



**FACHINFORMATIONSDIENST
PHARMAZIE**
TU Braunschweig



Neue Funktionen und inhaltliche Erweiterungen bei PubPharm

Fachsession Biologie, Chemie und Biochemie, Natur- und Lebenswissenschaften,
Pharmazie...

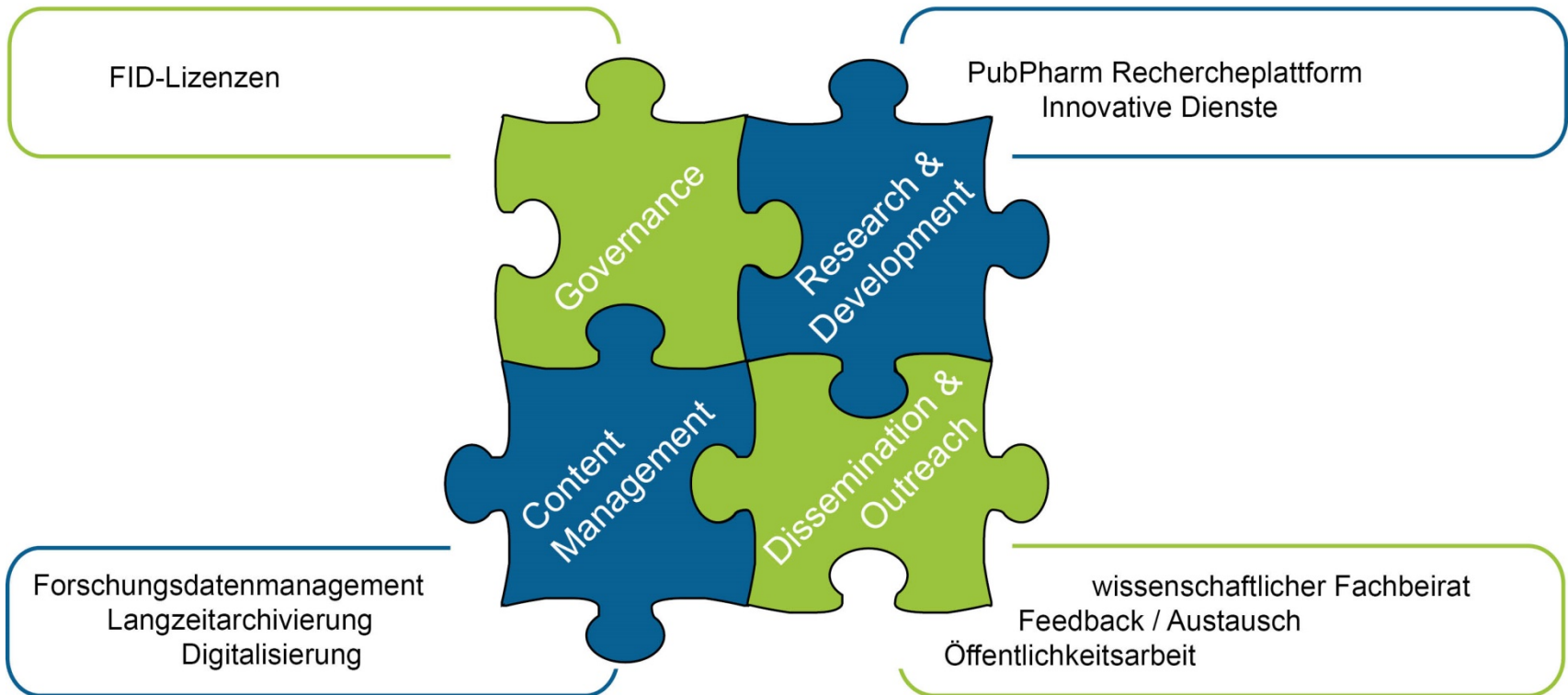
Dr. Christina Draheim und Stefan Wulle, 18.03.2019, Leipzig, 7. Bibliothekskongress

