



The screenshot displays the DA-3 interface with the following sections:

- Suche / Bearbeiten** (Search / Edit) menu at the top.
- Tools > GND** sidebar with a list of didactic terms and their GND categories (e.g., Sach, Geo, Person, Körp., Kong., Werk).
- Info > GND** main panel showing details for 'Fachdidaktik', including its GND number (4123176-4) and usage instructions.
- Scratchpad (Standard)** sidebar with a list of selected GND terms like 'Chemieunterricht [Sach]' and 'Fachdidaktik [Sach]'.
- Vorschläge** (Suggestions) panel showing related GND terms such as 'Chemie [Sach]', 'Chemiestudium [Sach]', and 'Physikalische Chemie [Sach]'.

Der Digitale Assistent für die Sacherschließung

DA-3

Dr. Imma Hinrichs

Was ist der DA-3

ein webbasiertes Tool zur Unterstützung der intellektuellen inhaltlichen Erschließung mit zwei Hauptfunktionen:

1. Nutzung von Erschließungsvorschlägen
2. Möglichkeit zur eigenständigen Erschließung

Entwicklung des DA

- Erste Version des DA in der ZB Zürich; Bericht auf dem deutschen Bibliothekartag 2014
- Entwicklung des DA-2 für das IBS|BW-Konsortium im SWB, Kooperation UB Stuttgart, BSZ, Firma Eurospider, seit Ende 2015 im Einsatz
- ab Ende 2016 Erprobung des DA-2 durch die Staatsbibliothek zu Berlin - PK (SBB), seit Mai 2018 in Zusammenarbeit mit der VZG des GBV produktiv
- K10plus: gemeinsamer Katalog für SWB und GBV
- DA-3 als gemeinsames Weiterentwicklungsprojekt zur Stärkung der Inhaltserschließung in K10plus

Entwicklung des DA-3

Gemeinsames Projekt für SWB und GBV

- Projektpartner:
 - Eurospider Technology, Zürich
 - BSZ Konstanz, VZG Göttingen
 - Staatsbibliothek zu Berlin – PK, Universitätsbibliothek Stuttgart
- Projektzeit 2018-2020
- Anforderungen:
 - Direkte Anbindung an SRU-Schnittstelle des Verbundkatalogs
 - Weitere Erschließungssysteme, klassifikatorisch und verbal, darunter auch lokale
 - Sofortiger Re-Import der Erschließungsdaten in die Verbunddatenbank (im GBV schon für den DA-2 realisiert)

DA-3 Basisversion

Erschließungssysteme

- Gemeinsame Normdatei (GND) – ist im SWB- und SBB-Profil schon möglich
- Basisklassifikation (GBV)
- Regionalcodes der Staatsbibliothek zu Berlin
- IxTheo-Klassifikation für die FID der UB Tübingen
- Regensburger Verbundklassifikation (RVK)
- Standardthesaurus Wirtschaft (STW) für die ZBW Hamburg/Kiel

Vorschläge

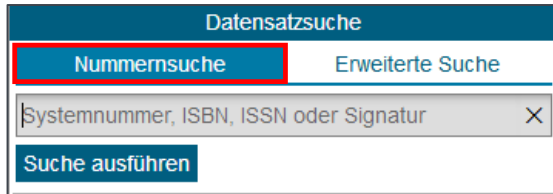
- Fremddatenquellen
 - B3Kat, GBV/SWB (je nach Profil), DNB, OBV, Swissbib, LoC, BnF
- Approximative Übersetzungen
 - STW > GND
 - LCSH > GND
 - Rameau > GND
 - RVK > GND
 - GND > STW
 - DDC > DDC-Sachgruppen der DNB

Präsentation des DA-3

- Am 02.09. fand in Fulda an dieser Stelle eine Live-Präsentation statt.
- Die folgenden Screenshots (Folien 8-17) geben Teile der Präsentation wieder. Sie sind aus den Folien zum Vortrag: Imma Hinrichs und Armin Kühn, „Der Digitale Assistent für die Sacherschließung – neue Funktionen in K10plus“, gehalten am 11.9.2019 beim BSZ-Kolloquium 2019 in Ludwigsburg, übernommen.

