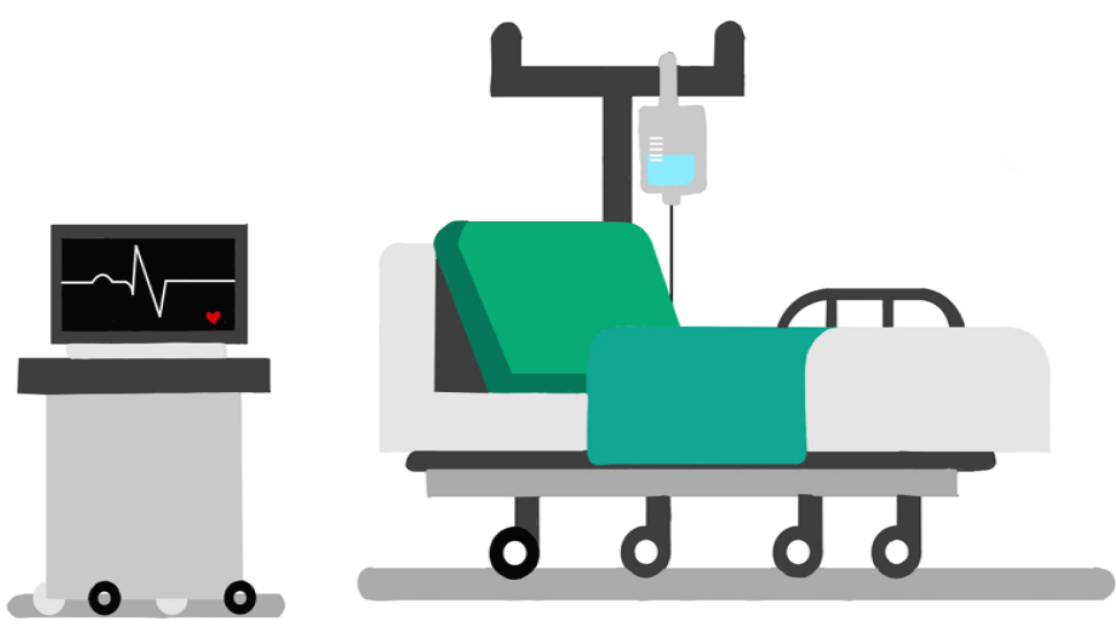


Wartungssoftware für Krankenhaus- und Pflegebetten

PROJEKTIDEE

Für die Arjo Austria GmbH wurde ein Softwaresystem entwickelt, das die Wartung von Krankenhausbetten optimiert und die Qualität der Datenerfassung verbessert. Eine zentrale Datenbank ersetzt dabei die aktuell verwendeten Excel-Dateien.

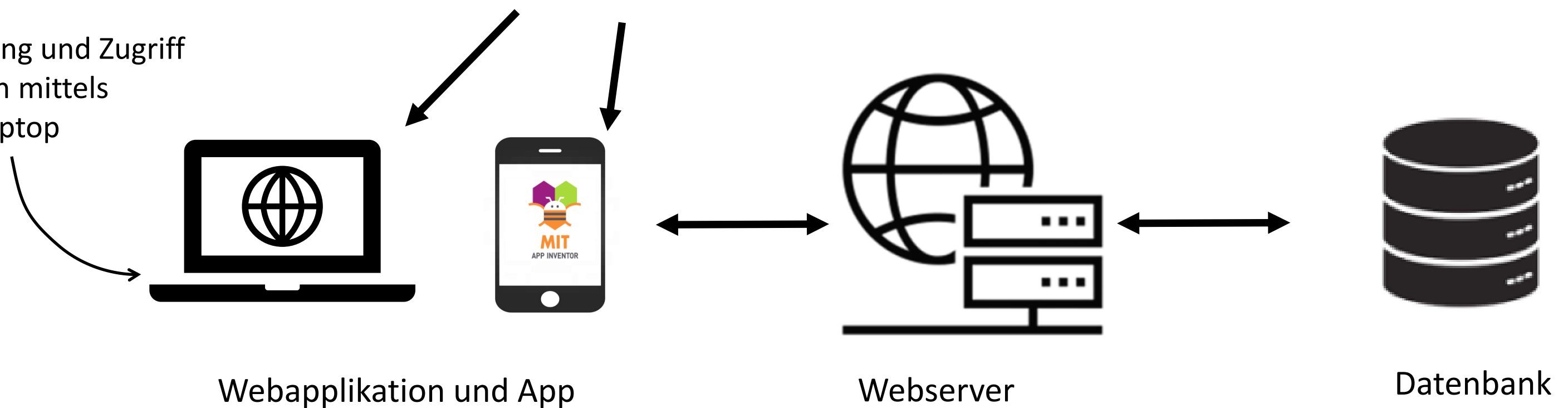


Krankenhaus-/ Pflegebett



TechnikerIn

Eintragung der Wartung und Zugriff auf Bettinformationen mittels Smartphones oder Laptop



Webapplikation und App

Webserver

Datenbank

FUNKTIONSWEISE

Das System ermöglicht die effiziente Dokumentation von durchgeführten Wartungen:

- Webapplikation für Desktopcomputer
- Applikation für Mobiltelefon
- Erfassen von Wartungs- und Prüfdaten
- Anzeige von Wartungsprotokollen

TECH-FACTS

Das System basiert auf einer MySQL-Datenbank, die über Object-Relational Mapping (Hibernate) in Java integriert ist. Die Webapplikation wird mit Spring-Boot entwickelt und ermöglicht die Eingabe und Verwaltung von Wartungsdaten. Eine mit dem MIT App Inventor entwickelte mobile App ergänzt das System und ermöglicht den Datenzugriff via Mobiltelefon.



Anna Antonia Bernsteiner, Katharina Weiss
 Dipl.-Ing. Dr. Pierre Elbischger
 Diplomarbeit, 5BHBG, 2024/25

