**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](#_Toc351667828)

[Einleitung 3](#_Toc351667829)

[Glossar 3](#_Toc351667830)

[Definition Benutzeranforderung 4](#_Toc351667831)

[Patienteninformationen 4](#_Toc351667832)

[Medikamentenverordnung 4](#_Toc351667833)

[Darstellung & Bedienung 4](#_Toc351667834)

[Unterstützung 4](#_Toc351667835)

[Systemarchitektur 5](#_Toc351667836)

[Definition Systemanforderungen 6](#_Toc351667837)

[Systemmodelle 6](#_Toc351667838)

[System Entwicklung 7](#_Toc351667839)

[Test 7](#_Toc351667840)

[Anhang 8](#_Toc351667841)

[Index 8](#_Toc351667842)

# Vorwort

🡪 Bregi

# Einleitung

🡪 Bregi

# Glossar

🡪 Simu

# Definition Benutzeranforderung

## Patienteninformationen

Für einen Arzt ist es wichtig, dass er bevor er in den Kontakt kommt mit einem Patienten darüber informiert ist, mit **welcher Art von Problemen er konfrontiert wird**. Dies zum einen um sich selber zu schützen (im Falle eines gefährlichen Patienten), aber auch um den Patienten nicht unnötig zu verstören (z.B. bei einem Paranoiden Patienten).

Während den Sitzungen oder Visiten muss der Arzt sich **Notizen machen können**, da er alle Diagnosen und Verordnungen in einem Arzt Bericht erfassen muss dafür aber nicht sofort Zeit hat.

Während einer Behandlung muss ein Arzt und das restliche Pflegepersonal **Zugriff haben auf alle Diagnosen und Dokumentationen** zu dem Patienten.

Verfasste Diagnosen oder Bemerkungen dürfen **im Nachhinein nicht mehr gelöscht oder editiert werden**, da es sonst zu Vertuschungen von Fehldiagnosen kommen kann.

Nach Abschluss einer Behandlung soll ein **Berichtsentwurf generiert** werden können, welcher alle zu der Behandlung gehörenden Diagnosen, Behandlungen und Verordnungen beinhaltet, dieser muss anschliessend in einem der üblichen Textverarbeitungsprogrammen editiert werden können

## Medikamentenverordnung

Bei der Medikamente Verordnung passieren oft Fehler, daher soll das System auf **mögliche Probleme mit Allergien oder anderen Medikamenten hinweisen**. Weiter sollten verschiedene mögliche **Standard Dosierungen für ein Medikament** angeboten werden. Es muss jedoch möglich sein sowohl **Warnungen als auch Dosierungen ignorieren zu können**, in einem solchen Fall soll aber jeweils ein Grund hinterlegt werden.

## Darstellung & Bedienung

Das Hilfsmittel **soll Mobil sein** für Visiten, aber es muss auch Möglichkeiten geben es mit einer **Maus und Tastatur zu bedienen**, da das verfassen und editieren eines Berichtes sonst zu aufwendig wird.

Die Benutzeroberfläche muss **einfach und intuitiv** zu bedienen sein. Es sollen auch **Techniklaien** mit dem Hilfsmittel umgehen können.

**Anzahl der Warnungen ist auf ein Minimum und nur auf kritische Fälle zu reduzieren**, da eine Übersättigung stattfinden zu droht und so selbst die wichtigen Fälle einfach ignoriert werden.

## Unterstützung

Der Arzt soll bei seiner **Nachforschungen** **und Diagnosen unterstützt werden**, in dem er Zugriff auf Fachliteratur hat und übliche Begriffe aus der Medizin erkannt werden und automatisch mit verwandten Arbeiten zu diesem Thema verlinkt werden.

Ebenfalls ist eine **Unterstützung bei der Zeiterfassung** wünschenswert.

# Systemarchitektur

🡪 Simu

# Definition Systemanforderungen

🡪 Meyer

# Systemmodelle

Fällt weg (Fränzi)

# System Entwicklung

Fällt weg (Meyer)

# Test

Fällt weg (Fränzi)

# Anhang

-

# Index

-