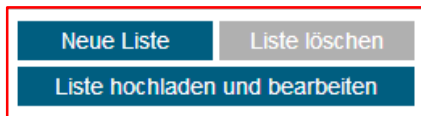
Titelsuche

- **Nummernsuche** mit Systemnummer (in K10plus: PPN), ISBN, ISSN oder Signatur



Datensatzsuche	
Nummernsuche	Erweiterte Suche
Systemnummer, ISBN, ISSN oder Signatur X	
Suche ausführen	

- **Erweiterte Suche** nach Titel, Autor, Verlag usw.
- **Listen** hochladen oder über Suchergebnisse im DA-3 zusammenstellen



Neue Liste	Liste löschen
Liste hochladen und bearbeiten	



Datensatzsuche	
Nummernsuche	Erweiterte Suche
Systemnummer:	Suchterme X
Autor:	Suchterme X
Titel:	discrete X
Text:	Suchterme X
Pub.:	Suchterme X
ISBN:	Suchterme X
ISSN:	Suchterme X
Signatur:	Suchterme X
SRU:	SRU Abfrage X
Sortierung:	Standard ▾
Suche ausführen Felder zurücksetzen	

Titelsuche

- **Nummernsuche** mit Systemnummer (z.B. PPN = PICA-Produktionsnummer), ISBN, ISSN oder Signatur

Datensatzsuche	
Nummernsuche	Erweiterte Suche
Systemnummer, ISBN, ISSN oder Signatur X	
Suche ausführen	

- **Erweiterte Suche** nach Titel, Autor, Verlag usw.
- **Listen** hochladen oder über Suchergebnisse im DA-3 zusammenstellen

Neue Liste	Liste löschen
Liste hochladen und bearbeiten	

Datensatzsuche		
Nummernsuche	Erweiterte Suche	
Systemnummer:	Suchterme	X
Autor:	Suchterme	X
Titel:	discrete	X
Text:	Suchterme	X
Pub.:	Suchterme	X
ISBN:	Suchterme	X
ISSN:	Suchterme	X
Signatur:	Suchterme	X
SRU:	SRU Abfrage	X
Sortierung:	Standard	
Suche ausführen		Felder zurücksetzen

Bearbeiten

sechs flexible Fenster – individuell einstellbar

The screenshot displays a software interface with six windows, each with a red box highlighting its title bar:

- Suche**: The main search window.
- Tools**: A window titled "Tools: Normdatensuche" containing various search tools like "GND Suche", "RVK Hierarchie und Suche", "Basisklassifikation", "STW Beschreibungen", "IxTheo Klassifikation", "SSG/FID", and "SBB Regionalcodes".
- Info > GND**: A window titled "Info: Normdatenanzeige" showing details for GND 4011152-0 [gndz]. It includes fields for "Sachschlagwort", "Definition", "Varianten", and "Themat. Bez.". A green box highlights the title "Info: Normdatenanzeige".
- Formaldaten**: A window titled "Formaldaten: gesuchter Titel" showing book metadata such as "Nummer", "Titel", "Personen", "Pub.", "ISBN", and "Sprache". A grey box highlights the title "Formaldaten: gesuchter Titel".
- Scratchpad**: A window titled "Scratchpad" showing a list of categories like "Molekularbiologie", "GND", "RVK", and "Molekulargenetische Methoden". A red box highlights the title "Scratchpad".
- Vorschläge**: A window titled "Vorschläge" showing a list of related terms like "Architektur", "Digitalisierung", "Automation", and "Sozialer Wandel". A red box highlights the title "Vorschläge".
- Datensatz**: A window titled "Datensatz: Sacher-schließung zum Titel" showing a list of related terms like "GND", "RVK", "Basisklassifikation", "DNB Sachgr", "DDC", "STW", and "LCSH". A grey box highlights the title "Datensatz: Sacher-schließung zum Titel".

