

Der Digitale Assistent für die Sacherschließung – neue Funktionen in K10plus

Dr. Imma Hinrichs, Armin Kühn



Universität Stuttgart
Universitätsbibliothek

BSZ  GBV

20. BSZ-Kolloquium | Ludwigsburg, 11.09.2019



Was ist der Digitale Assistent (DA)?

webbasiertes Tool zur Unterstützung
der inhaltlichen Erschließung (klassifikatorisch und verbal) mit
zwei Hauptfunktionen:

1. Nutzung von Vorschlägen
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

DA-3 im K10plus

Entwicklungsprojekt mit Laufzeit: 2018-2020

Projektpartner:

- Eurospider Information Technology AG, Zürich
- BSZ / GBV
- Staatsbibliothek zu Berlin – PK (für den GBV)
- UB Stuttgart (für den SWB)

außerdem: FID der UB Tübingen, ZBW Hamburg/Kiel

DA-3 im K10plus

- GND-Schlagwortfolgen und GND-Einzelschlagwörter inkl. Formangaben (im DA-2 schon möglich)
- RVK
- Basisklassifikation (BK)
- Standardthesaurus Wirtschaft (STW)

DA-3 im K10plus

- FID-Kennzeichen / SSG-Nummer
- IxTheo-Klassifikation (UB Tübingen)
- Regionalcodes (Staatsbibliothek zu Berlin)

Gewünschte Funktionalitäten

Die Suche nach Aufsätzen sollte über die Gesamtaufnahme eines Zeitschriftentitels oder eines Sammelbandes (z.B. PPN, ISSN, aber auch Titelsuche) mit einem Sortierschlüssel (ähnlich wie bei der WinIBW) erfolgen.

Für eine parallele Erschließung mehrerer Aufsätze soll eine Stapelfunktionalität (Auswahlmöglichkeit) implementiert werden.

Gewünschte Funktionalitäten

Unterstützung MeSH und LCSH (in Prüfung)

Freie Schlagwörter ohne Normsatzverknüpfung

Direkte Anbindung an CBS

Re-Import in den K10plus

Lieferung der Sacherschließungsdaten aus dem DA-3 in MARCXML

Konvertierung nach Pica+

Einspielung in den K10plus (minütlich)

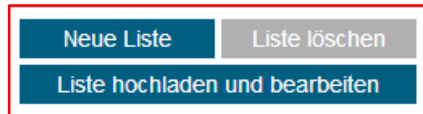
Titelsuche

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

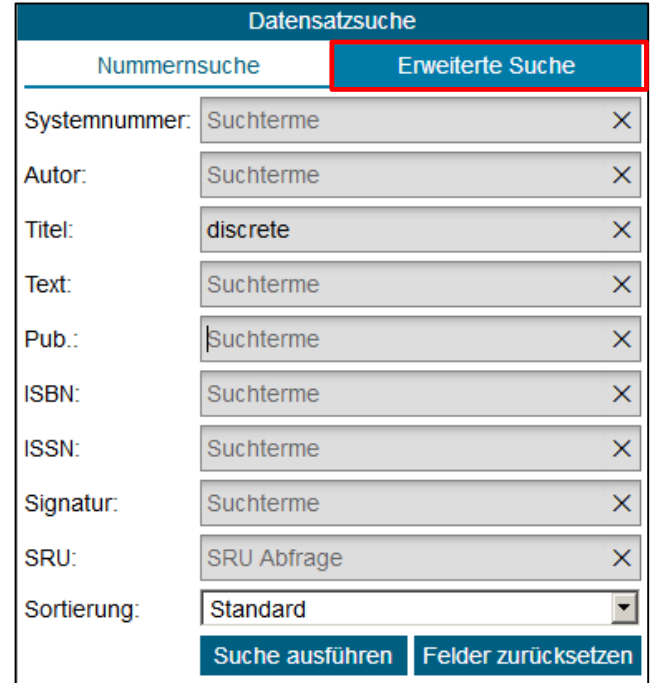


Datensatzsuche	
Nummernsuche	Erweiterte Suche
Systemnummer, ISBN, ISSN oder Signatur	
Suche ausführen	

- **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
Autor:	Suchterme
Titel:	discrete
Text:	Suchterme
Pub.:	Suchterme
ISBN:	Suchterme
ISSN:	Suchterme
Signatur:	Suchterme
SRU:	SRU Abfrage
Sortierung:	Standard
Suche ausführen	
Felder zurücksetzen	

Bearbeiten

sechs flexible Fenster – individuell einstellbar

The screenshot displays the 'Bearbeiten' (Edit) interface of the BSZ GBV system. The interface is divided into several sections, each with a red box highlighting a specific window and its function:

