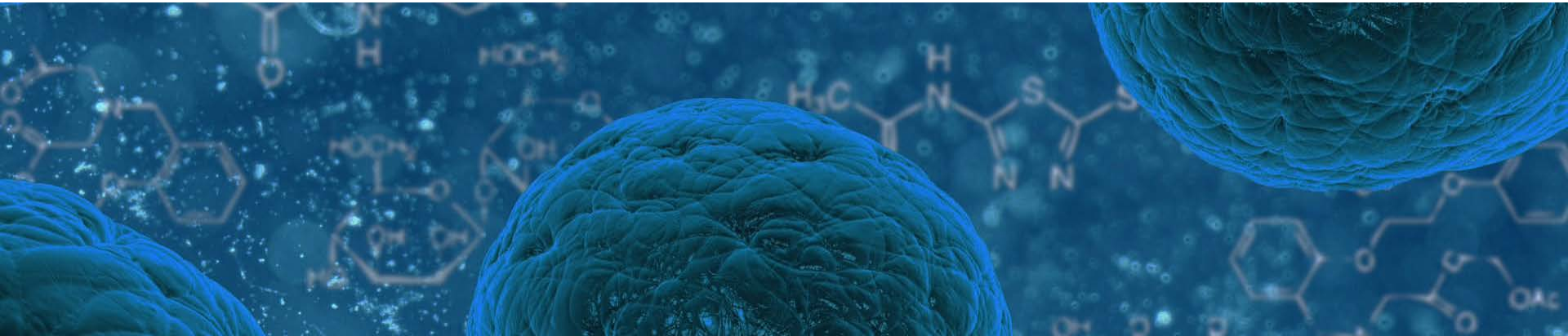





**FACHINFORMATIONSDIENST
PHARMAZIE**
TU Braunschweig



Standortabhängige Verfügbarkeitsprüfung und Verwendung von fachspezifischen Normdaten in der Rechercheplattform PubPharm (Fachinformationsdienst Pharmazie)

Dr. Anke Krüger, Kristof Keßler (Universitätsbibliothek Braunschweig)
106. Bibliothekartag, Frankfurt a.M., 1.6.2017

Fachinformationsdienst Pharmazie

- Kooperationsprojekt der Universitätsbibliothek Braunschweig und des Instituts für Informationssysteme der TU Braunschweig
- Seit 2015 gefördert  Deutsche Forschungsgemeinschaft
- Ziele:
 - Optimierung der Recherchemöglichkeiten
 - Entwicklung innovativer Recherchertools→ Verbesserung der Informationsinfrastruktur für universitäre pharmazeutische Forschung
- PubPharm Rechercheplattform
 - Beta-Version online seit September 2016
 - www.pubpharm.de



Was bietet PubPharm gegenwärtig?

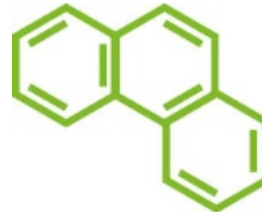


Metadaten

- Mehr als 45 Mio. Publikationen
- Davon 27 Mio. aus Medline (PubMed)
- FID-Lizenzen, Zeitschriftenartikel, Bücher, E-Books und Dissertationen