Vorschläge

gesuchter Titel: Kurzanzeige

Formaldaten

Nummer: 1662692552

Titel: **Discrete** : reappraising the digital in architecture / guest-edited by Gilles Retsin

Personen: Retsin, Gilles [HerausgeberIn]

Pub.: Oxford : John Wiley & Sons, [2019]

ISBN: 978-1-119-50034-6

Sprache: Englisch [Text]

Weitere Daten

Links: [Cover](#)

Vorschläge Status | Rohdaten | Einstellungen

Filtern Aktualisieren

GND

1: Architektur [Sach] **obv**

2: Digitalisierung [Sach]

3: **Automation [Sach]**

4: Sozialer Wandel [Sach]

1: Architektur [Sach] **obv**

2: Computersimulation [Sach]

3: Unterstützungssystem <Informatik> [Sach]

Bauwesen [Sach] @rvk

Datenverarbeitung [Sach] @rvk

Aufsatzsammlung [Form] **bvb**

RVK

Beziehungen zu anderen Fachgebieten (ZH 2800) **obv**

Datenverarbeitung für Architekten (u.a. AutoCAD, Computersimulation) (ZH 3470) **obv**

STW

Architektur @gnd-exact

Automatisierung @gnd-exact

Sozialer Wandel @gnd-exact

SSG

9,10: Allgem. Kunstwiss., Mittlere u. neuere Kunstgeschichte bis 1945 **bvb**

1. aus Quell-Katalogen **obv** und **bvb** kommen 2 GND-Folgen, „Art des Inhalts“, RVK, SSG

2. @: aus Übertragungen

- @RVK in GND, z.B.

Bauwesen [Sach] @rvk

Quelle: via RVK [Datenverarbeitung für Architekten (u.a. AutoCAD, Computersimulation)]

- @GND in STW, z.B.

Automatisierung @gnd-exact

Quelle: via GND (exakt) [Automation]

Übernahme in die eigene Erschließung über Klick auf **+**

Vorschläge im Beispiel:
GND, RVK, STW, SSG

Kombination von Vorschlägen und eigener SW-/RVK-Suche (s. folgende Folien)

Formaldaten

Nummer: 1025743202

Titel: **Engaging students in physical chemistry /**
Craig M. Teague, editor (Cornell College, Mount Vernon, Iowa), David E. Gardner, editor (Lander University, Greenwood, South Carolina) ; sponsored by the ACS Division of Chemical Education, ACS Division of Physical Chemistry

Personen: Teague, Craig M. [HerausgeberIn]
Gardner, David E. [HerausgeberIn]

Körpersch.: American Chemical Society. Division of Chemical Education [SponsorIn]
American Chemical Society. Division of Physical Chemistry [SponsorIn]

Pub.: Washington, DC : American Chemical Society, [2018]

ISBN: 978-0-8412-3288-4

Sprache: Englisch [Text]



Schnellsuche im „Bearbeiten“-
Modus: Tastaturkürzel ruft
Nummernsuche auf, Suche
z.B. nach PPN

Vorschläge Status | Rohdaten | Einstellungen

Filtern Aktualisieren

DDC

541.71 [23] loc

DNB Sachgruppen

Chemie (540) @ddc

GND

Chemie [Sach] @lcsh

Chemiestudium [Sach] @lcsh
Quelle: via LCSH [Chemistry--Study and teaching]

Chemieunterricht [Sach] @lcsh

Quelle: via LCSH [Chemistry--Study and teaching]

Physikalische Chemie [Sach] @lcsh
Quelle: via LCSH [Chemistry, Physical and theoretical]

LCC

QD453.3 : Chemistry – Physical and theoretical chemistry – loc

General works, treatises, and textbooks – 2001-

LCSH

Chemistry, Physical and theoretical – Study and teaching. loc

Chemistry – Study and teaching. loc

Tools Einstellungen

GND Suche

RVK Hierarchie und Suche

Basisklassifikation

STW Beschreibung

Datensatz Prüfen | Rohdaten | Einstellungen

GND

Neue Folge anlegen

1: Physikalische Chemie [Sach]

2: Chemiestudium [Sach]

3: Fachdidaktik [Sach]

Aufsatzsammlung [Form]

RVK

Hochschulen (VB 4050)

Basisklassifikation

Recherche, Anzeige Normdaten: GND

Tools > GND

didaktik 1-25 von 120

Didaktik

Beziehungstheoretische Didaktik

Bildungstheoretische Didaktik

Didaktisches Strukturgitter

Emanzipatorische Didaktik

Fachhochschuldidaktik

Informationstheoretische Didaktik

Instrumentelle Didaktik

Kommunikative Didaktik

Konfliktorientierte Didaktik

Kritische Didaktik

Alle

Sach

Geo

Person

Körp.

