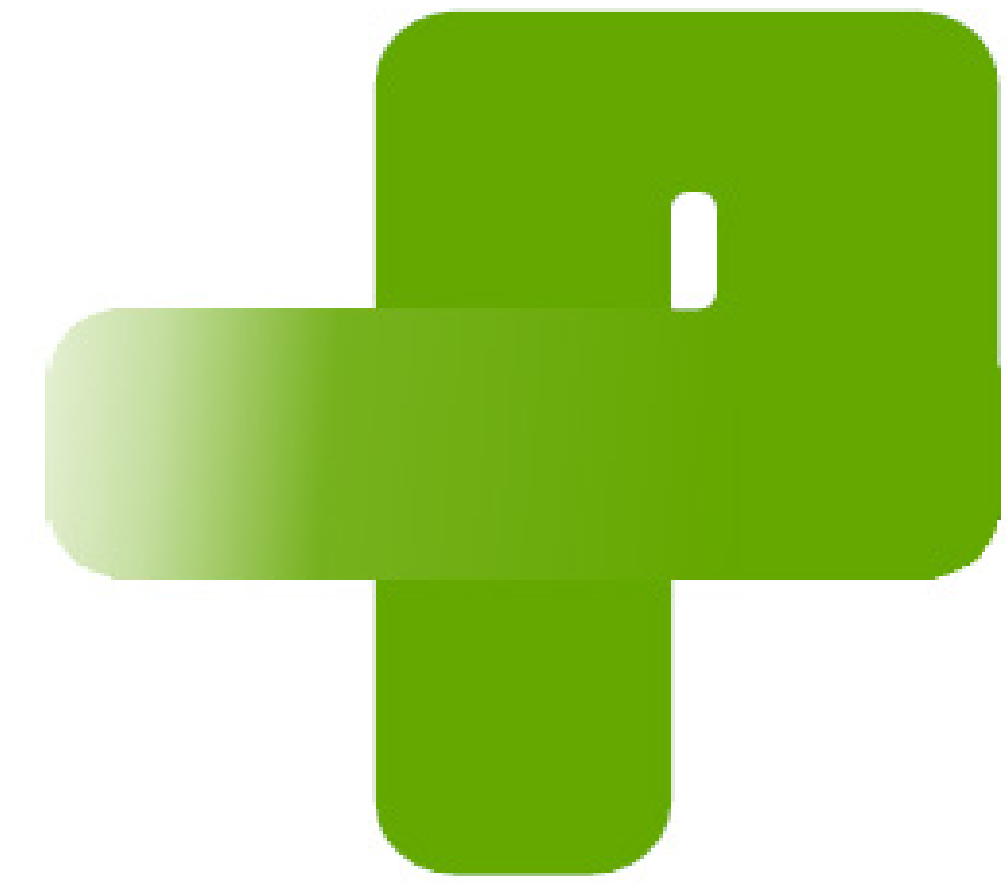


Pflegepatienten



Modul: Softwareprojekt (Master & Bachelor)