Technische Basis
„beluga core“ / VuFind



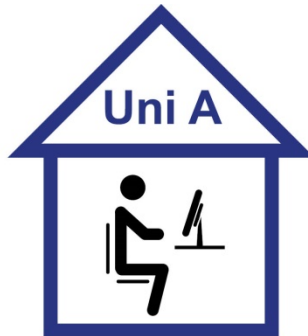
Suche nach
molekularen Strukturen



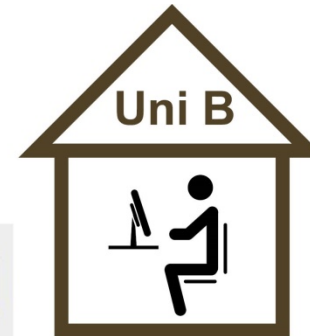
Standortabhängige
Verfügbarkeitsprüfung



Standortabhängige Verfügbarkeitsprüfung



PubPharm



Suchbegriff



✓ Paper 1

✓ Paper 2

✓ Paper 3

✓ Paper 1

✓ Paper 2

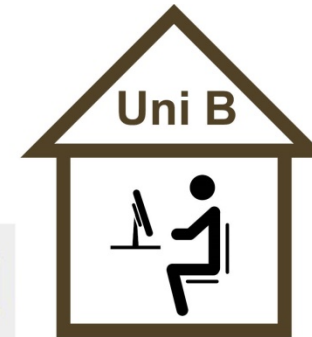
✓ Paper 3



Standortabhängige Verfügbarkeitsprüfung



PubPharm



Suchbegriff



✓ Paper 1

✓ Paper 2

✓ Paper 3



✓ Paper 1

✓ Paper 2

✓ Paper 3



Standortabhängige Verfügbarkeitsprüfung - Herausforderungen

1. Verlinkung zu elektronischen Ressourcen

