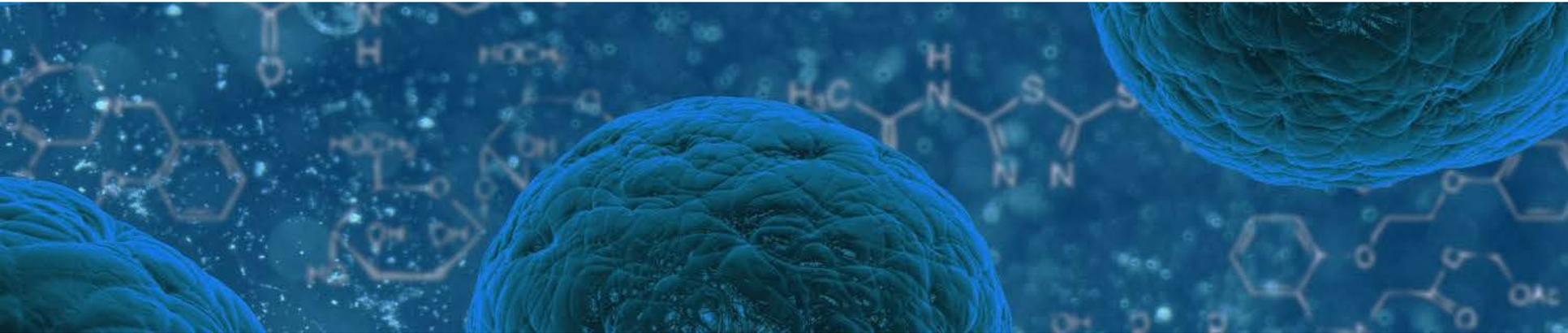




**FACHINFORMATIONSDIENST
PHARMAZIE**
TU Braunschweig



Die Rechercheplattform PubPharm

Dr. Christina Draheim

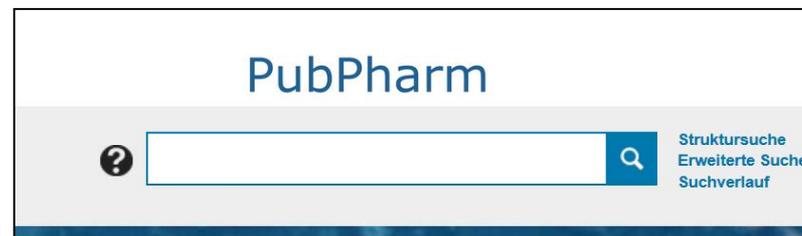
18.09.2019, Göttingen, AGMB-Jahrestagung

Fachinformationsdienst (FID) Pharmazie

- Kooperationsprojekt der Universitätsbibliothek Braunschweig und des Instituts für Informationssysteme der TU Braunschweig
- DFG-Förderung seit 2015
(Vorgängerprojekt: Sondersammelgebiet Pharmazie 1949-2014)