Kong.

Werk

Zeit

Form

Datentr.

Musik

Info > GND Verlauf

Zurück

Didaktik

Sachschlagwort

GND-Nr.: [4070463-4](#) [gnd1]

Definition: Nur benutzt, wenn allgemeine bzw. grundsätzliche Aspekte der Didaktik behandelt sind.

Verwendung: In Verbindung mit anderen zur Kennzeichnung eines Unterrichtsgegenstandes benötigten Schlagwörtern und als Bestandteil eines Kompositum wird i. d. R. Unterricht verwendet. Didaktik wird nicht benutzt in Verbindung mit einz. Unterrichtsfächern; hierzu siehe bei Fachdidaktik.

Varianten: Schuldidaktik
Unterrichtslehre

Themat. Bez.: Unterricht (verwandter Begriff)

→ weitere Beziehungen

→ Hierarchie

Info > GND Verlauf

Zurück

Didaktik

Sachschlagwort

Weitere Beziehungen

Affiliert: Fiszbak, Jolanta

Unterbegriff Allgemeine Didaktik

allgemein: Beziehungstheoretische Didaktik
Bildungstheoretische Didaktik
Didaktische Reduktion

normative Didaktik
Schülerorientierte Stufendidaktik
Systemtheoretische Didaktik

Unterbegriff Emanzipatorische Didaktik

generisch: **Fachdidaktik**
Mediendidaktik

Teilbegriff: Hochschuldidaktik

Studiert von: Dóra S. Bjarnason
Grotehusmann, Sascha
Keller, Barbara <1991-2019>
Krampe, Christian
Meier, Rolf <1951-2019>

Info > GND Verlauf

Zurück

Fachdidaktik

Sachschlagwort

GND-Nr.: [4123176-4](#) [gnd1]

Verwendung: Zur Bezeichnung der Wissenschaft vom Lehren und Lernen (nicht beschränkt auf Schul- bzw. praktischen Unterricht) verknüpfe mit dem jeweiligen Fach in Form des Kompositums mit -unterricht, z.B. Deutschunterricht / Fachdidaktik, Sportunterricht / Fachdidaktik

Oberbegriffe: Didaktik (Oberbegriff generisch)

→ weitere Beziehungen

→ Hierarchie

Übernahme in die eigene Erschließung über Klick auf

Recherche, Anzeige Normdaten: RVK

Browsen in der RVK-Hierarchie

The screenshot shows a hierarchical tree structure of the RVK (Research Vocabulary) under the 'Tools > RVK' menu. The path is as follows:

- Tools > RVK
- Hierarchie
- Chemie und Pharmazie (V) ...
- Referateorgane, Zeitschriften, Handbücher (VA) ...
- Didaktik und Methodologie in der Chemie und Pharmazie allgemein (VB 4045-VB 4095) ...
- Didaktik und Methodologie der Chemie und Pharmazie an: (VB 4050-VB 4055) ...
- Hochschulen (VB 4050)

Each step in the path is indicated by a purple square and an arrow pointing to the next level. The final item, 'Hochschulen (VB 4050)', is highlighted with a green box and has a green arrow pointing to the 'Info > RVK' panel on the right.