Fehlen oder Inkonsistenz von Verlinkungen in Katalogisaten

Ermittlung von Links und deren Inhaltstyp

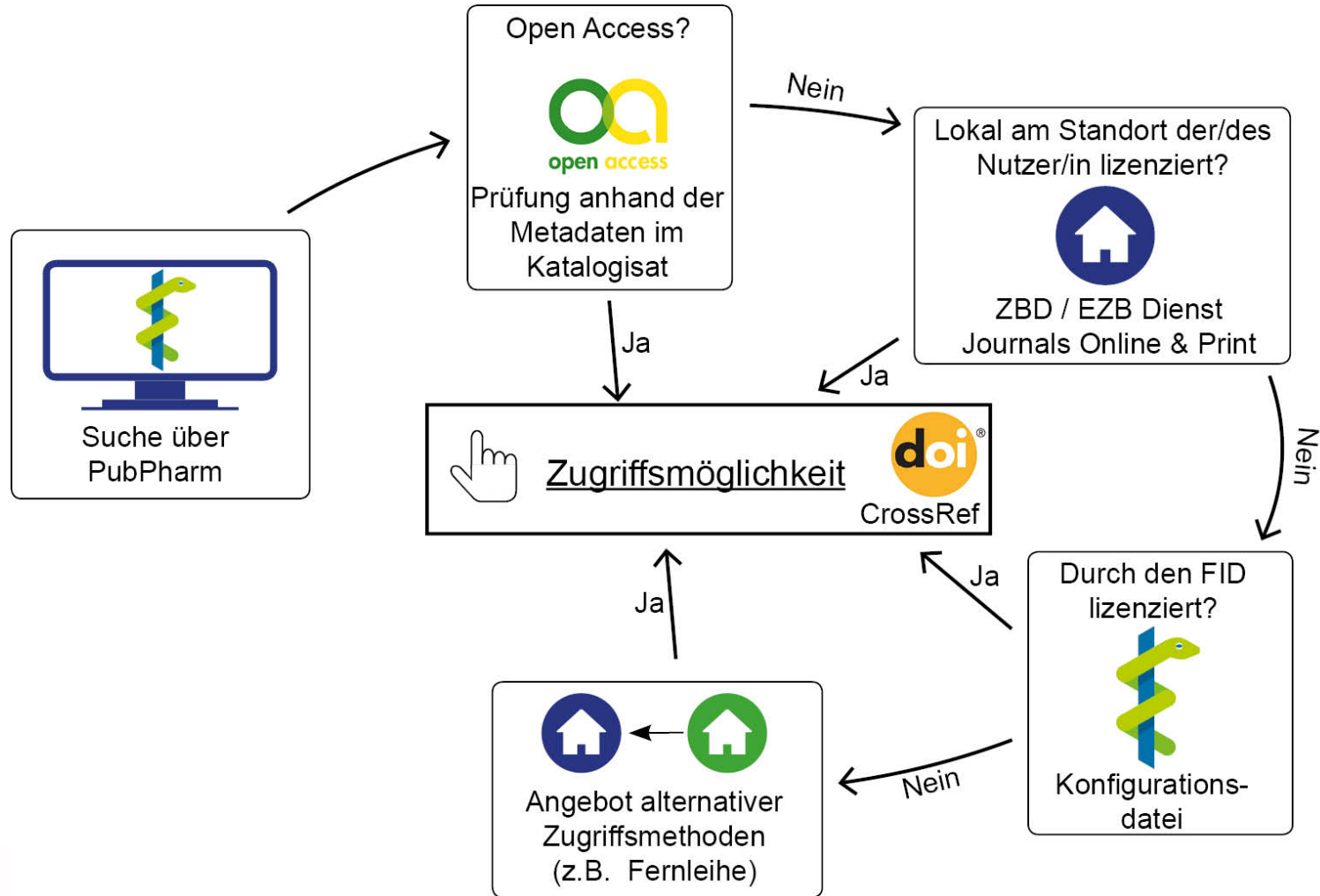
2. Ermittlung des Lizenztyps

Information zur Lizenz in Katalogen heterogen und unvollständig

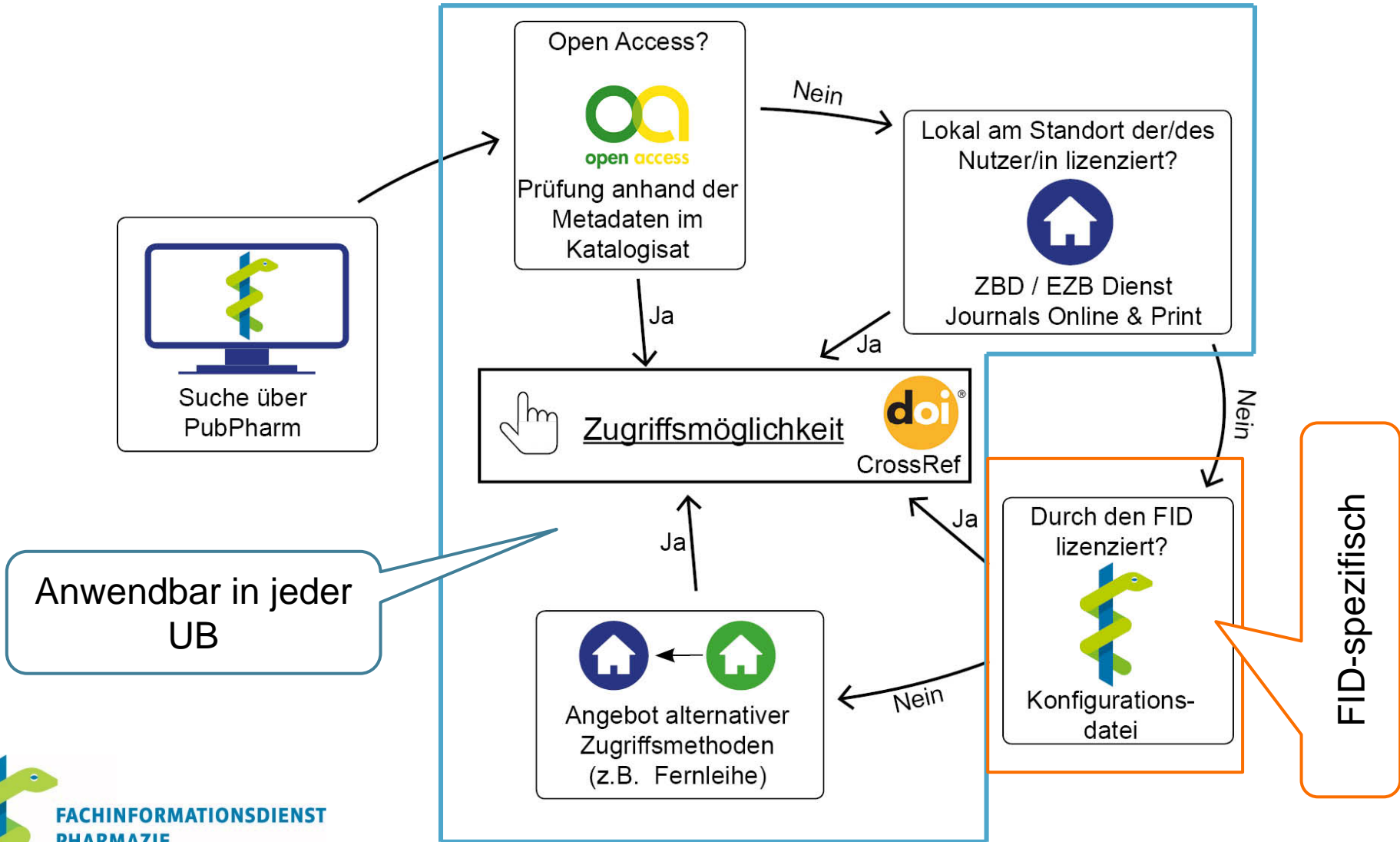
Standortabhängige Lizenzinformation, spezielle Nutzerkreise (FID-Lizenzen)

3. Darstellung von Verlinkungen und Lizenztyp im Frontend

Standortabhängige Verfügbarkeitsprüfung



Standortabhängige Verfügbarkeitsprüfung



Verwendung von Normdaten



PubPharm

Search bar containing "Aspirin" with a search icon and a question mark icon.

