



## **Vorlesung XML-Technologien - Projektphase**

Markus Luczak-Rösch  
Freie Universität Berlin  
Institut für Informatik  
Netzbasierte Informationssysteme  
[markus.luczak-roesch@fu-berlin.de](mailto:markus.luczak-roesch@fu-berlin.de)

# Termine

12.05.10 (Mi.)	<i>Einführung/ Organisato- risches</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>- allgemeine Einführung</li><li>- Einführung in das Projektmanagement</li></ul>
18.05.10 (Di.)		<ul style="list-style-type: none"><li>- Präsentation der Aufgabenstellungen</li><li>- Fragen an die Auftraggeber im Plenum</li><li>- Bildung der Teams</li></ul>
19.05.10 (Mi.)		<ul style="list-style-type: none"><li>- verbindliche Registrierung der Übungsgruppen</li><li>- Festlegung eines Projektleiters je Team</li><li>- Beginn der Anforderungsanalyse und Arbeitsplanung</li></ul>



- Ihr „Produkt“ sollte einer GNU Lizenz unterliegen
- Projektleiter schicken mir heute eine Mail und erhalten dann die Excel-Vorlage



- **Mögliche Ansätze**

- Visualisiere alle vorhandene Dokumente und erlaube eine "übersichtliche" Exploration der Daten. Mögliche Kriterien sind Jahre, Autoren, Institutionen, Dokument-Typen, Sprache oder Sets.
- Nur eine kleine Teilmenge wird visualisiert, eine Eingabe könnte die Ergebnismenge einer Suche sein.
- Eine aufgebohrte Web-Suche, bei der man zwar eine "normale" Liste an Treffern anzeigt, diese aber um weitere Features erweitert. AJAX, Klick auf Autoren-Namen zeigt Informationen zu einem Benutzer, z.B. häufige Sets, Co-Autoren oder häufige Wörter im Titel.

# Sehr schönes (einfaches) Beispiel

- [http://mpra.ub.uni-muenchen.de/cgi/oai2?verb=ListRecords&metadataPrefix=oai\\_dc](http://mpra.ub.uni-muenchen.de/cgi/oai2?verb=ListRecords&metadataPrefix=oai_dc)
  - XML-Dokument verweist auf XSLT-Stylesheet
  - Browser kann dieses prozessieren
- Überlegen Sie, wie Sie diesen Ansatz noch erweitern können!
  - z.B. RDFa einbetten (sehr brauchbar!!!)

- Jedes Dokument hat
  - Autor, Titel, Jahr der Veröffentlichung, Dokument-Typ
  - Subject (Thema), Description, Language
- Ein Dokument kann in verschiedenen Sets enthalten sein, z.B. eine Organisation, DDC- oder MSC-Klassifikation, etc.pp. Über diesen Daten ist z.B. eine Facettierung möglich.
- Einige triviale Anregungen:
  - Eine Tag-Cloud, wobei die TAGs die Sets sind
  - Visualisierung von Taxonomien (MSC, DDC): Man zeichnet den Baum der Taxonomie, wobei die Knoten nach der Anzahl an Dokumenten im jeweiligen Unterbaum gewichtet werden. Das ist dann sowas wie eine "hierarchische Tag-Cloud".

# Gruppenregistrierung



# Themenvergabe