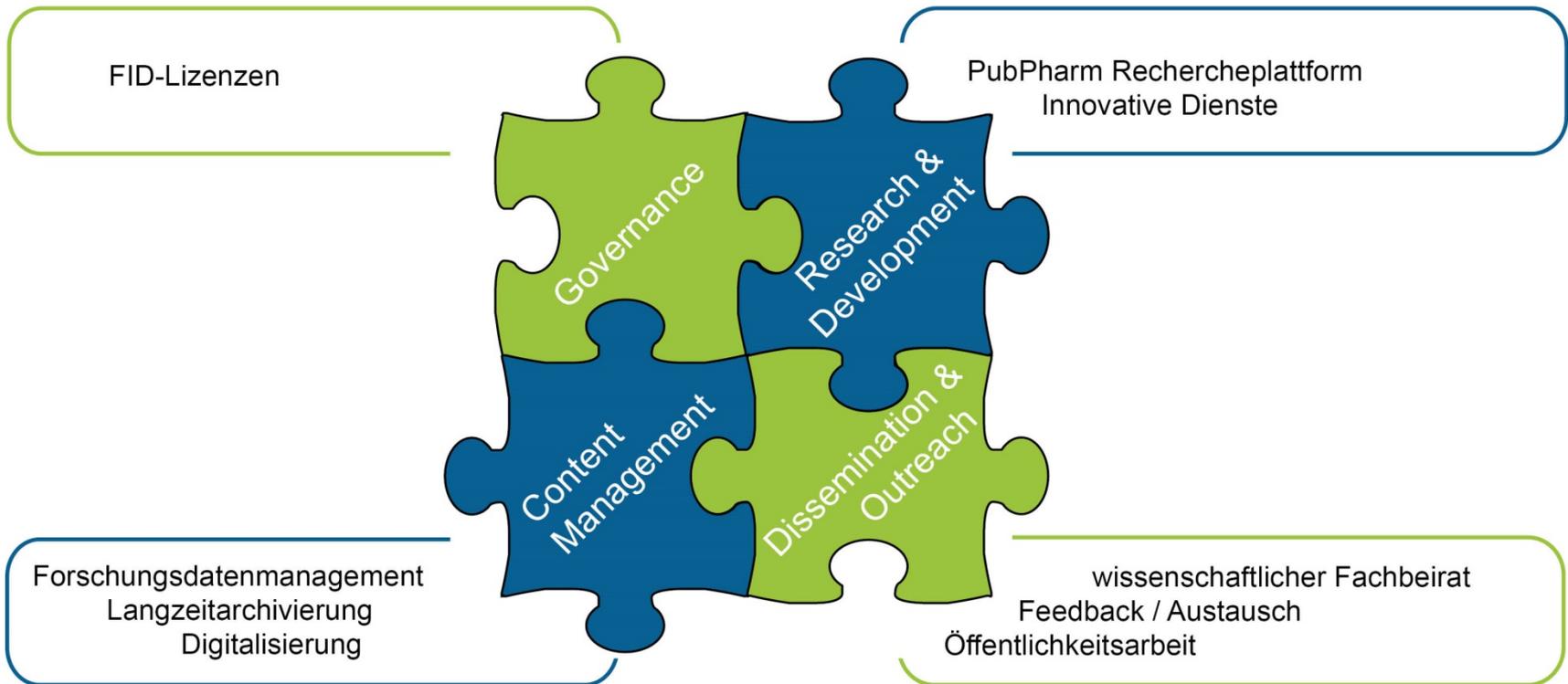


- Ziele:
 - Weiterentwicklung der Informationsinfrastruktur
 - Erforschung und Implementierung innovativer Recherchedienste
 - Verbesserung der Literaturversorgung und des Volltextzugriffs



www.pubpharm.de

Arbeitsbereiche des FID Pharmazie



FID-Lizenzen: Zeitschriftenangebot

■ Aktuelles Zeitschriftenangebot



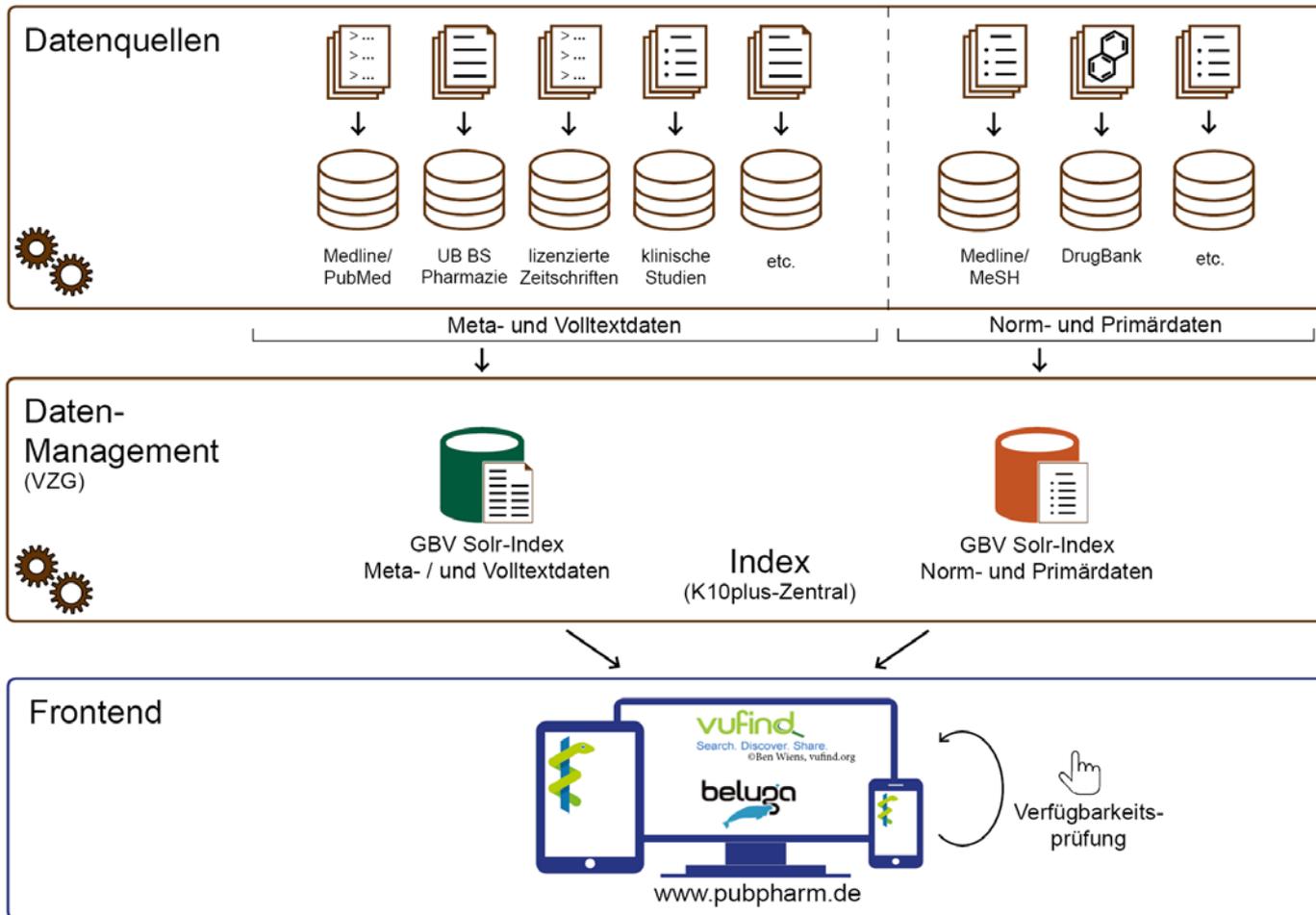
- 53 pharmazeutische Fachzeitschriften im Rahmen von FID-Lizenzen
- Suchbar bei PubPharm, Volltextzugriff über KfL ERMS (freigeschaltet seit September 2015)



