akademie der bildenden Künste Wien
- Alpen-Adria-Universität Klagenfurt
- Die Österreichische Bibliothekenverbund und Service GmbH
- Fachhochschule St. Pölten GmbH
- Johannes Kepler Universität Linz
- Bibliothek der Kammer für Arbeiter und Angestellte für Wien
- Medizinische Universität Wien
- Österreichische Akademie der Wissenschaften
- Österreichische Galerie Belvedere
- Österreichische Nationalbibliothek
- Private P\u00e4dagogische Hochschule der Di\u00f6zese Linz
- Technische Universität Graz
- · Universität für angewandte Kunst Wien
- Universität für künstlerische und industrielle Gestaltung Linz
- Universität Graz
- Universität Innsbruck
- Universität Salzburg
- Universität Wien
- Veterinärmedizinische Universität Wien
- WU (Wirtschaftsuniversität Wien)

- Eurospider Information Technology AG, Zürich
- K10plus-Bibliotheken
- Deutsche Nationalbibliothek
- Österreichischer Bibliotheksverbund

Ein eigenes OBV-Wiki mit Schulungsunterlagen und Link zum Katalogisierungshandbuch ist in Arbeit...





#### Dokumentation der DA-3 Updates

#### **Updates**

Erstellt von Annabel Feuerstein, zuletzt geändert von Armin Kühn am 11. Apr 2023

Reguläre Updates im DA-3 erfolgen an einem Dienstag um 17 Uhr.

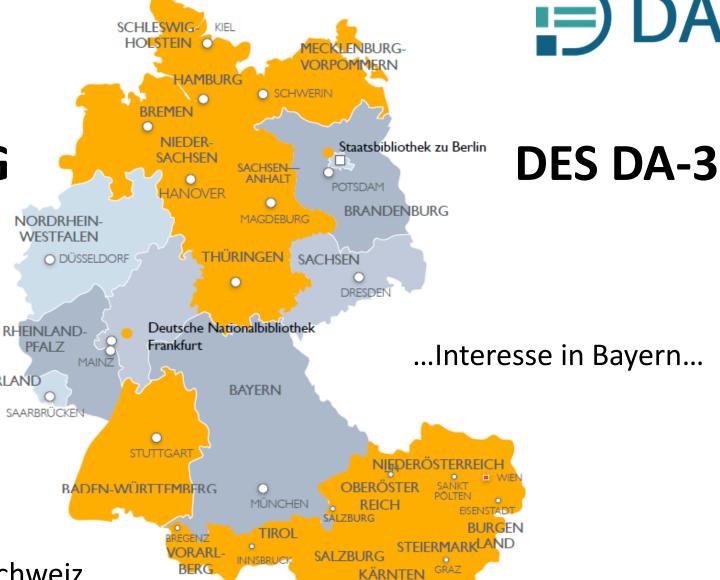
Die folgende Tabelle enthält nur umfangreichere Aktualisierungen und Erweiterungen. Die quartalsweise Aktualisierungen der RVK sind hier nicht aufgeführt.

DATUM	INHALT
<b>14.02.2023</b>	1. Titel neu laden bei Timeout
Details (PDF)	Listenbearbeitung:  2. Liste in Bearbeitung wird automatisch gespeichert  3. Bearbeiten einer Liste: innerhalb der Liste zurück gehen  4. Aufruf einer gespeicherten Liste: zwei Möglichkeiten  5. Standard-Thesaurus Wirtschaft: Auflösung von Deskriptoren für "zbwase" und Präfix-Extration bei freien Schlagwörtern  6. Aktualisierung NLM
<b>20.12.2022</b>	1. Vorschläge aus dem Projekt coli-conc: RVK zu BK und DDC zu BK
Details coli-conc (PDF)	2. Parametrisierbares Sigel im Scratchpad (Auto)
Details Sigel (PDF)	3. Suchverlauf (siehe Update am 07.12.2021) wird gespeichert
₫ 30.08.2022	Zwei Fensterlayouts speichern und je nach Bildschirm wählen.





## **VERBREITUNG**



...Anfragen aus der Schweiz...

