

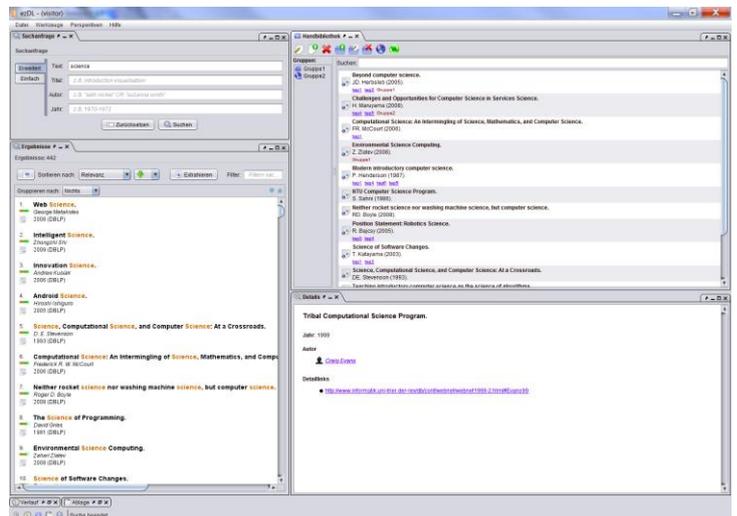
Ausschreibung einer

Masterarbeit

im Bereich Informatik zum Thema

 Implementierung einer portalübergreifenden, web-basierten Handbibliothek
mit Integration von existierenden Referenzsystemen

Ziel: Nutzer, die in Digitalen Bibliotheken (DL), OPACs und dem Web recherchieren haben verschiedene Aufgaben: zum Beispiel die Suche von passenden Büchern und Artikeln für die Erstellung von Bachelor/Master-Arbeiten, als Journalist für die Recherche eines Sachthemas oder als Wissenschaftler für die Beantragung eines Projekts oder als Literatur für ein Forschungspapier. Dabei verfolgen sie verschiedene Suchstrategien und müssen die gefundenen Informationen abspeichern. Dies geschieht u. a. in Systemen wie Mendeley für bibliographische Daten oder Zotero für Webseiten. Im Rahmen der Entwicklung von EzDL wurde eine persönliche Handbibliothek entwickelt, die eine nachhaltige, strukturierte und kollaborative Ablage von Referenzen erlaubt. Die Aufgabe dieser Abschlussarbeit besteht in der Modellierung einer generalisierten Schnittstelle zu den verschiedenen Referenzsystemen und die Implementierung eines Webportals zum Zugriff auf die Ablage. Dabei soll die Schnittstelle folgende Feature umfassen:


www.ezdl.de

Die Aufgabe dieser Abschlussarbeit besteht in der Modellierung einer generalisierten Schnittstelle zu den verschiedenen Referenzsystemen und die Implementierung eines Webportals zum Zugriff auf die Ablage. Dabei soll die Schnittstelle folgende Feature umfassen:

- Abspeichern von Referenzen in der Handbibliothek und dem Referenzsystem.
- Tagging von Referenzen.
- Gruppenfunktionen, d.h. Bereitstellung von Referenzen zur einer Arbeitsgruppe.
- Abspeichern/Synchronisation der Referenzen für den Offlinefall.
- Nutzerfreundliches Interface zur Integration mit bestehenden Portalen, wie etwa SowiPort.de

Anforderungen:

- Erfahrungen mit JAVA-Programmierung (Java, MySQL, Maven, GIT, ...)

Die Arbeit kann als Bachelorarbeit durchgeführt werden, der Umfang wird an die Rahmenbedingungen angepasst.

Kontakt:

Dr. Claus-Peter Klas
 GESIS – Leibniz-Institut für Sozialwissenschaften
 Abteilung Wissenstechnologien für Sozialwissenschaften (WTS)
 Unter Sachsenhausen 6–8, 50667 Köln
 Tel: + 49 (0) 221 / 47694-520
 Mail: claus-peter.klas@gesis.org
www.gesis.org/wts

Infos unter:

<http://www.gesis.org/forschung/angewandte-informatik-und-informationswissenschaft/information-retrieval/abschlussarbeiten>