PubPharm

Search bar containing "Asp" with a search icon and a question mark icon. Below the search bar is a dropdown menu with the following items: Aspartame, L-Aspartic Acid, Asperger syndrome, and Aspirin (highlighted with a mouse cursor).





Aspirin



Acetylsalicylsäure
2-Acetoxybenzoic acid
acide acétylsalicylique
salicylic acid acetate
etc.

Trefferliste

-  Aspirin
[zum Normdatensatz](#)
-  Relationship between Adverse Gastric Reactions and the Timing of Enteric Coated Aspirin Administration
[zur Publikation](#)




Quellen der Normdaten

- MeSH
Medical Subject Headings, United States National Library of Medicine
- DrugBank
Arzneimitteldatenbank der University of Alberta
- PubChem
Datenbank chemischer Verbindungen, National Center for Biotechnology Information


Verwendung fachspezifischer Normdaten - Konzept

Suchbox mit Vorschlägen auf Basis
normierter Begriffe

PubPharm

 English

★ Favoritenliste (0)

 Mein Konto



Recherche in PubPharm...



Struktursuche
Erweiterte Suche
Suchverlauf

Type to receive suggestions

BETA-VERSION
Neu: Struktursuche / New: Structure Search

Mit PubPharm recherchieren Sie kostenlos in über 45 Millionen Publikationen aus dem Fachbereich der Pharmazie und angrenzender Lebenswissenschaften.
Über PubPharm erhalten Sie exklusiv kostenlosen Zugang zu 51 pharmazeutischen Fachzeitschriften: [Details](#) und [Registrierung](#)

Verwendung fachspezifischer Normdaten - Konzept

malari

Struktursuche
Erweiterte Suche
Suchverlauf

- Antimalarials
- Blackwater Fever
- Malaria**
- Malaria, Avian
- Plasmodium **malariae**
- Zygoma
- Malaria, Falciparum
- Malaria, Cerebral
- Malaria, Vivax
- Malaria Vaccines

Mit PubPharm recherchieren Sie kostenlos in
Über PubPharm erhalten Sie e

Pharmazie und angrenzender Lebenswissenschaften.
zeitschriften: [Details und Registrierung](#)

Normierte Begriffe
(Medical Subject Headings)

Verwendung fachspezifischer Normdaten - Konzept



Antimalarials ✕



Struktursuche
Erweiterte Suche
Suchverlauf

BETA-VERSION
Neu: Struktursuche / New: Structure Search

Mit PubPharm recherchieren Sie kostenlos in über 45 Millionen Publikationen aus dem Fachbereich der Pharmazie und angrenzender Lebenswissenschaften.
Über PubPharm erhalten Sie exklusiv kostenlosen Zugang zu 51 pharmazeutischen Fachzeitschriften: [Details](#) und [Registrierung](#)

Verwendung fachspezifischer Normdaten - Konzept

Search interface showing a dropdown menu for the query "Antimalarials * oral". The dropdown lists the following terms:

- Oral and Maxillofacial Surgeons
- Administration, Oral
- Apraxias
- Barium Sulfate
- Candidiasis, Oral
- Contraceptives, Oral
- Contraceptives, Oral, Combined
- Contraceptives, Oral, Hormonal
- Contraceptives, Oral, Sequential
- Contraceptives, Oral, Synthetic

Other visible elements include a search bar with a magnifying glass icon, a "Search" button, and a "Ne" button. A yellow box contains the text: "Pharmazie und angrenzender Lebenswissenschaften. zeitschriften: [Details](#) und [Registrierung](#)".

Mit PubPharm recherchieren Sie kostenlos in
Über PubPharm erhalten Sie ex

Normierte Begriffe
(Medical Subject Headings)

Verwendung fachspezifischer Normdaten - Konzept

Kombination mehrerer normierter Begriffe
bei Suchanfrage



Antimalarials × Administration, Oral ×










Struktursuche
Erweiterte Suche
Suchverlauf

BETA-VERSION
Neu: **Struktursuche** / New: **Structure Search**

Mit PubPharm recherchieren Sie kostenlos in über 45 Millionen Publikationen aus dem Fachbereich der Pharmazie und angrenzender Lebenswissenschaften.
Über PubPharm erhalten Sie exklusiv kostenlosen Zugang zu 51 pharmazeutischen Fachzeitschriften: [Details](#) und [Registrierung](#)