Fachinformationsdienst (FID) Pharmazie

- Kooperationsprojekt der Universitätsbibliothek Braunschweig und des Instituts für Informationssysteme der TU Braunschweig
- DFG-Förderung seit 2015
(Vorgängerprojekt: Sondersammelgebiet Pharmazie 1949-2014)
- Ziele:
 - Weiterentwicklung der Informationsinfrastruktur
 - Erforschung und Implementierung innovativer Recherchedienste
 - Verbesserung der Literaturversorgung und des Volltextzugriffs
- Rechercheplattform PubPharm
 - Suchmaschine für pharmazeutische Fachliteratur
 - Seit September 2016 online (www.pubpharm.de)

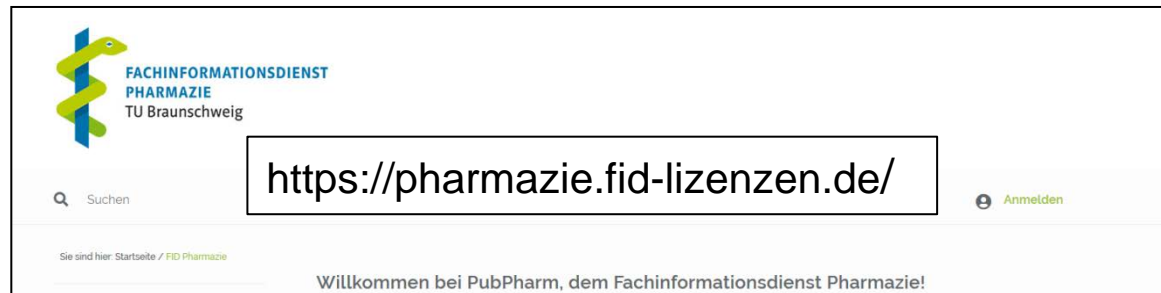


Arbeitsbereiche des FID Pharmazie



FID-Lizenzen: Zeitschriftenangebot

- Aktuelles Zeitschriftenangebot
 - 53 pharmazeutische Fachzeitschriften im Rahmen von FID-Lizenzen
 - Suchbar bei PubPharm, Volltextzugriff über KfL ERMS (freigeschaltet seit September 2015)



FID-Lizenzen: Standorte

- Von 53 Fachzeitschriften sind
 - 48 Zeitschriften direkt als Campuslizenz
 - 5 Zeitschriften nach einer kostenlosen Registrierung zugänglich
- Nähere Informationen im PubPharm Blog:
<https://blogs.tu-braunschweig.de/pubpharm/lizenzen/>



PubPharm



Lizenzierte Zeitschriften



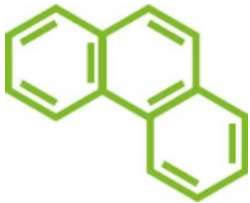
Pharmazie-Universitätsstandorte
(inkl. TU Dortmund)

PubPharm – Rechercheplattform für die Pharmazie

Inhalt



- Mehr als 55 Mio. Einträge
 - Davon 29 Mio. aus Medline (PubMed)
 - Über Medline hinaus: weitere Zeitschriftenartikel, Bücher (E-Books, Dissertationen), Kongressschriften etc.
 - Daten zu klinischen Studien



Features

- Erweiterte Suche, Filterfunktionen, Favoritenliste
- Struktursuche mit Substruktur- und Ähnlichkeitssuche
- Innovative Vorschlagsfunktion: verwandte Substanzen, Erkrankungen/Symptome und Gene



Volltexte

- Anzeige, wenn Volltext des Papers direkt verfügbar ist (standortabhängig)
- Volltextzugriff auf pharmazeutische Fachzeitschriften, die vom FID lizenziert wurden



Forschung: Neue Retrievalpfade

- **Neuer Ansatz: Kontextbasierte Ähnlichkeit** von Wirkstoffen (z.B. Diclofenac und Naproxen) unter Verwendung von **Deep Learning**
 - Ausweitung auf verwandte/assoziierte Krankheiten und Gene
 - Intelligente Einbindung und Erschließung von Patenten
 - Klinische Studien



Wawrzinek, Janus, and Wolf-Tilo Balke. "Semantic Facettation in Pharmaceutical Collections Using Deep Learning for Active Substance Contextualization." *International Conference on Asian Digital Libraries*. Springer, Cham, 2017.

PubPharm – neue Funktionalitäten



English ★ Favoritenliste (0) Mein Konto

PubPharm



Recherche in über 45 Mio. Publikationen...