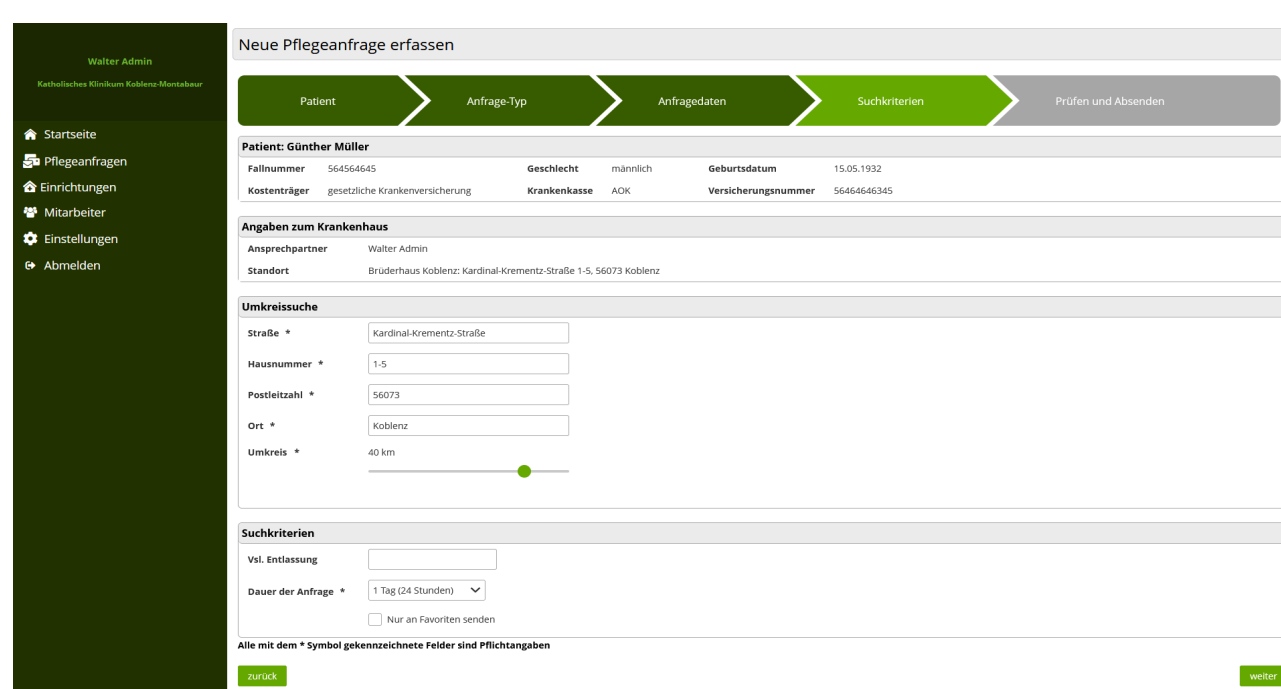
Team: Julia Held (PI), Timo Engels (PI), Taylan Kaya (PI), Justin Maruhn (PI), Mohammad Alboush (PI)



Die bisherige Vorgehensweise
Quelle: Geschäft Foto erstellt von Racool_studio - de.freepik.com

Problemstellung

- Wenn die Verwaltung eines Krankenhauses einen Patienten an ein Pflegeheim vermitteln möchte, ist es bislang erforderlich, die Einrichtungen alle einzeln telefonisch zu kontaktieren. Dieses Vorgehen ist sehr zeitaufwendig.
- Wie kann man einen solchen Prozess digitalisieren und dabei den Datenschutz gewährleisten?



Ein Schritt bei der Erstellung einer Pflegeanfrage

Idee und Konzept

- Eine gemeinsame webbasierte Plattform für Krankenhäuser und Pflegeheime
- Eingabe einer Pflegeanfrage von einem Krankenhaus
- Verteilung der Anfrage an alle Pflegeheime, die den angegebenen Kriterien entsprechen
- Annahme oder Ablehnung der Anfrage durch die Pflegeheime
- Im Idealfall: Erteilung des Auftrags an ein Pflegeheim

Technische Umsetzung

Dieses Projekt wird auf einem Glassfish 4.1.2 Server durch Java EE 7 realisiert.

