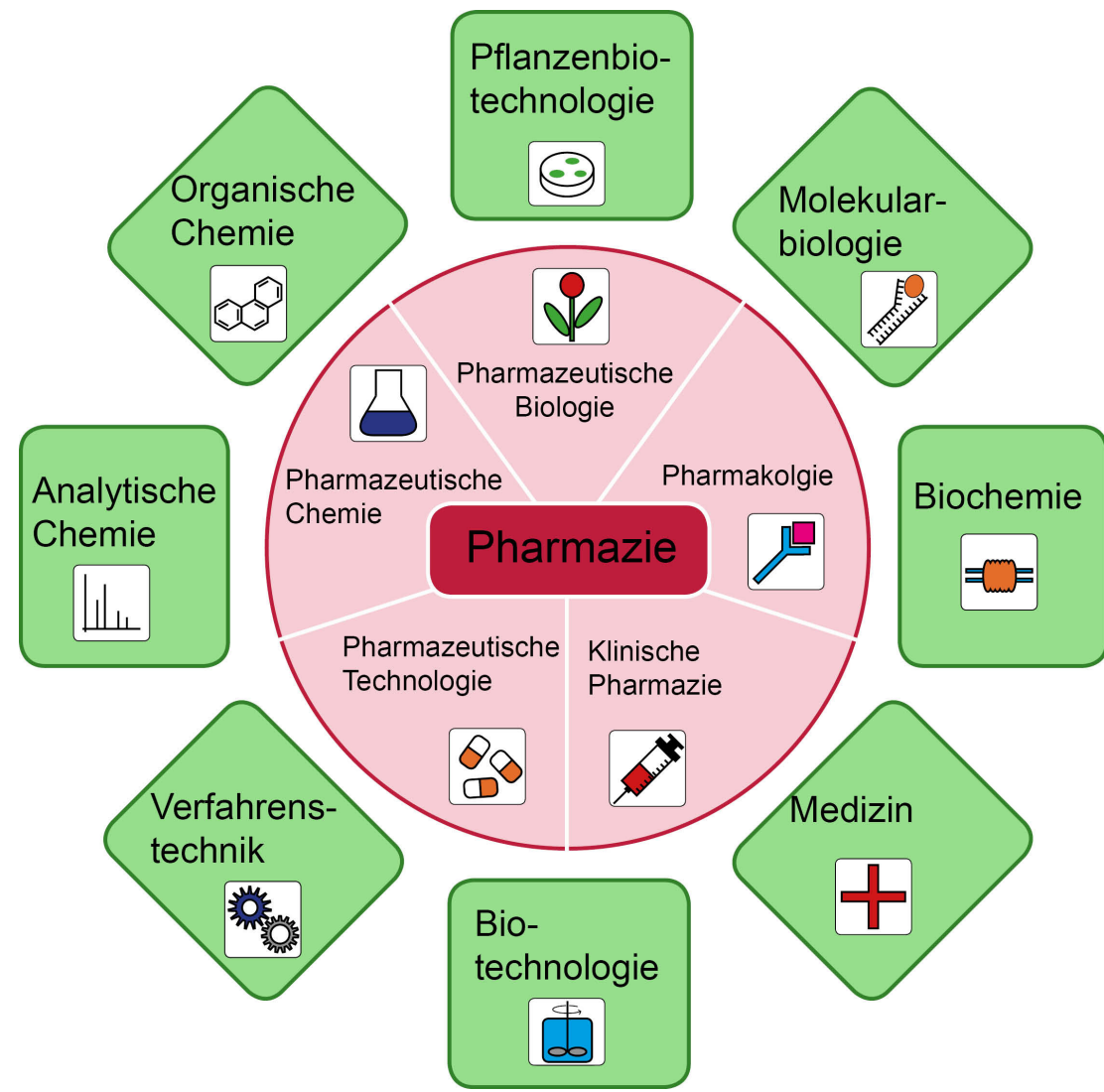


PubPharm - Der Fachinformationsdienst Pharmazie

von Anke Krüger, Kristof Keßler, Stefan Wulle | Universitätsbibliothek | Technische Universität Braunschweig
Fachinformationsdienst Pharmazie - PubPharm | pubpharm@tu-braunschweig.de | Telefon +49 (0) 531 391-5027