Pharmazie-
Universitätsstandorte
(inkl. TU Dortmund)



PubPharm – Architektur



PubPharm – Rechercheplattform für die Pharmazie

Inhalt



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

Features



- Freier Zugriff, Anzeige optimiert auch für mobile Endgeräte
- Erweiterte Suche, Filterfunktionen, Favoritenliste
- Innovative Vorschlagsfunktion bei Arzneistoffsuche
 - Anzeige verwandter Substanzen, Erkrankungen/Symptome und Gene
- Struktursuche mit Substruktur- und Ähnlichkeitssuche



PubPharm – Struktursuche



Structure Editor and Name Search

Run Compound Name Search:

Metoprolol

Metoprolol
IUPAC Name: 1-[4-(2-methoxyethyl)phenoxy]-3-(propan-2-ylamino)propan-2-ol
Synonymes: 51384-51-1, Spesicor, Beatrolol, Toprol, (rs)-metoprolol, ...
Molecular Formula: C₁₅H₂₅NO₃ / Molecular Weight: 267.36

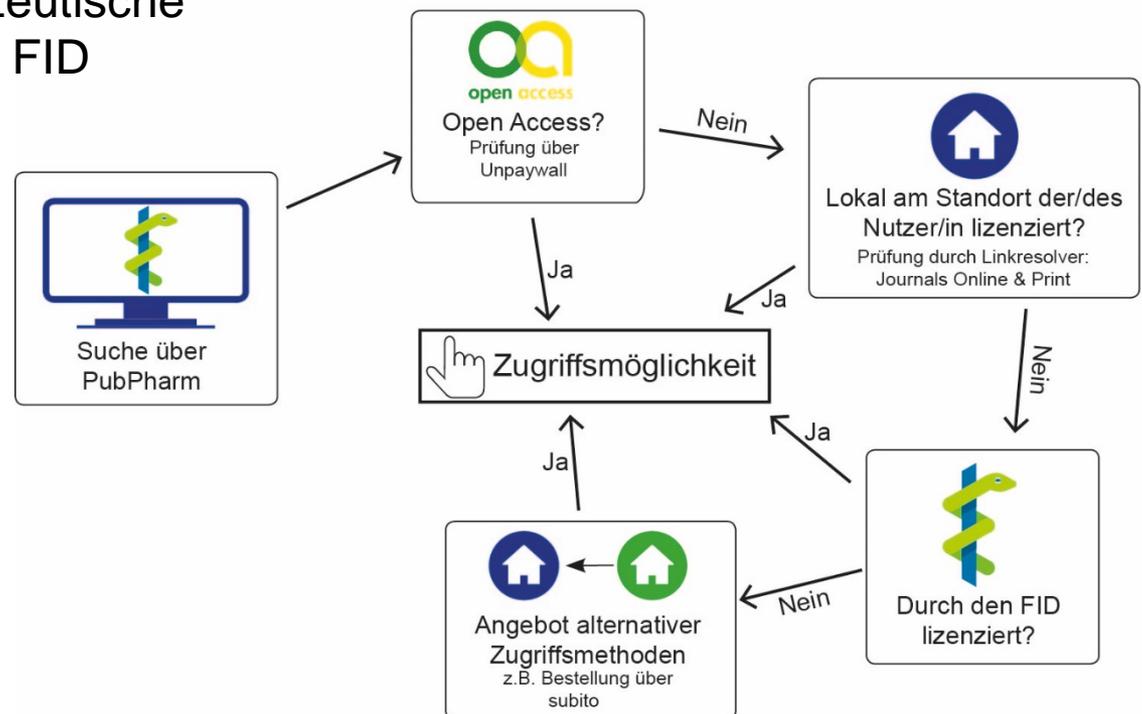
Description: Metoprolol is a cardioselective β₁-adrenergic blocking agent used for acute myocardial infarction (MI), heart failure, angina pectoris and mild to moderate ... / [Details in DrugBank](#)