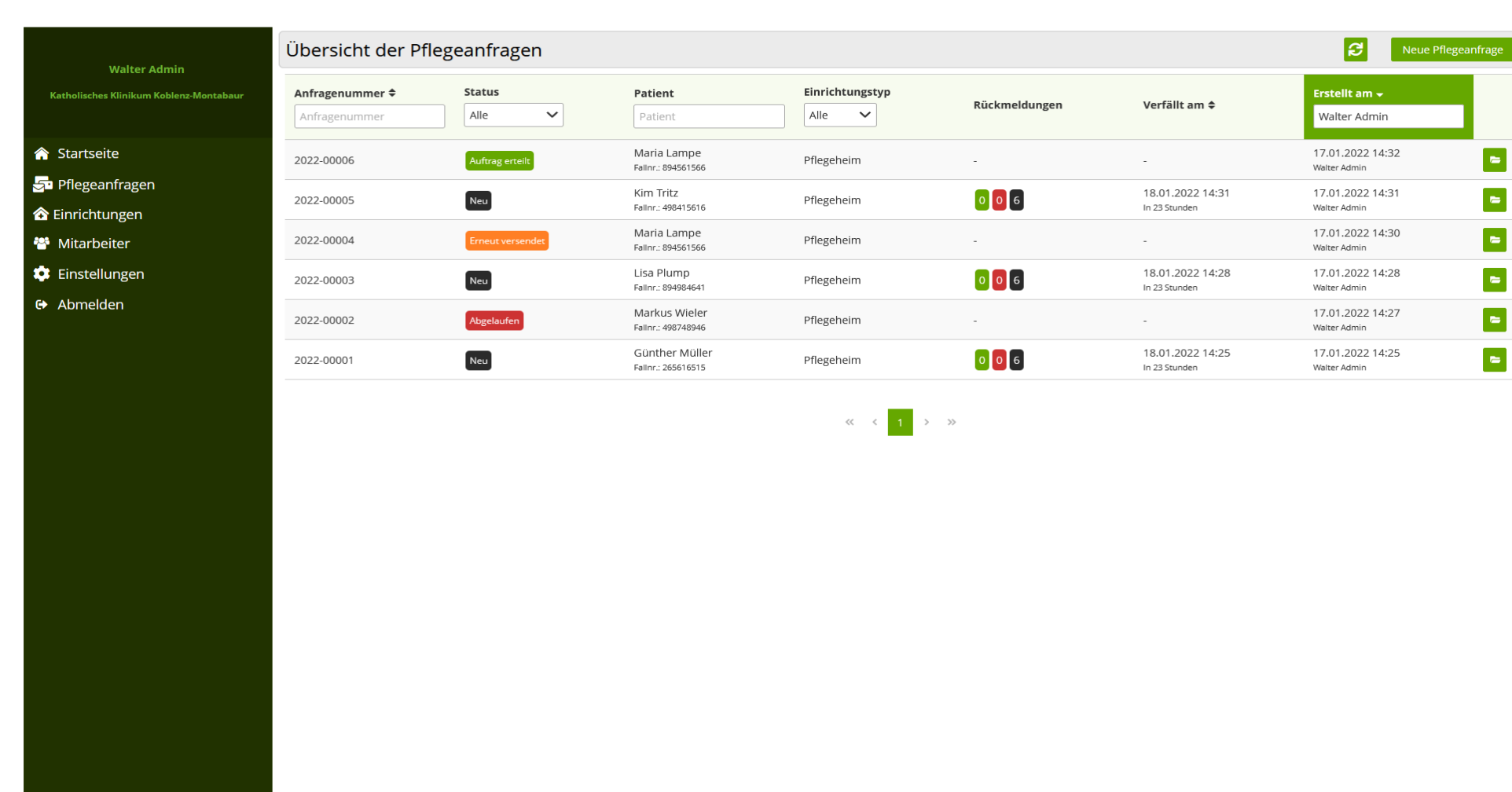
Das Frontend wird durch JSF in Kombination mit dem Framework PrimeFaces umgesetzt, zur optischen Gestaltung wird CSS verwendet.

Im Backend werden die Daten auf einer PostgreSQL-Datenbank persistiert.