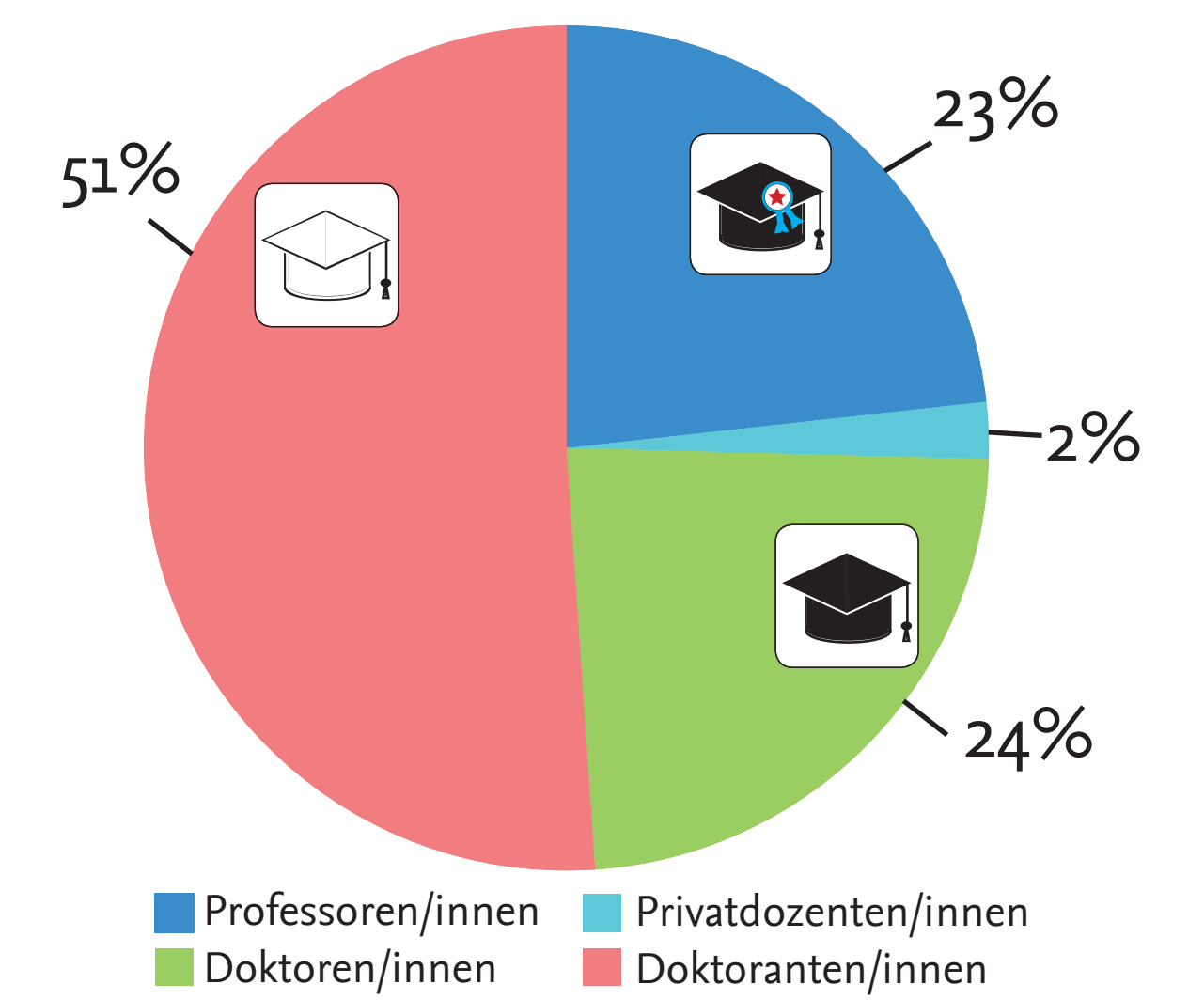
Pharmazie als Fach



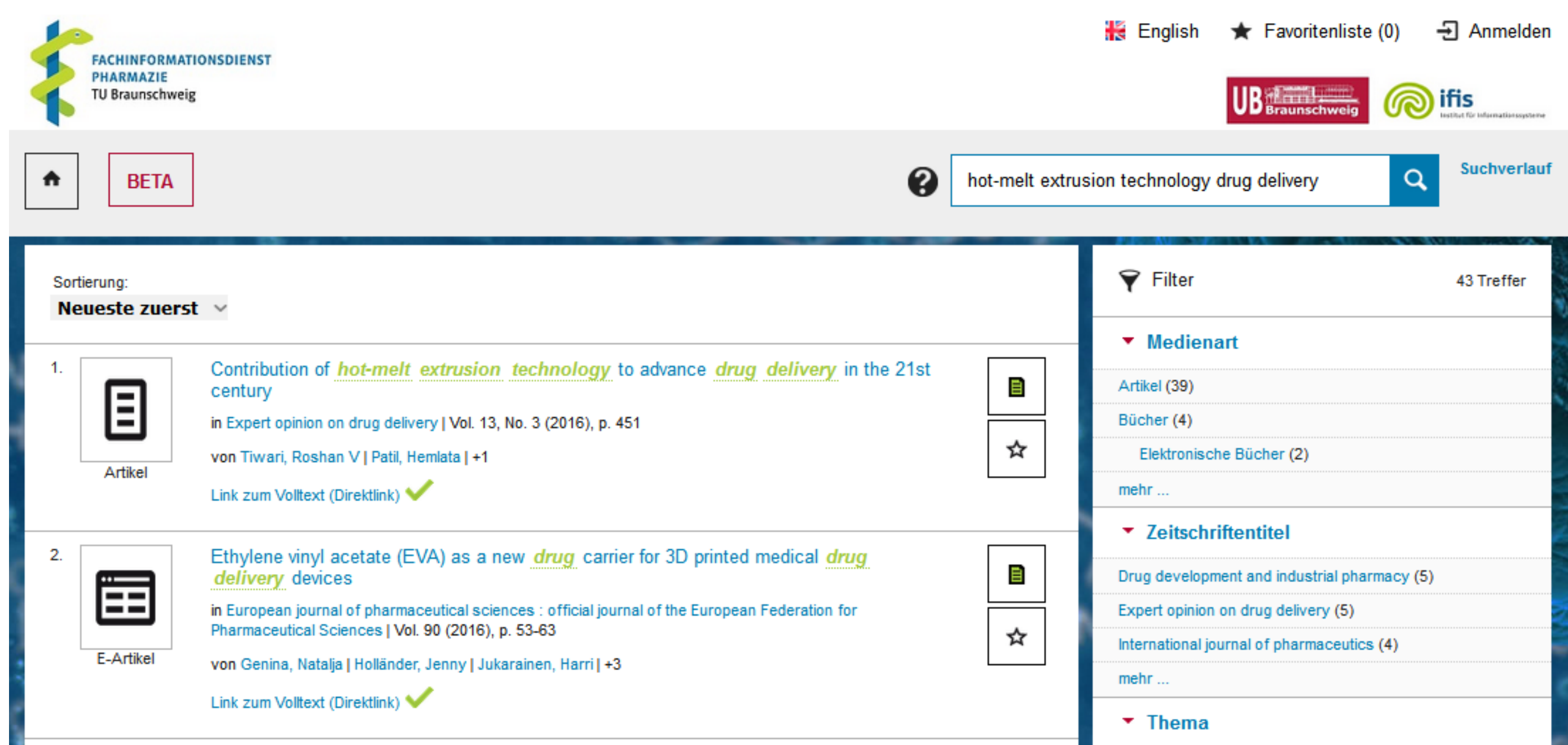
- Pharmazie: Wissenschaft, die sich mit Wirkung, Herstellung und Prüfung von Arzneimitteln beschäftigt
- Interdisziplinäre Wissenschaft, Überschneidungen zu angrenzenden Wissenschaftsbereichen

FID-Lizenzen

- FID-Lizenzen: Aktuell 51 Zeitschriftentitel im Volltextzugriff
- Zielgruppe: Pharmazeutische Wissenschaftler/innen an Universitäten in Deutschland
- Lizenzverhandlungen: Kompetenzzentrum für Lizenzierung (KfL)

