

# Lastenheft

## „Lehrstuhlbibliothek“

03.01.2016

Stephanie Sara Groß

Ulrich Huber

Alexandra Krien

Lukas Kurt Günther Landgraf

## **Inhaltsverzeichnis**

1. Zielbestimmung	3
2. Produkteinsatz	3
3. Produktübersicht	3
4. Produktfunktionen	3
5. Produktdaten	3
6. Produktleistungen	4
7. Qualitätsanforderungen	4

## 1. Zielbestimmung

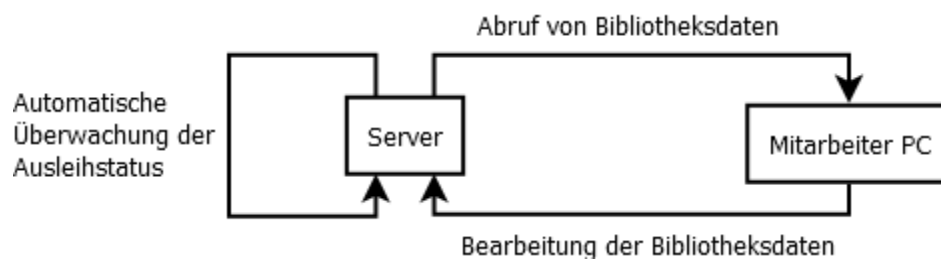
Das zu entwickelnde System soll die Verwaltung von Medien und Nutzern im Rahmen einer Lehrstuhlbibliothek ermöglichen. Dabei sollen besonders die verschiedenen Medienarten und deren Ausleihe im Fokus stehen.

## 2. Produkteinsatz

Zu entwickeln ist ein rechnergestütztes System, welches von verschiedenen registrierten Mitarbeitern und Sekretärinnen an unterschiedlichen Rechnern bedient werden kann.

## 3. Produktübersicht

Die folgende Abbildung soll die Funktionsweise der angestrebten Software veranschaulichen.



## 4. Produktfunktionen

- /LF10/ Verwaltung von Medien einschließlich der Medienart und Stückzahl
- /LF20/ Administration in Form einer Rechteverwaltung
- /LF30/ Erstellung von Nutzergruppen anhand der vergebenen Rechte
- /LF40/ Ausleihe von Medien und Bestimmung der Ausleihdauer anhand folgender Daten
  - Gruppenzugehörigkeit des Nutzers, Art des Mediums
- /LF50/ Abruf der Status der einzelnen Medien
- /LF60/ Automatisches Versenden von Warnungen und Mahnungen an Nutzer
- /LF70/ Bearbeitung von Ausleihdaten, insbesondere Verlängerung der Ausleihdauer sofern das Medium nicht vorbestellt ist
- /LF80/ Suche im Medienkatalog über Metadaten und Inhalt des Mediums sofern vorhanden

## 5. Produktdaten

- /LD10/ Mediendaten
  - M\_ID, Titel, Autor, ISBN, Erscheinungsjahr, Auflage
- /LD20/ Mediendaten von physikalischen Medien
  - PM\_ID, M\_ID, Ausleihstatus, Rückgabedatum, VorbestelltVon

/LD30/            Nutzerdaten  
                          N\_ID, Name, Mail, Adresse, R\_ID

/LD40/            Rechtegruppendaten  
                          R\_ID, Rechte

## 6. Produktleistungen

/LL10/            Verwaltung soll von max. 10 Rechnern gleichzeitig aus möglich sein  
 /LL60/            Mahnungen über verstrichene Rückgabedaten sollen innerhalb von 1 h versendet werden  
 /LL80/            Die Suche soll nie länger als 5 s dauern

## 7. Qualitätsanforderungen

Produktqualität	Sehr gut	Gut	Normal	Nicht relevant
<b>Funktionalität</b>				
Angemessenheit			X	
Richtigkeit			X	
Interoperabilität				X
Sicherheit			X	
<b>Zuverlässigkeit</b>				
Reife		X		
Fehlertoleranz		X		
Wiederherstellbarkeit	X			
<b>Benutzbarkeit</b>				
Verständlichkeit	X			
Erlernbarkeit	X			
Bedienbarkeit	X			
<b>Effizienz</b>				
Zeitverhalten			X	
Verbrauchsverhalten			X	
<b>Änderbarkeit</b>				
Analysierbarkeit		X		
Modifizierbarkeit				
Stabilität	X			
Prüfbarkeit		X		
<b>Übertragbarkeit</b>				
Anpassbarkeit			X	
Installierbarkeit		X		
Konformität			X	
Austauschbarkeit			X	