The 'Info > RVK' panel displays the following information for 'Hochschulen (VB 4050)':

- Zurück
- Hochschulen** (highlighted with a green box)
- Notation: VB 4050
- Hierarchie: Didaktik und Methodologie der Chemie und Pharmazie an: (VB 4050-VB 4055)
Didaktik und Methodologie in der Chemie und Pharmazie allgemein (VB 4045-VB 4095)
Bibliografien und Nachschlagewerke, Geschichte und Didaktik der Chemie und Pharmazie, Betriebssicherheit (VB)
Chemie und Pharmazie (V)
- Hinweis: Stoffauswahl u.ä. in der Chemie und Pharmazie; Fortbildung
- GND: Chemie
Hochschuldidaktik
Pharmazie
Weiterbildung

Übernahme in die eigene Erschließung über Klick auf

Recherche, Anzeige Normdaten: RVK

Suche in den Notationsbenennungen bzw. nach Notationen

Tools > RVK

Hierarchie Suche

didaktik chemie

1-4 von 4

Bibliografien und Nachschlagewerke, Geschichte und Didaktik der Chemie und Pharmazie, Betriebssicherheit (VB)

Didaktik und Methodologie in der Chemie und Pharmazie allgemein (VB 4045-VB 4095)

Didaktik und Methodologie in der Chemie und Pharmazie insgesamt, Allgemeines (VB 4045)

Didaktik und Methodologie der Chemie und Pharmazie an: (VB 4050-VB 4055)

1-4 von 4

Info > RVK

Didaktik und Methodologie der Chemie und Pharmazie an:

Notation: VB 4050-VB 4055

Hierarchie: Didaktik und Methodologie in der Chemie und Pharmazie allgemein (VB 4045-VB 4095)
Bibliografien und Nachschlagewerke, Geschichte und Didaktik der Chemie und Pharmazie, Betriebssicherheit (VB)
Chemie und Pharmazie (V)

Unterbegr.: Hochschulen (VB 4050)

Fachhochschulen, Zweiter Bildungsweg, Fernstudium (VB 4051)
Gymnasialoberstufe, Sekundarstufe 2 (Klasse 11-13) (VB 4052)
Weiterführende Schulen (Gymnasialmittel- und -unterstufe, Realschulen), Sekundarstufe 1 (Klasse 5-10) (VB 4053)

Tools > RVK

Hierarchie Suche

vb 4050

1-2 von 2

Hochschulen (VB 4050)

Didaktik und Methodologie der Chemie und Pharmazie an: (VB 4050-VB 4055)

1-2 von 2

Info > RVK

Zurück


Hochschulen

Notation: VB 4050

Hierarchie: Didaktik und Methodologie der Chemie und Pharmazie an: (VB 4050-VB 4055)
Didaktik und Methodologie in der Chemie und Pharmazie allgemein (VB 4045-VB 4095)
Bibliografien und Nachschlagewerke, Geschichte und Didaktik der Chemie und Pharmazie, Betriebssicherheit (VB)
Chemie und Pharmazie (V)

Hinweis: Stoffauswahl u. ä. in der Chemie und Pharmazie; Fortbildung

GND: Chemie
Hochschuldidaktik
Pharmazie
Weiterbildung

Übernahme
in die eigene
Erschließung
über Klick
auf 

Beispiel für schnelles Arbeiten mit dem DA-3: GND-Hinweissätze

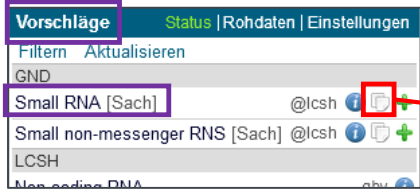
Hinweissätze (H): statt des gesuchten Begriffs „Viktorianismus“ wird in der GND eine Kombination von drei Schlagwörtern vorgeschrieben. Diese kann man mit einem Klick (z.B. aus der Normdatenanzeige heraus) direkt in die eigene Erschließung übernehmen:

The image shows two screenshots from the DA-3 interface. The left screenshot shows a search results list for the query 'viktorian*'. The search results are: 'Viktorianisches Zeitalter H' and 'Viktorianismus H'. The 'Viktorianismus H' entry is highlighted with a red box, and a green plus icon is visible next to it. A red arrow points from this entry to the right screenshot. The right screenshot shows the 'Info > GND' page for the selected entry. The entry name 'Viktorianismus [Hinweissatz]' is highlighted with a red box, and a green plus icon is next to it. Below the name, the 'Sachschlagwort' is shown as 'Für: Großbritannien, Kultur, Geschichte 1837-1901', which is also highlighted with a green box. The 'Zeit' field shows '1837-1901 (Bestehen)'. At the bottom, there are links for 'weitere Beziehungen' and 'Hierarchie'.