SAARLAND

KLAGENFURTO

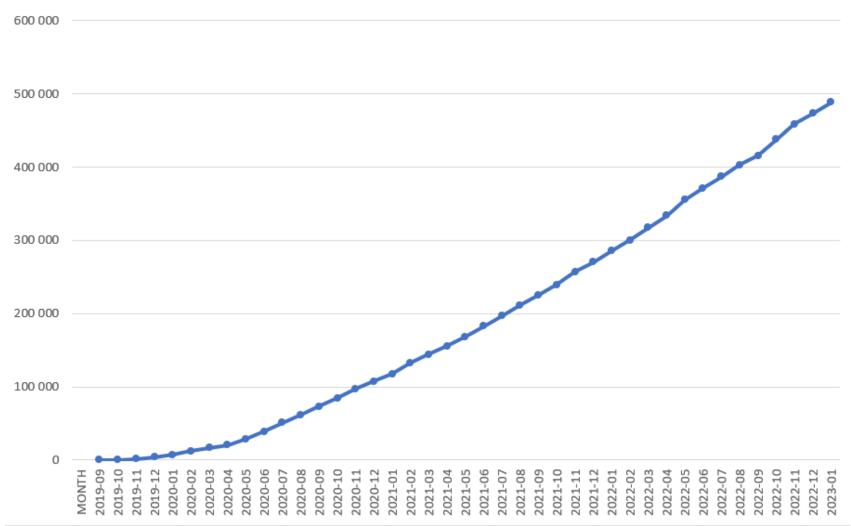


## **DA-3 STATISTIK**



Diagrammtitel

...mehr als 1/2 Mio Titel wurden bereits mit dem DA-3 bearbeitet...



...davon mehr als 150.000 vom OBV... (das sind 4.000 -5.000 pro Monat...

# obv sg DA-3 ZUGANG IM OBV



**Digitaler Assistent DA-3** (OBV-Implementierung für Alma)



Stand: 16. Jänner 2020

#### **Inhaltsverzeichnis**

1 Beschreibung	1
2 Teilnahmevoraussetzungen	
3 Dienstleistungen der OBVSG	
3.1 Verteilung und Verwaltung der Zugangskennungen	
3.2 Technische Infrastruktur samt Administration	
3.4 Allgemeine Betreuungsleistungen OBVSG	
4 Dienstleistungen Eurospider	
4.1 Bereitstellung des Drittsystems DA-3	2
4.2 Bereitstellung von Zugangskennungen für DA-3	2
5 Kosten (Stand 2020)	
o Roston (otalia 2020)	





#### Wie kann man den DA-3 bestellen ... ? Was kostet's?

Aus dem Infomail von W. Hamedinger vom 17. Jänner 2020 an zrse-info@obsg.at

Jede interessierte Einrichtung sendet eine Email mit folgenden Angaben an office obvsg.at (für den Inhalt besteht keine Formerfordernis: reine Email, Textdokument oder Kalkulationsblatt sind jeweils möglich, cc an mich ist erlaubt, wenn auch nicht erforderlich)

Korrespondenz-Emailadresse

eine lokale Bestellreferenz (SAP-Nummer), sofern für den lokalen Ablauf (Bestellung, Verrechnung, ...) erforderlich eine Liste der Personen, die Zugang erhalten sollen, mit folgenden Angaben

Nachname

Vorname

Emailadresse

- OBVSG ermittelt die ISIL der Einrichtung und fordert die entsprechende Anzahl an generischen Zugangskennungen und Passwörtern für diese ISIL bei Eurospider an (keine Übermittlung von personenbezogenen Daten an Eurospider!)
- Gleichzeitig fertigt OBVSG einen passenden Bestellschein aus und übermittelt ihn bevorzugt per Email an die Einrichtung Nach Einlangen des unterzeichneten Bestellscheins (auch als Scan per Email) und der hoffentlich bis dahin schon von Eurospider ausgelieferten Zugangskennungen

sendet OBVSG einen Scan der gegengezeichneten Bestellung an die Korrespondenz-Emailadresse teilt OBVSG den betroffenen Personen per Email Zugangskennung und Passwort mit

Bei Gelegenheit folgt eine Rechnung über die genutzte Anzahl an Zugangskennungen

Zur Erinnerung: die Zugänge sind personalisiert und kosten 2020 jeweils 328,00 € netto, d.h.

#### 393,60 € inklusive Umsatzsteuer.

Die aktuelle Dienstbeschreibung liegt bei.

...die Lizenzkosten werden jährlich indexangepasst...





...auch nach mehr als 3 Jahren macht die Arbeit mit dem Digitalen Assistenten großen Spaß – und er entwickelt sich weiter – vieles ist noch zu erreichen!

## **DANKE für Ihre** Aufmerksamkeit!



Ansprechpersonen bei Fragen: Ing. Josef Labner OBVSG Josef.labner@obvsg.at Dr. Christoph Steiner ÖNB Christoph.steiner@onb.ac.at