[Search in PubPharm](#) | [Substructure Search](#) | [Similarity Search](#)
[PubChem \(4171\)](#) | [DrugBank \(DB00264\)](#) | [ChEMBL \(ChEMBL13\)](#) | [Patent Search \(EPO\)](#)

Volltextzugriff und Verfügbarkeitsprüfung

Volltextzugriff

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



PubPharm – Innovative Recherche-Tools



English ★ Favoritenliste (0) Mein Konto

PubPharm

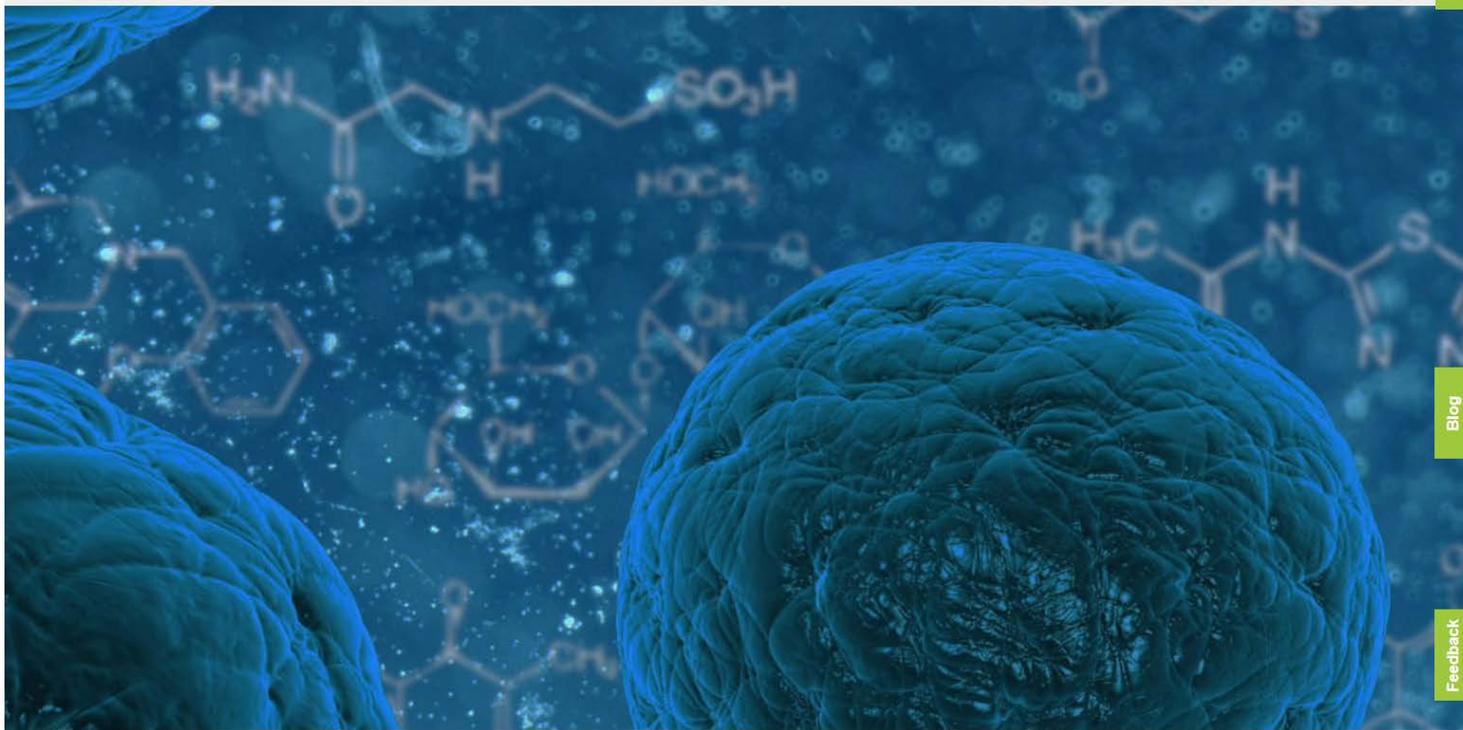


Recherche in über 55 Mio. Publikationen...