- Tools:** A sidebar on the left containing various search and classification tools. A red box highlights the 'Tools' tab, with a label 'Tools: Normdatensuche' (Norm Data Search).
- Info:** A central panel showing detailed information about the selected record. A red box highlights the 'Info' tab, with a label 'Info: Normdatenanzeige' (Norm Data Display).
- Formaldaten:** A panel on the right showing formal data fields like Title, Author, Publisher, and ISBN. A red box highlights the 'Formaldaten' tab, with a label 'Formaldaten: gesuchter Titel' (Formal Data: searched title).
- Scratchpad:** A panel at the bottom left for managing the record's structure. A red box highlights the 'Scratchpad' tab, with a label 'Scratchpad'.
- Vorschläge:** A panel at the bottom center showing suggestions for related records. A red box highlights the 'Vorschläge' tab, with a label 'Vorschläge' (Suggestions).
- Datensatz:** A panel on the bottom right for managing the record's data set. A red box highlights the 'Datensatz' tab, with a label 'Datensatz: Sacherschließung zum Titel' (Data Set: Subject Access to Title).

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 im Beispiel:
 GND, RVK, STW, SSG

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, eigene SW-/RVK-Suche

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]

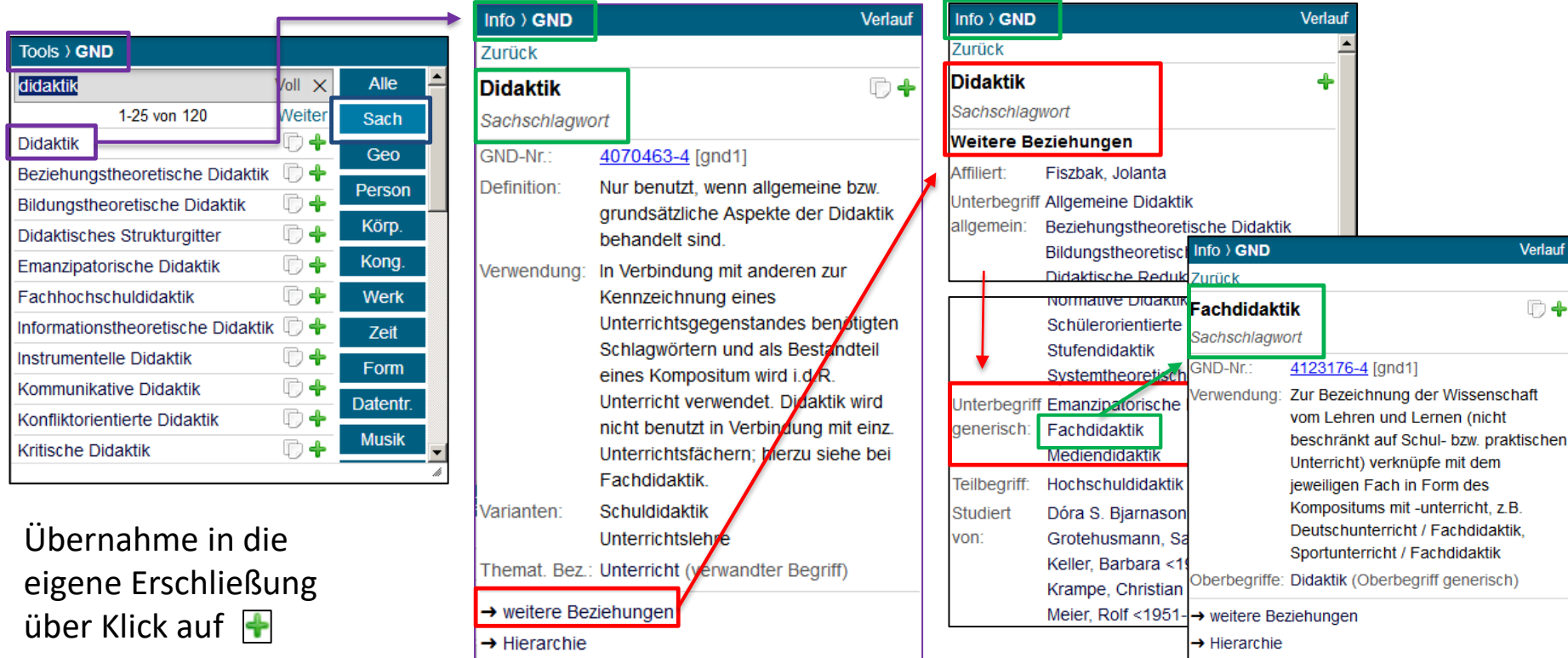
Aufsatzsammlung [Form]

RVK

Hochschulen (VB 4050)

Basisklassifikation

Recherche, Anzeige Normdaten: GND



The screenshot illustrates the process of navigating through the GND (German National Library of Thesauri) interface to find specific didactic terms.