Verwendung fachspezifischer Normdaten - Konzept

Sortierung: **Neueste zuerst**

1.	 E-Artikel	Arylmethylamino steroids as antiparasitic agents in <i>Nature communications</i> Vol. 9 (2017), p. 14478 von Krieg, R. Jortzik, E. Goetz, A. +17 Volltext (Direktlink) ✓ doi: 10.1038/ncomms14478	☆
2.	 Artikel	Pharmacokinetic and pharmacodynamic herb-drug interaction of <i>Andrographis paniculata</i> (Nees) extract and andrographolide with etoricoxib after oral administration in rats in <i>Journal of ethnopharmacology</i> Vol. 183 (2016), p. 9 von Balap, A. Atre, B. Lohidasan, S. +2 Volltext (Direktlink) ✓ doi: 10.1016/j.jep.2015.11.011	☆
3.	 E-Artikel	The influence of pregnancy on the pharmacokinetic properties of artemisinin combination therapy (ACT) : a systematic review in <i>Malaria journal</i> Vol. 15 (2016), p. 99 von Burger, R. Visser, B. Grobusch, M. +1 Volltext (Direktlink) ✓ doi: 10.1186/s12936-016-1160-6	☆
4.	 E-Artikel	Bioavailability enhancement of atovaquone using hot melt extrusion technology in <i>European journal of pharmaceutical sciences</i> Vol. 86 (2016), p. 103-14 von Kate, L. Gokarna, V. Borhade, V. +5 Volltext (Direktlink) ✓ doi: 10.1016/j.ejps.2016.03.005	☆
5.	 E-Artikel	Pharmacokinetic and pharmacodynamic herb-drug interaction of <i>Andrographis paniculata</i> (Nees) extract and andrographolide with etoricoxib after oral administration in rats in <i>Journal of ethnopharmacology</i> Vol. 183 (2016), p. 9-17 von Balap, A. Atre, B. Lohidasan, S. +2 Volltext (Direktlink) ✓ doi: 10.1016/j.jep.2015.11.011	☆
6.	 E-Artikel	Antimalarial Activity of KAF-156 in Falciparum and Vivax Malaria in <i>The New England journal of medicine</i> Vol. 375, No. 12 (2016), p. 1152-60 von White, N. Duong, T. Uthaisin, C. +17 Zur Publikation (Direktlink) ✓ doi: 10.1056/NEJMoa1602250	☆
7.	 E-Artikel	Comparison of the safety and efficacy of fixed-dose combination of artemolane maleate and piperazine phosphate with chloroquine in acute, uncomplicated Plasmodium vivax	☆

Filter 843 Treffer

- Medienart
 - Artikel (832)
 - Gedruckte Artikel (539)
 - Elektronische Artikel (293)
 - mehr ...
- Zeitschriftentitel
 - Journal of medicinal chemistry (55)
 - The American journal of tropical medi... (45)
 - Malaria journal (40)
 - mehr ...
- Thema
 - Journal Article (784)
 - Antimalarials (710)
 - Administration, Oral (624)
 - mehr ...
- Erscheinungsjahr
 - von: bis:
- Suchanfrage
 - ```
("Antimalarials" OR "Anti-Malarials") AND ("Administration, Oral" OR "Oral Administration" OR "Oral Drug Administration")
```