Struktursuche
Erweiterte Suche
Suchverlauf

Info Guide



Blog

Feedback



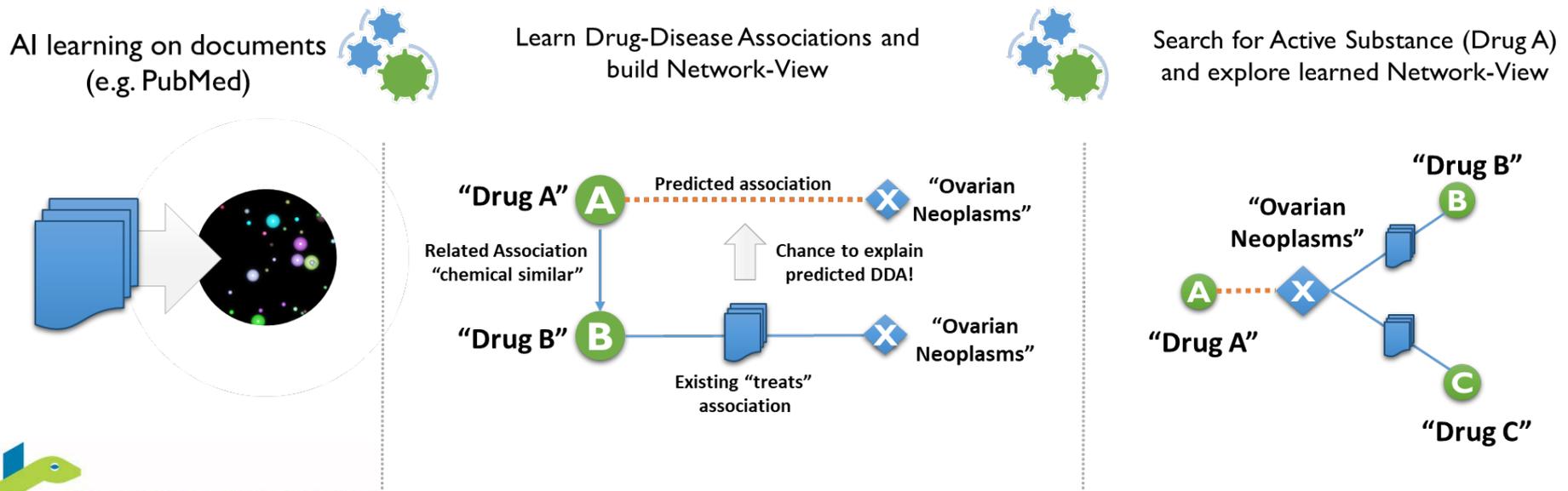
FACHINFORMATIONSDIENST
PHARMAZIE
TU Braunschweig

www.pubpharm.de

Forschung: Innovative Recherche-Tools

- Neue Retrievalpfade: kontextbasierte Ähnlichkeit von Wirkstoffen unter Verwendung von Deep Learning
- Vorhersage von Entitäts-Assoziationen
- Netzwerkansichten, um komplexe Zusammenhänge interpretieren zu können

Process Overview





- **PubPharm: Inhaltliche Erweiterungen**
 - Pharmazie-relevante Patente
 - Ergänzung klinischer Studien über ClinicalTrials.gov hinaus
- **PubPharm: 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

Fragen? Anregungen? Weitere Informationen?

- PubPharm Rechercheplattform
www.pubpharm.de
- PubPharm Blog:
<https://blogs.tu-braunschweig.de/pubpharm>
- Das Team
 - Stefan Wulle, Kristof Keßler, Dr. Christina Draheim, Dr. Denitsa Eckweiler
 - Hermann Kroll, Janus Wawrzinek
- Fachinformationsdienst Pharmazie
Universitätsbibliothek Braunschweig, TU Braunschweig
Universitätsplatz 1, 38106 Braunschweig
E-Mail: pubpharm@tu-braunschweig.de

Tel.: 0531 / 391 5046





Struktursuche
Erweiterte Suche
Suchverlauf

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!