**Software Requirements document**

HMC-PMS

Simon Krenger

**Abstract**

[Type the abstract of the document here. The abstract is typically a short summary of the contents of the document.]

Inhaltsverzeichnis

Vorwort 2

Einleitung 2

Glossar 2

Definition Benutzeranforderung 2

Systemarchitektur 2

Definition Systemanforderungen 2

Systemmodelle 2

System Entwicklung 3

Test 3

Anhang 3

Index 3

# Vorwort

🡪 Bregi

# 

# Einleitung

🡪 Bregi

# Glossar

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

# 

# Definition Benutzeranforderung

🡪 Seiler

# Systemarchitektur

Als Architektur soll grundsätzlich ein Client-Server-Modell gewählt werden. Dies erlaubt eine maximale Flexibilität bei der Wahl der Clients sowie eine mögliche Integration von bereits bestehenden Informationssystemen.

<TODO: Grafik>

Das Client-Server-Modell wurde unter Anderem wegen der domänenspezifischen Anforderungen an Sicherheit und Datenschutz gewählt. Die zentrale Speicherung der Daten erlaubt es, diese laufend auf gesetzliche Konformität zu prüfen und die Zugriffsbeschränkungen für alle Benutzer zentral zu verwalten.

Daten werden in einer internen Datenbank gespeichert. Diese enthält unter Anderem datenschutzrechtlich relevante Daten und muss daher gegen unbefugten Zugriff besonders geschützt sein. Die Logik des Systems soll in einem hier nicht näher definierten Application Server ausgeführt werden. Eine Lastverteilung soll mittels Webserver geschehen.

Die Anbindung an bestehende Umsysteme ist durch das Client-Server-Modell ebenfalls möglich und erlaubt es, auf Daten der Umsysteme zuzugreifen und Funktionalitäten dieser zu nutzen. Es soll eine möglichst umfassende Integration in die bestehende Umgebung angestrebt werden. Dazu sollen auch Schnittstellen für andere Systeme zur Verfügung gestellt werden. Konkret sollen (nicht abschliessend) folgende Umsysteme eingebunden werden können:

* Medikamentendatenbank
* Expertensystem für Diagnoseunterstützung
* Medizinische Datenbank

# Definition Systemanforderungen

🡪 Meyer

# Systemmodelle

Fällt weg (Fränzi)

# System Entwicklung

Fällt weg (Meyer)

# Test

Fällt weg (Fränzi)

# Anhang

-

# Index

-