

AT IT

Zielorientierung der Entwicklung:

Ziel des Projekts ist es, eine klare Verbesserung der Schichtübergabe in einer Pflegeeinrichtung zu bewirken. Positive Nebeneffekte sind neben einer besseren Betreuung der zu pflegenden Personen, auch die genauere Informationsübergabe an das Personal der folgenden Schicht. Dazu gehören Informationen wie Medikation, persönliche Präferenzen der Patienten, welche beispielsweise Lieblingstee sein könnten. All dies soll den Arbeitsalltag der Pflegenden vereinfachen.

Vorteile für Pflegekräfte:

- Einfache Erfassung von Daten durch Einbindung von verschiedensten Devices (Smartwatch, Tablet, Computer, Bildschirme).
- Genaue Informationen aus den vorherigen Schichten.
- Schnellere Übergabe zwischen den Schichten.
- Höhere Informationsdichte durch nachfolgenden Punkt:
 - Geringerer Datenverlust durch eine schnelle Notation & digitale Erfassung
- Bessere Koordination zwischen den Pflegekräften durch z.B. Chat oder Planungssoftware
- Einfachere Einarbeitung von neuem Personal
- Informationen über andere Stationen, bzw. Informationen welche nicht direkt im Zusammenhang mit einzelnen Patienten stehen.

Zu vermeidende Nachteile für Pflegekräfte:

- Komplexe Software, erschwert den Alltag - Unübersichtliche Gestaltung -
- Instabile Software
- Nicht durchgängiges eintragen von Informationen
- Einschränkung durch Tablet, etc. bei der Arbeit.

Vorteile für Bewohner:

- Berücksichtigung der eigenen Wünsche Essen/Getränke/Pfleger
- Mehr und individuelle Betreuung durch Pflegekräfte

Zu vermeidende Nachteile für Bewohner:

- Eventuell abgelenkte Pflegekräfte
- Weniger persönliche Zeit für Bewohner aufgrund von Effizienzsteigerung

Daraus ergeben sich unsere Ziele:

Einfache & schnelle Bedienung - klares Design – Vereinfachung des Arbeitsalltags
– Bessere Betreuung & Berücksichtigung individueller Bedürfnisse

Eindeutige Abgrenzung des Projekts:

Ziel ist es eine Software zur Verfügung zu stellen welche hilft bestmögliche Betreuung zu ermöglichen. Dazu werden einfache Bedienung und übersichtliche Darstellung der Daten geboten. Die Betreuung steht im Vordergrund, spätere Anwendungsgebiete wie Kosten pro Bewohner oder feststellen des Pflegegrades können noch in späteren Versionen implementiert werden.

Abgrenzung des Scopes (entwickelt/gemockt):

Entwickelt:

- Java frontend (Graphical User Interface)
- Intelligente Lösung für Schichtplanung
- SQL-Datenbank Anbindung an Java
- SQL Datenbank
- Java backend

Gemockt:

- GUI für Smartwatch/Tablet/Smartphone
- Chatfunktion
- IT-gestützte Personalplanung
- Umfassende Version mit weiterführenden Funktionen:
 - Mitarbeiterprofile personalisiert
 - Berechnung vom Pflegegrad
 - Schichtplanung

Aus den konkreten Aufgaben für die Pflegekräfte haben wir ein bestimmtes Szenario weiterentwickelt, welches wir Software seitig abdecken können. Dabei stand für uns der konkrete Tagesablauf einer Pflegekraft im Vordergrund, d.h. von der Schichtübergabe an über den ganzen Arbeitstag bis schließlich zur Schichtübergabe an die nächste Schicht. Diesen Ablauf möchten wir mit unserer Software begleiten und möglichst einfach gestalten, um den Alltag aller zu vereinfachen, im Ergebnis soll, das zu einem angenehmeren Klima im Pflegeheim führen.

Vorteile für den Betreiber des Pflegeheims:

Auch für den Betreiber des Pflegeheimes ergeben sich zahlreiche Vorteile durch unser Programm. Es geht uns nicht nur um die Verbesserung der bereits in der Themenerörterung beschriebenen Probleme, sondern auch um eine:

- Standardsicherung nach ethischen Standards
- Einfachere Einarbeitung von neuem Personal
- Erfassung des Zeitaufwandes für individuelle Bewohner
- Bessere Übersicht über Bewohner und aktuelle Gesundheit
- Kostengünstigere Personalplanung, durch genaue Bedürfniserfassung