

1 In Produktivision nicht (näher) expliziert:

1.1 Aus Aufgabenstellung:

Die Software muss Meta-Daten von wissenschaftlicher Literatur verwalten

- Typen: Buch, Tagungsband, Tagungsbeitrag, Zeitschriftenbeitrag, Technischer Bericht, Masterarbeit, Doktorarbeit, Sonstiges
- alle relevanten Felder (vgl Bibtex) sind zu verwalten
- Abstract und Schlüsselworte sind zu erfassen

Zu einem Dokumente sollen alle anderen Dokumente der (oder eines der) Autoren anzeigbar sein

Bibtex-Einträge müssen einer Plausibilitäts- und Konsistenzprüfung unterzogen werden

Zu Upload von PDF-Papern:

- Bezüglich der Schlüsselworte sollen alle nicht-trivialen Worte des Systems erhoben werden, per Unschärfe zB Singular und Plural oder einfache Konjugationen bei Verben aufeinander abgebildet und die 20 wichtigsten Begriffe des Texts erhoben werden
- Ebenfalls sinnvolle wäre eine automatisierte Erkennung von Literaturreferenzen Hier ist das Ziel Verweise auf andere in der Software abgelegte Dokumente zu erkennen
- die weiteren bibliographischen Informationen müssen von Hand gepflegt werden

Die Darstellung der Schlüsselworte als Tag-Cloud zu einem Dokument ist sinnvoll

1.2 Aus Workshop:

Web oder Desktop? Erste Zuarbeit siehe Aufgabe 1

Wechsel zwischen einfachem und wissenschaftlichem Modus

Unterstützung aller Betriebssysteme

Datenbankverbindungen zu Standarda

- PubMed
- vielleicht ArXiv

Netzwerkfunktionalität

ORC-Funktionalitäten als nice-to-have