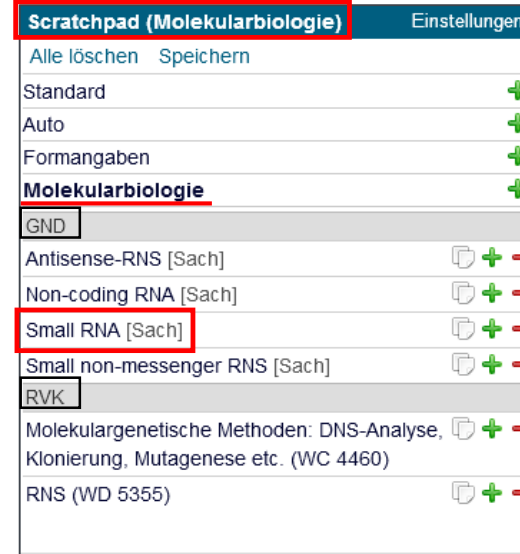
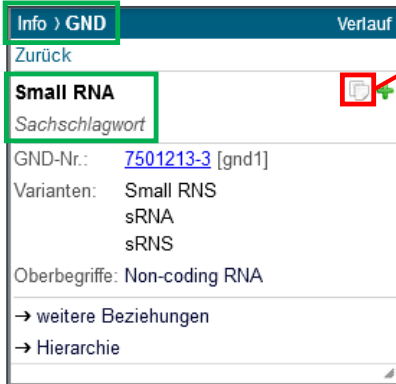
Das Scratchpad

- eigene „Notizhefte“ anlegen
- aus allen Fenstern heraus dort ablegen

z.B. aus den Vorschlägen

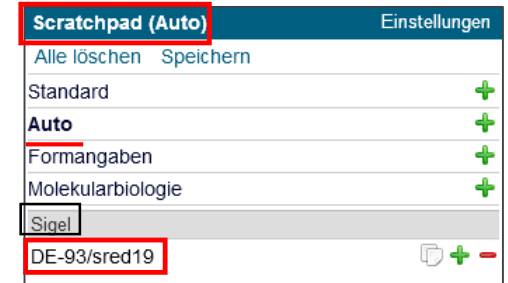


z.B. aus der Normdatenanzeige



Scratchpad (Auto)

der Inhalt wird mit jeder Erschließung exportiert, im Beispiel ein Sacherschließungskennzeichen



Stand des gemeinsamen Projektes DA-3 für K10plus

- DA-3 mit SWB- und SBB-Profil aktiv
- Testversion K10plus-Profil mit allen Basisfunktionalitäten liegt vor
- Schnittstelle zu K10plus noch im Test

Weitere Entwicklungsschritte

- Integration weiterer relevanter Konkordanzen, Erschließungssysteme (z.B. MeSH) und Fremddatenquellen
- Weitere Optimierung der Bedienoberfläche
- Einbindung in die Katalogisierungsoberfläche der Verbunddatenbank

Die Projektpartner UB Tübingen (FIDs) und ZBW Hamburg/Kiel bringen weitere Anwendungsszenarien ein:

- Aufsatzerschließung in Stapelverarbeitung
- Freie Schlagwörter
- Qualitätskontrolle von automatischen Erschließungen

DA-3-Projekt 2018-2020: Kooperationspartner



Kontakt:

Dr. Imma Hinrichs

Universitätsbibliothek Stuttgart

Holzgartenstraße 16

70174 Stuttgart

Tel. 0711 / 685 – 83532

imma.hinrichs@ub.uni-stuttgart.de

Literaturhinweis:

In Heft 3/2019 von *o-bib* erscheint ein Aufsatz zum DA-3:

Regine Beckmann, Imma Hinrichs, Melanie Janßen, Gérard Milmeister, Peter Schäuble:

„Der Digitale Assistent DA-3: Eine Plattform für die Inhaltserschließung“.