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

Info > GND

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

Didaktik
 Sachschlagwort

Weitere Beziehungen

Affiliert: Fiszbak, Jolanta

Unterbegriff Allgemeine Didaktik

allgemein: Beziehungstheoretische Didaktik
 Bildungstheoretische Didaktik
 Didaktische Reduk...

Info > GND


Fachdidaktik
 Sachschlagwort

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

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

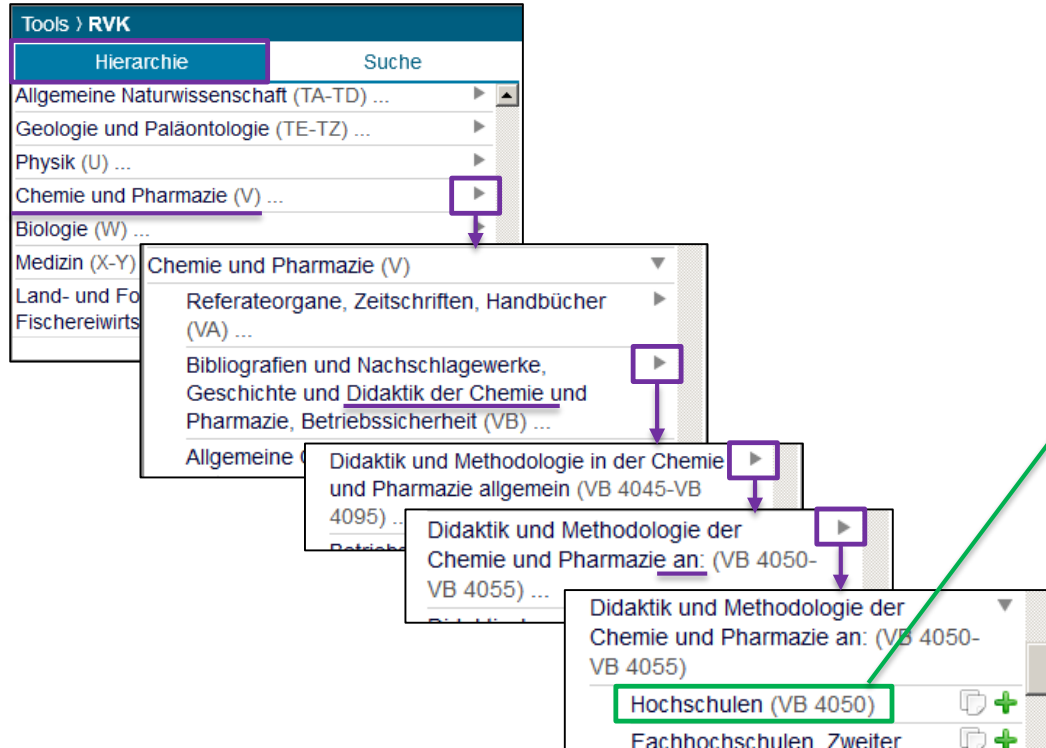
Oberbegriffe: Didaktik (Oberbegriff generisch)

[→ weitere Beziehungen](#)
[→ Hierarchie](#)

Übernahme in die
 eigene Erschließung
 über Klick auf 

Recherche, Anzeige Normdaten: RVK

Browsen in der RVK-Hierarchie



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 

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)

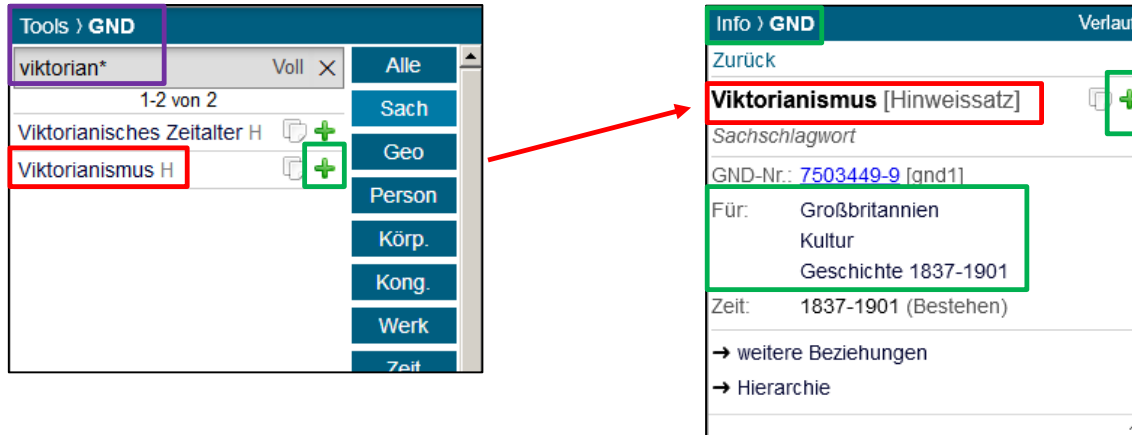
Hinweis: Stoffauswahl u. ä. in der Chemie und Pharmazie; Fortbildung