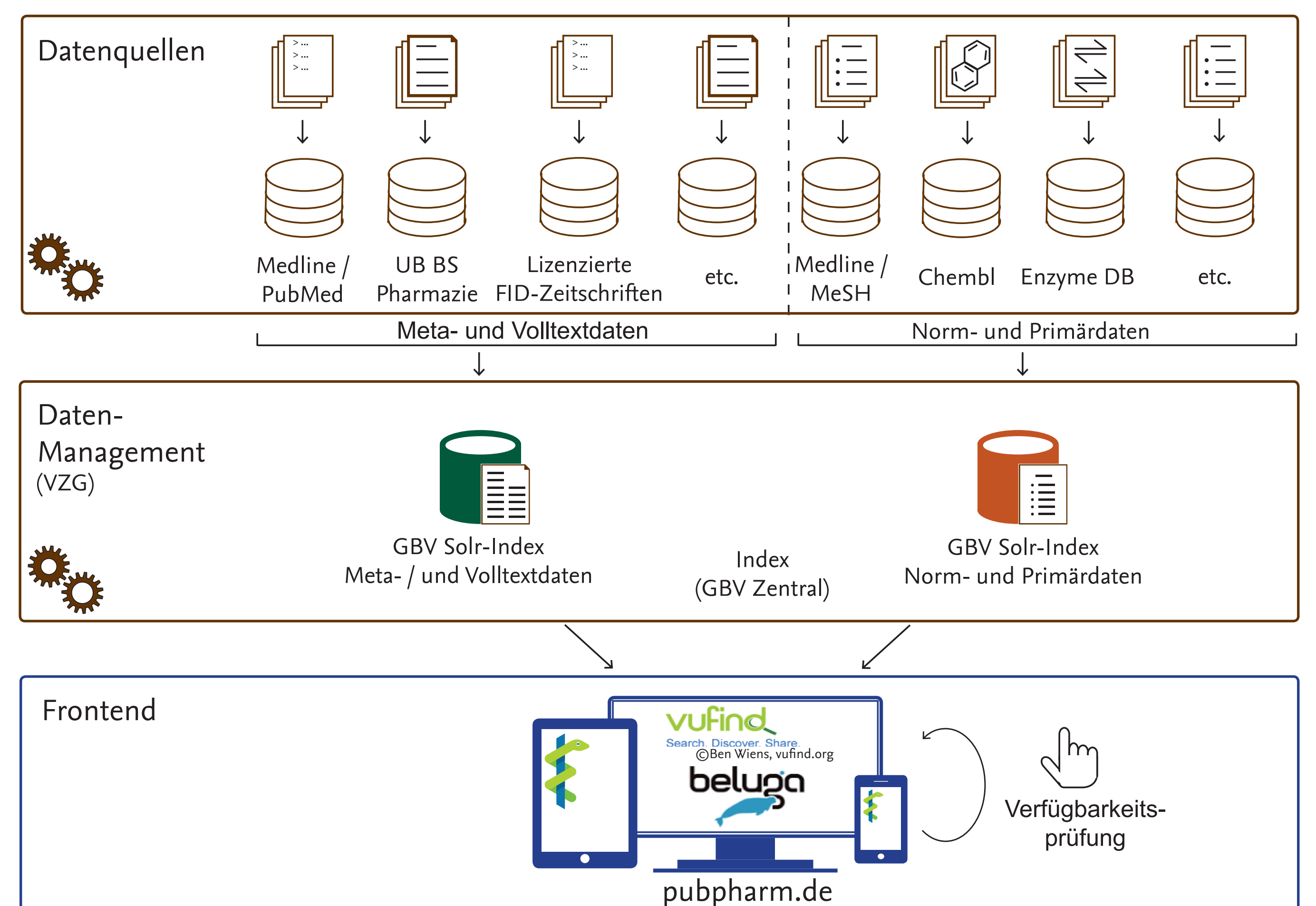


PubPharm Rechercheplattform

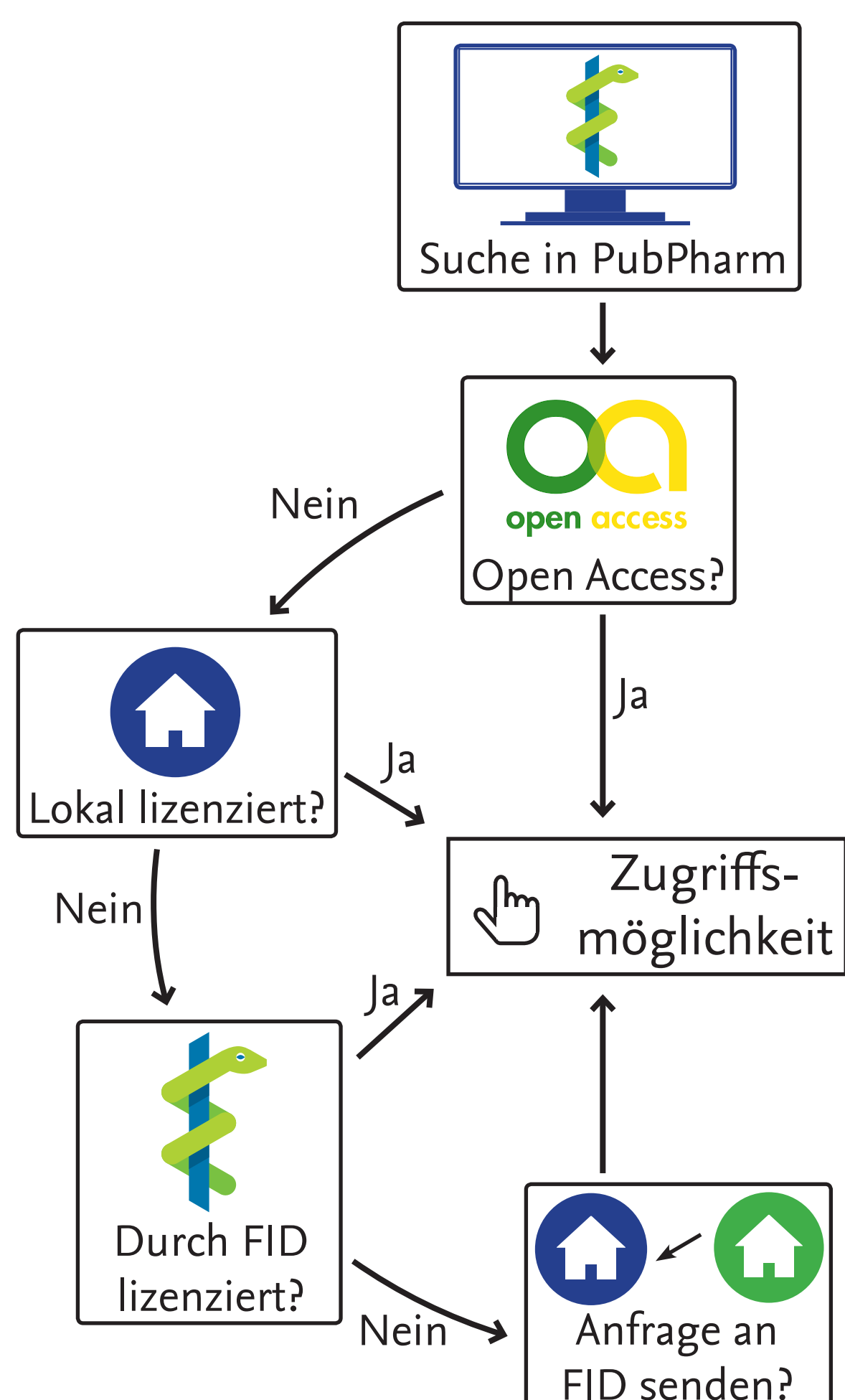


- Intelligente, standortabhängige Überprüfung der Verfügbarkeit
- Responsives Design
- Volltextzugriff auf FID-Lizenzen
- Beta-Version ab September 2016
- Zukünftig: Einbindung von Normdaten, Struktursuche, innovativen Services