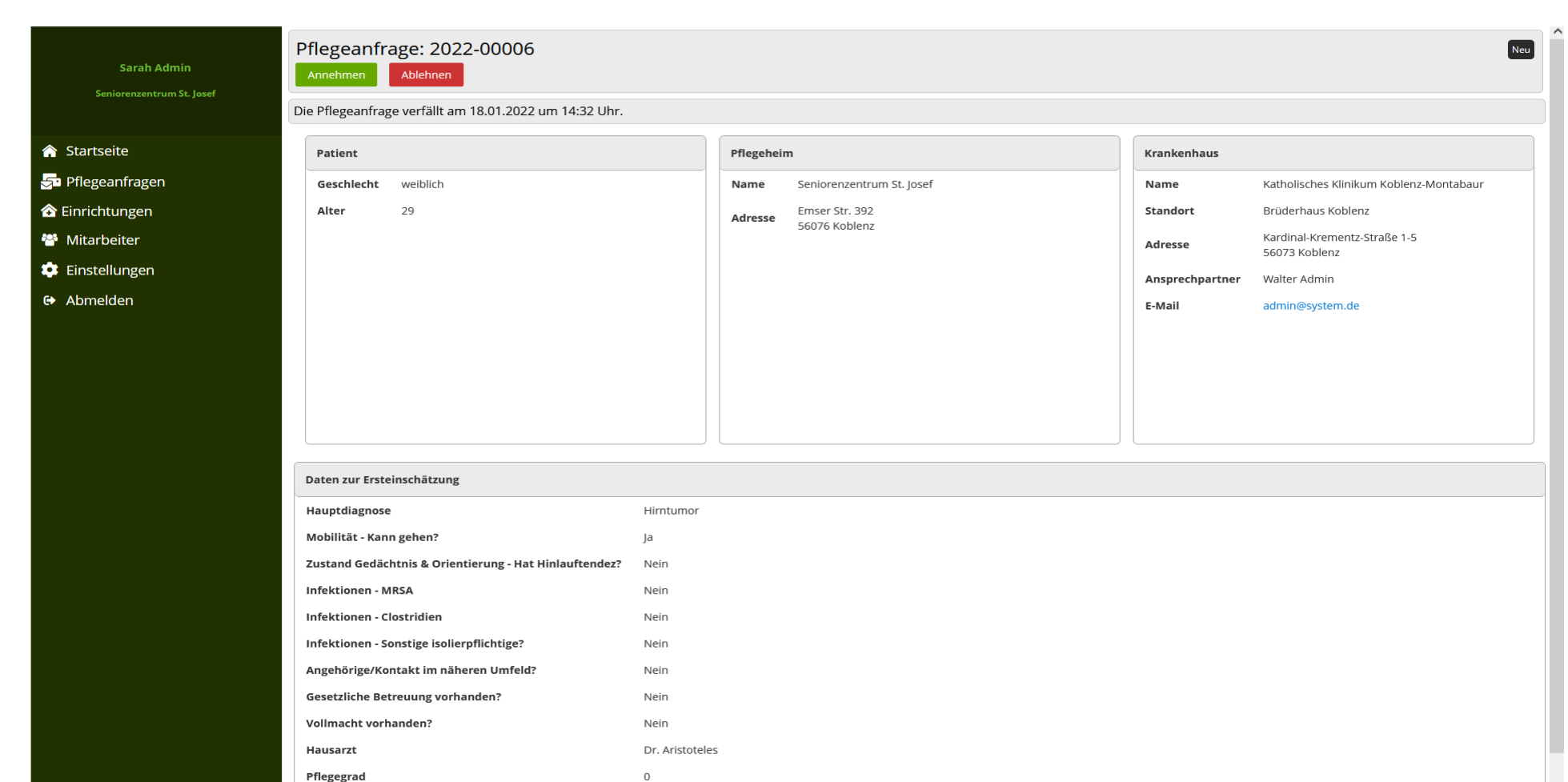
Das Testen der Applikation wird per JUnit Tests und automatisiert mit Bamboo durchgeführt.

Für das agile Scrum-Umfeld wurde folgende Software eingesetzt:

- Projektmanagement-Tools: Jira & Confluence
- Projektmodellierung: Software Ideas Modeler



Übersicht der versendeten Pflegeanfragen eines Krankenhauses



Möglichkeit der Annahme und Ablehnung einer Pflegeanfrage

Team

julia.held@studmail.w-hs.de
timo.engels@studmail.w-hs.de
mohammad.alboush@studmail.w-hs.de
taylan.kaya@studmail.w-hs.de
justin.maruhn@studmail.w-hs.de

Betreuung

Prof. Jürgen Znotka
Fachgebiet: Software-Engineering
Frank Laarmann (Rolle: Scrum Master)
Julia Held (PI) (Rolle: Product Owner)