Blog Feedback



# Verwendung fachspezifischer Normdaten - Konzept

Normierte Begriffe in Suchanfrage

▼ Suchanfrage

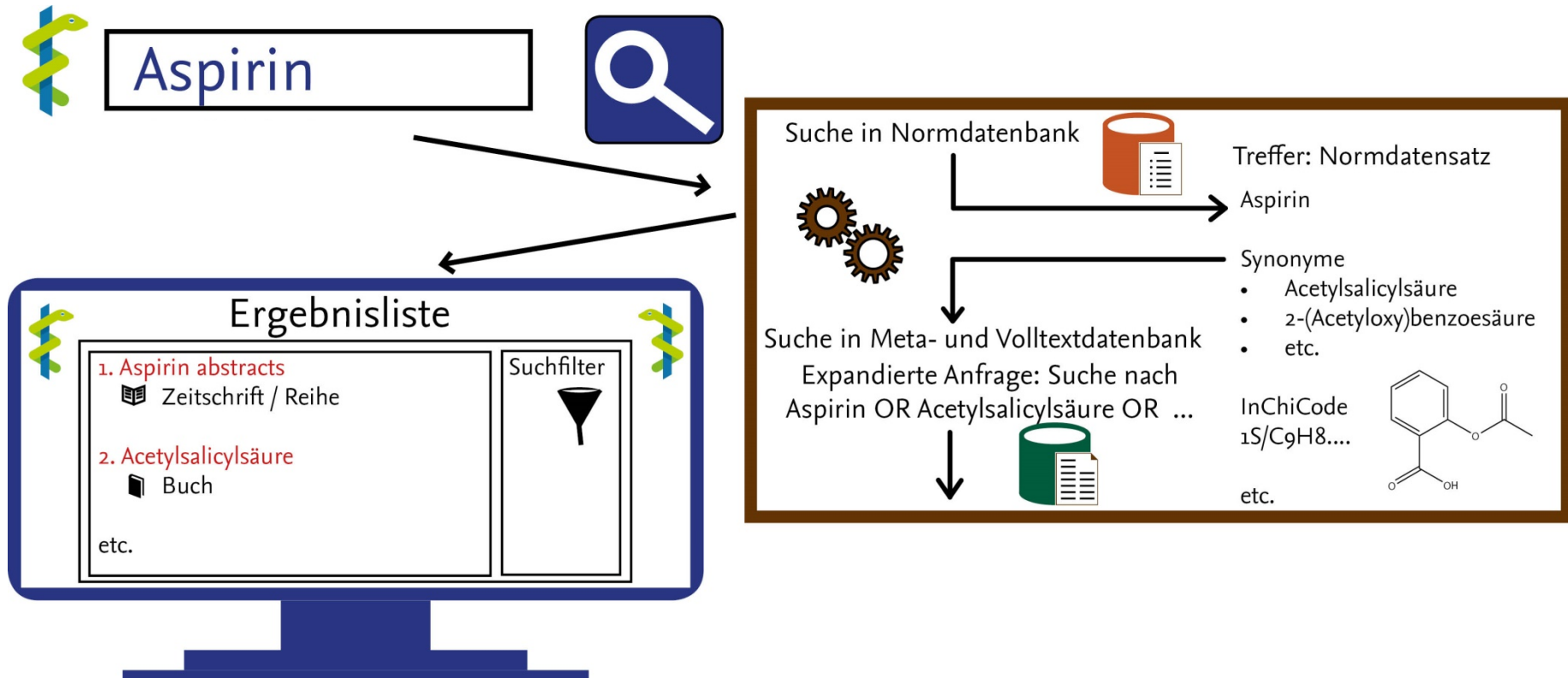
```
"Antimalarials" OR "Anti-Malarials")
AND ("Administration, Oral" OR "Oral
Administration" OR "Oral Drug
Administration")|
```

Suchen

Keine Einschränkung auf bestimmte Felder

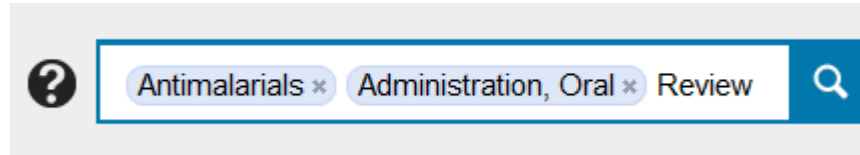
Synonyme der normierten Begriffe

# Verwendung fachspezifischer Normdaten - Konzept



# Verwendung fachspezifischer Normdaten - Zusammenfassung

- Entscheidung über Nutzung normierter Begriffe bei Nutzer/in
- Normierte Begriffe miteinander und mit nicht normierten Begriffen kombinierbar



- Erweiterung der Suche mit Synonymen für normierte Begriff
- Integration von Normdaten aus verschiedenen Quellen
- Anzeige von weiterführenden Informationen zu normierten Begriffen und Verlinkung zu Quellen

# Weitere Informationen

- PubPharm Rechercheplattform  
[www.pubpharm.de](http://www.pubpharm.de)
- PubPharm Blog:  
<https://blogs.tu-braunschweig.de/pubpharm>
- Neuster Blogbeitrag:  
Screencast der Präsentation auf dem Bibliothekartag





**FACHINFORMATIONSDIENST  
PHARMAZIE**  
TU Braunschweig

**Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!**

**Kontakt:**

**[pubpharm@tu-braunschweig.de](mailto:pubpharm@tu-braunschweig.de)**