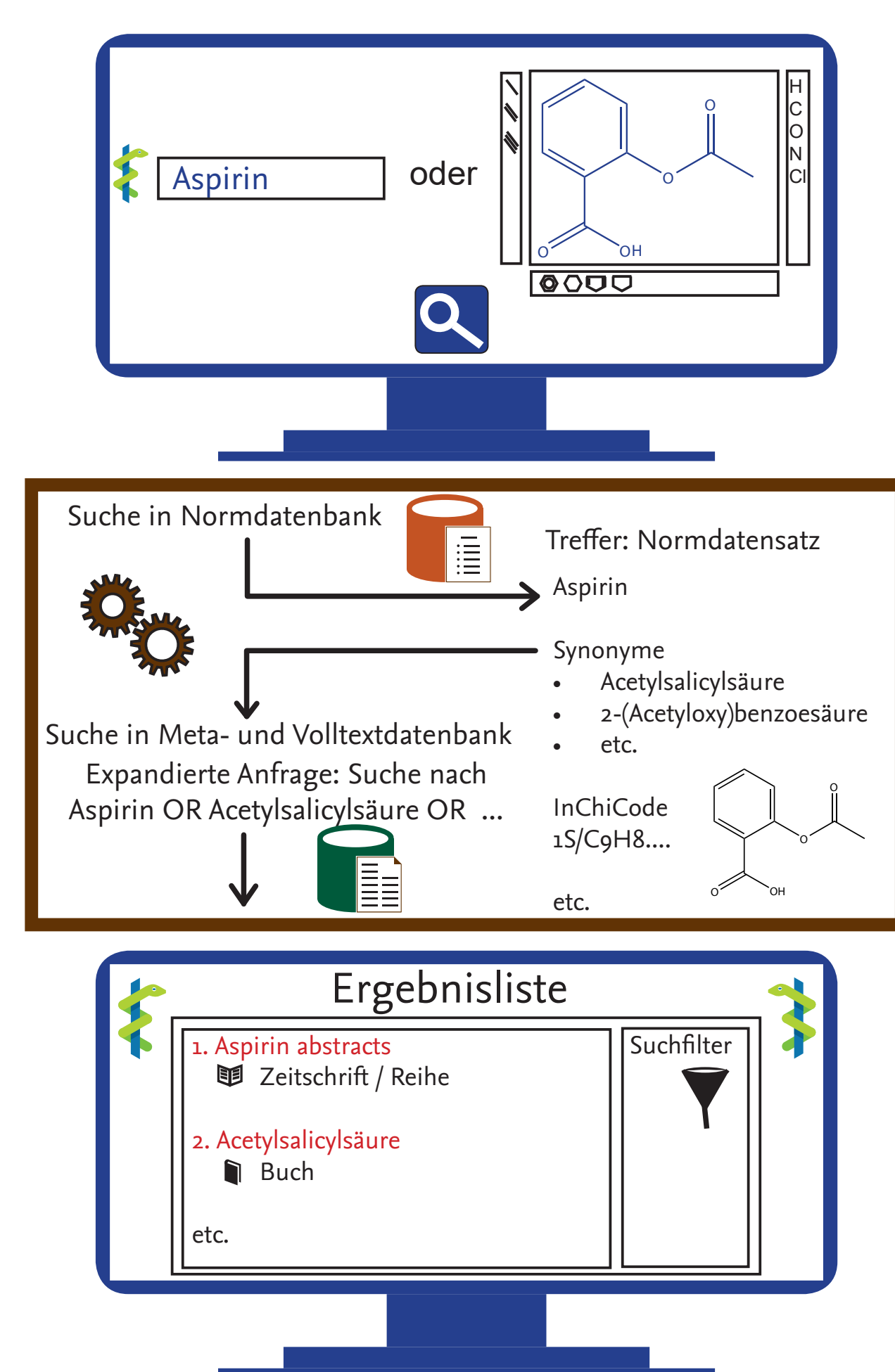
Architektur des Discovery Systems



Verfügbarkeit

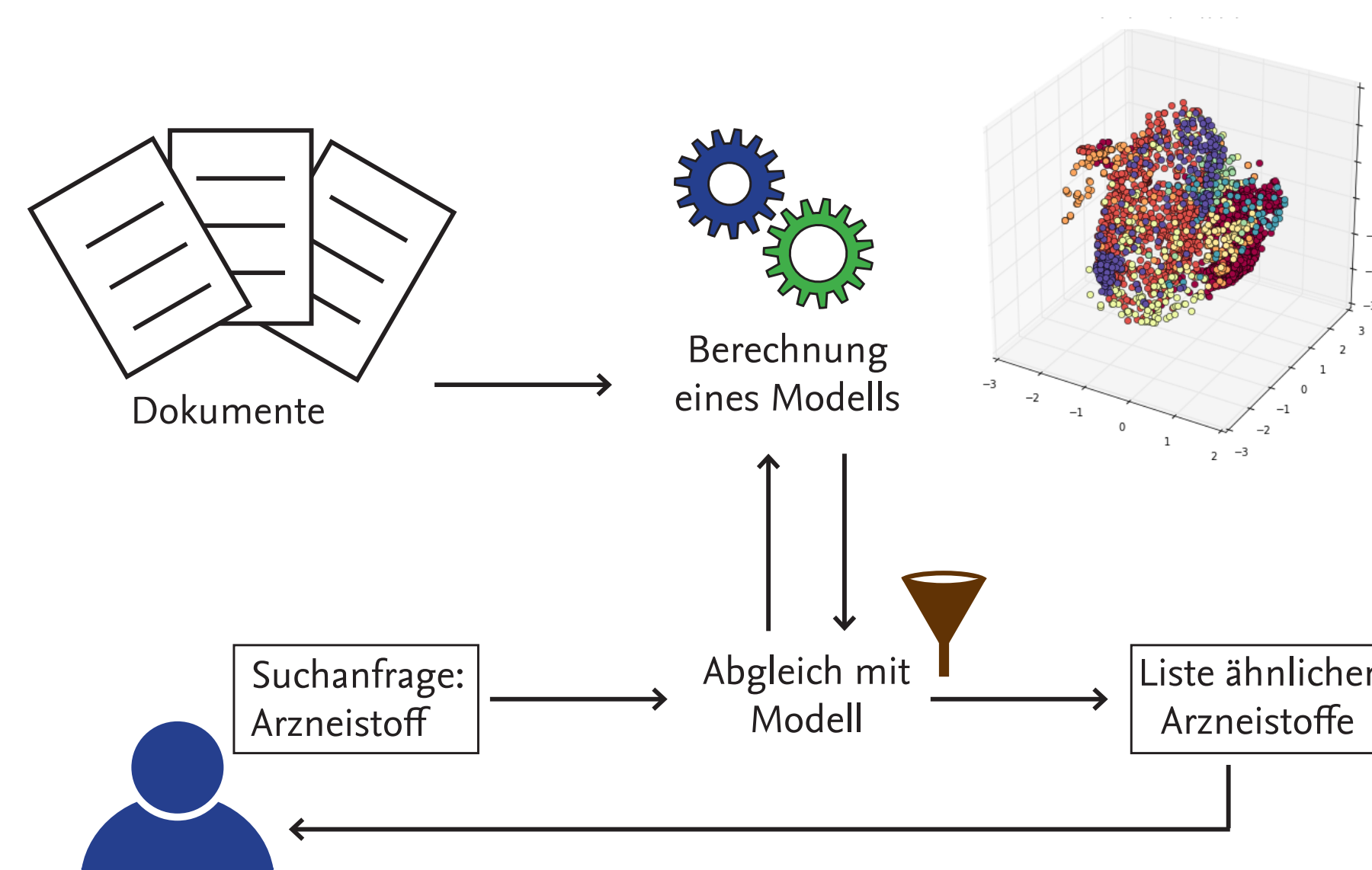


Normdaten



Innovative Suchtools

- Ziel: Suchtool für ähnliche Arzneistoffe
- Problem: Wie sagt man die Wirkung von potentiellen Arzneistoffen effektiv vorher?
- Hypothese: Ähnliche Moleküle ↔ ähnliche Kontexte in der Literatur → Innovatives Suchtool basierend auf Methoden der Computerlinguistik



- Aus Dokumenten in digitalen Bibliotheken (z.B. PubMed) wird ein Modell berechnet.
- Jedem (potentiellen) Arzneistoff lässt sich ein Vektor in einem mehrdimensionalen Vektorraum zuordnen.
- Je geringer der Abstand der Vektoren, desto ähnlicher Wirkung der Moleküle