

Buchbestandsverwaltung – Lastenheft

Felix Kluge, Alejandro, Marcel, Javier, André Arnold

13. Dezember 2014

1 Zielbestimmung

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, dass bei der Verwaltung der Bibliotheksmedien helfen kann.

2 Produkteinsatz

- Rechner der Bibliotheksangestellten
- Von jedem Rechner am Lehrstuhl aus erreichbar

3 Produktübersicht

4 Produktfunktionen

4.1 /LF10/

Anlegen, löschen und ändern von Medien aller Art

4.2 /LF20/

Nutzer anlegen, löschen und ändern

4.3 /LF30/

Gruppen und deren Rechte anlegen, ändern und löschen

4.4 /LF40/

Nutzer können Medien entleihen

4.5 /LF50/

Ausleiher werden gewarnt und gemahnt

4.6 /LF60/

Das System besitzt eine Monitoring Komponente, die den Status jedes Mediums ausgeben kann

4.7 /LF70/

Ausleihen können verlängert werden

4.8 /LF80/

Das System bietet eine Suche über den ganzen Katalog an mittels Meta- und Inhaltsdaten

4.9 /LF90/

Medien können zurückgegeben werden

5 Produktdaten

5.1 /LD10/ Nutzer

- Gruppen
- Vorname
- Nachname
- Geburtstag
- Adresse

5.2 /LD20/ Gruppen

- Name
- Rechte

5.3 /LD30/ Medien

- International standardisierte Nummer
- Medientyp
- Titel
- Autor
- Verleger
- Auflage
- Erscheinungsdatum
- Status
- Medienrechte

5.4 /LD40/ Ausleihe

- Nutzer
- Medium
- Ausleihbeginn
- Ausleihende

5.5 /LD50/ Vorbestellung

- Nutzer
- Medium
- Zeitstempel

5.6 /LD60/ Warnung

- Nutzer
- Medium
- Inhalt

5.7 /LD70/ Bestand

- Medium
- Stückzahl

6 Produktleistungen

6.1 /LL10/

Einfach zugängliches User Interface

6.2 /LL20/

Erreichbarkeit von allen Rechnern des Lehrstuhls

6.3 /LL30/

Antwortzeiten bei Suchanfragen dürfen nicht mehr als 5 Sekunden betragen

7 Qualitätsanforderungen

- Funktionalität: Wichtig
- Zuverlässigkeit: Sehr wichtig
- Benutzbarkeit: Wichtig
- Effizienz: Nicht Relevant
- Änderbarkeit: Normal
- Übertragbarkeit: Nicht Relevant