



Wintersemester 2014/2015 - Softwaretechnologie II

Verwaltung der Buchbestände eines Lehrstuhls - Lehrstuhlbibliothek

Durch den Umzug der Fakultät und aller ihrer Lehrstühle ist das Problem der Verwaltung der Lehrstuhleigenen Bibliothek aufgekommen. Diese werden derzeit zumeist durch die Sekretärinnen, aber auch durch Mitarbeiter verwaltet, wobei mit den Jahren der Überblick verloren geht. Deshalb soll ein neues rechnergestütztes System entworfen werden, das folgenden Anforderungen genügen muss.

- Das System muss Bücher und Zeitschriften und Datenträger aller Art. und elektronische Medien verwalten können. Hinzukommen können auch Broschüren oder andere Medien. Diese können in verschiedenen Stückzahlen vorkommen. All diese müssen über ein einfach zugängliches Userinterface verwaltet werden können. Dieses soll von jedem Rechnersystem am Lehrstuhl aus erreichbar sein.
- Das System muss eine Rechteverwaltung zur Administration und Pflege der Daten, als auch für die Ausleihe beherrschen. Dabei sollen einzelne Nutzer in Gruppen eingegliedert werden, die die gleichen Rechte besitzen
- Die Ausleihe von Bücher erfolgt durch Nutzer, die die notwendigen Rechte besitzen. Dabei ist durch die Gruppenzugehörigkeit und der Art des Mediums die Ausleihdauer festgelegt, die ggf. für jede Ausleihe explizit verändert werden kann.
- Das System muss eine Monitoring-Komponente besitzen, die über den Status jedes Mediums Auskunft geben kann. Diese soll auch automatisch Warnungen und Mahnungen an die Ausleiher verschicken können.
- Eine Verlängerung der Ausleihe muss möglich sein, wenn es nicht vorbestellt ist.
- Das System muss eine Suche über den gesamten Katalog anbieten. Dabei ist sowohl eine einfache Suche über Metadaten notwendig, als auch über den Inhalt, wenn dieser im System elektronisch vorhanden ist.

Stand: 10. November 2014