

# **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**

### **nice-to-have**

- OCR Funktionalitäten
- Handyapp verbindet sich mit Netzwerkschnittstelle und wird zum Scanner für Buchtitel, ISBN Nummern, Titeln, Covern... → diese können eingepflegt werden

## **Nutzung von Systemviewern**

### **Suchfeld muss intelligent sein**

- lernt dazu
- Schlägt Kategorie in der gesucht werden soll vor
- Auto-vervollständigung