GND: Chemie
 Hochschuldidaktik
 Pharmazie
 Weiterbildung

Übernahme
 in die eigene
 Erschließung
 über Klick auf 

GND-Hinweissätze

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



The image shows two screenshots of the GND (German National Dictionary) interface. The left screenshot shows a search result for 'viktorian*' with two results: 'Viktorianisches Zeitalter H' and 'Viktorianismus H'. The 'Viktorianismus H' entry is highlighted with a red box, and a green plus icon next to it indicates it can be added to the user's list. A red arrow points from this entry to the right screenshot. The right screenshot shows the detailed entry for 'Viktorianismus [Hinweissatz]'. It includes the GND number '7503449-9', the scope 'Für: Großbritannien, Kultur, Geschichte 1837-1901', and the time period 'Zeit: 1837-1901 (Bestehen)'. A green box highlights the scope information. A green plus icon in the top right corner of the entry box indicates it can be added to the user's list.

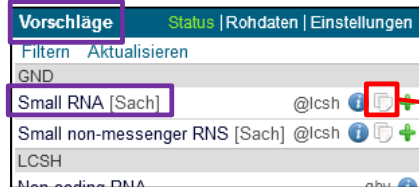
Tools > GND
viktorian* Voll X
1-2 von 2
Viktorianisches Zeitalter H
Viktorianismus H

Info > GND	Verlauf
Zurück	
Viktorianismus [Hinweissatz]	+
Sachschlagwort	
GND-Nr.: 7503449-9 [gnd1]	
Für: Großbritannien Kultur Geschichte 1837-1901	
Zeit: 1837-1901 (Bestehen)	
→ weitere Beziehungen	
→ Hierarchie	

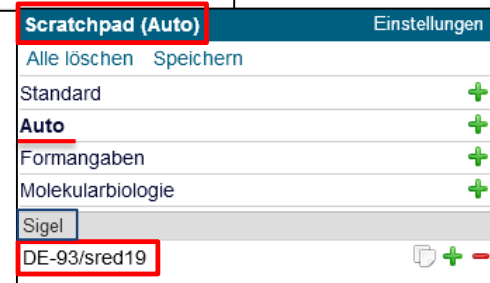
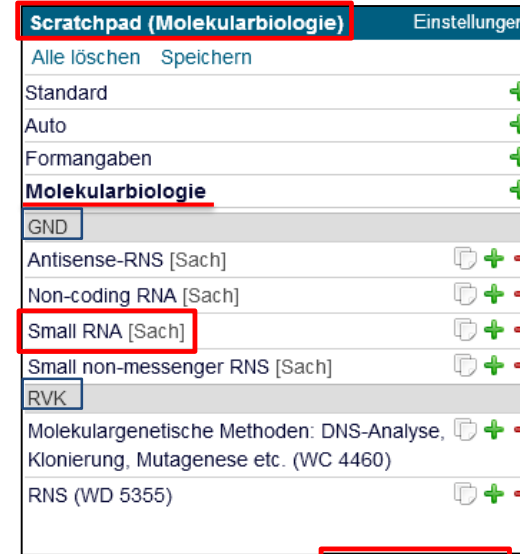
Das Scratchpad

- 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 Sacher-
 schließungskennzeichen

Kontakt / Ansprechpartner

Bei Fragen können Sie sich gerne an uns wenden:

Dr. Imma Hinrichs

UB Stuttgart

imma.hinrichs@ub.uni-stuttgart.de

Armin Kühn

BSZ

armin.kuehn@bsz-bw.de

Ansprechpartnerin für GBV-Bibliotheken:

Regine Beckmann

Staatsbibliothek zu Berlin - Preußischer Kulturbesitz

regine.beckmann@sbb.spk-berlin.de