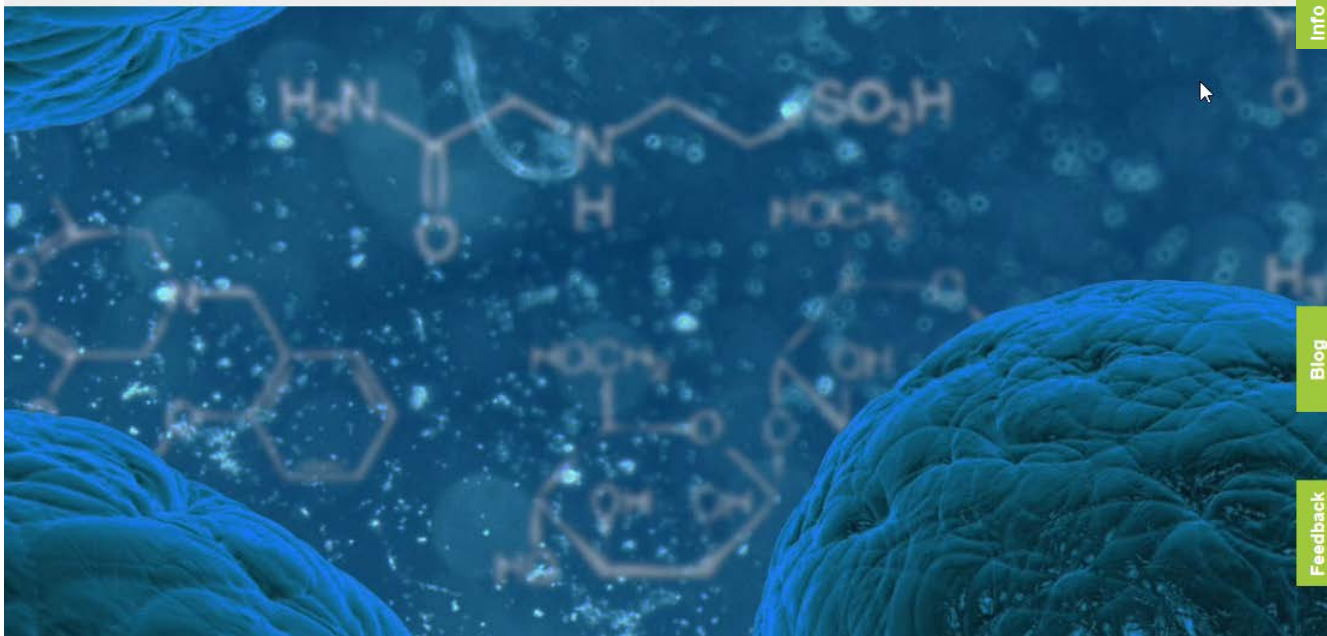


Struktursuche
Erweiterte Suche
Suchverlauf

Info Guide

Blog

Feedback



FACHINFORMATIONSDIENST
PHARMAZIE
TU Braunschweig

www.pubpharm.de



■ Inhaltliche Erweiterungen

- Patente
- Ergänzung klinischer Studien über ClinicalTrials.gov hinaus

■ Funktionale Weiterentwicklungen

- Filterfunktion für Arzneiformen
- Optimierung der Filterung nach klinischen Studien und systematischen Reviews



■ Forschung

- Kontextbasierte Facettierung: Intelligente Einbindung und Erschließung von Patenten und klinischen Studien
- Narrative: Extraktion von Fakten

Fragen? Anregungen? Weitere Informationen?

- PubPharm Rechercheplattform
www.pubpharm.de
- PubPharm Blog:
<https://blogs.tu-braunschweig.de/pubpharm>
- Fachinformationsdienst Pharmazie
Universitätsbibliothek Braunschweig, TU Braunschweig
Projektmitarbeiter/innen: Stefan Wulle, Dr. Christina Draheim, Kristof Keßler, Dr. Anke Krüger (bis 05/18)
Universitätsplatz 1, 38106 Braunschweig

E-Mail: pubpharm@tu-braunschweig.de

Tel.: 0531 / 391 5027



Struktursuche
Erweiterte Suche
Suchverlauf

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!