

#01.1 Themenvorschlag interaktive Datenvisualisierung

Idee: Digitales Interface für Krankenhäuser

Die Idee ist ein interaktives Interface für Krankenhäuser zu entwickeln. Mitarbeiter sollen die Möglichkeit haben schnell, Einfach und vor allem digital auf alle Daten der Patienten zugreifen zu können. Daten können sein:

- Name, Alter, Geschlecht, Art der Erkrankung/Verletzung
- Blutdruck, Herzschlag, Puls, Temperatur...
- Zimmernummer/Patientenbett
- Medikamente, welche verabreicht werden sollen
- Im Falle eines Notfalls, schnellster Weg zum Zimmer
- Im Allgemeinen: Digitalisierung der Krankenakte
- Und vieles mehr

Das interaktive Interface soll einen einfacheren Überblick über alle wichtigen Daten, die in einem Krankenhaus verarbeitet und benötigt werden ermöglichen. Zielgruppe sind deshalb vor allem Ärzte und Krankenschwestern. Diese sollen dann jeweils ein eigenes Tablet bekommen und zusätzlich einen Fernseher mit einer Übersicht für die gesamte Gruppe.

Ideen zur neuen Gestaltung:

- Virtuelle Karte des Krankenhauses, der Stockwerke
- Direkte Route zum Notfallpatienten
- Grafische Darstellung von Blutdruck, Herzschlag (...) in Form von Echtzeit Diagrammen