Elektronische Betreuungsplanung  
und Tagesdokumentation

# Globalbeschreibung

Ziel des Projektes ist es, eine Applikation zu entwickeln, die es Einrichtungen der Behinderten- und Altenhilfe ermöglicht, die langfristige Betreuungsplanung mit der Tagesdokumentation zu verknüpfen. Es sollen Ereignisse aus dem Tagesgeschehen, die in der Tagesdokumentation der Wohngruppe / des Pflegeheims erfasst werden, der Betreuungsplanung des bertoffenen Bewohners zugeordnet werden können. Damit soll doppelter Dokumentationsaufwand verhindert werden.

# Funktionsumfang

## Kernfunktionen

1. Rechteverwaltung   
   Mitarbeiter und Bewohner werden einer Wohngruppe zugeordnet. Jeder Mitarbeiter darf nur auf die Bewohner seiner Wohngruppe zugreifen.
2. Bewohnerverwaltung
   1. Personenbezogene Informationen
   2. Planung von Projekten
      1. (→Verknüpfung zur Betreuungsplanung)
   3. Protokollfunktion
      1. (→Verknüpfung zur Betreuungsplanung)
   4. Betreuungsplanung
      1. Betreuungsplanung nach einem aktuellen Standard der Alten- oder Behindertenhilfe
      2. Übernahme von Ereignissen aus der Tagesdokumentation in die Kategorien der Betreuungsplanung
3. Tagesdokumentation
   1. Gruppenbuch
      1. Gruppenbezogene Ereignisse werden mit Uhrzeit und Mitarbeiternamen erfasst
      2. Klientenbezogene Ereignisse können in die Betreuungsplanung des entsprechenden Klienten übertragen werden.
      3. Such- und Listenfunktion für die klientenbezogenen Ereignisse
      4. Meldeliste für alle Bewohner
         1. Urlaub, Krankheit, Abwesenheit mit Grund
         2. Export der Meldeliste in einem gängigen Format (z.B. CSV, XML)

## Zusatzfunktionen

1. Bewohnerverwaltung
   1. Adressverwaltung
   2. Planung von Aufgaben
   3. Generierung bestimmter Dokumente aus den Daten der Datenbank
      1. Z.B. Heimvertrag
2. Tagesdokumentation
   1. Tagesplan / Wochenplan
      1. Alle Aktivitäten / Aufgaben an einem bestimmten Tag / über einen bestimmten Zeitraum.
      2. Termine können als ics Termin an einen E-Mailempfänger verschickt werden

# Technische Rahmenbedingungen

* Die Software wird in C++ entwickelt.
* Als Framework für die grafische Bedienoberfläche und die Datenbankanbindung kommt Qt in der aktuellen Version 4.7.4 zum Einsatz.
* Als Datenbankserver wird MySql verwendet.
* Als Abstraktionsebene für die Datenbankschicht soll ein Object-Relational-Mapping Framework eingesetzt werden. (odb - http://www.codesynthesis.com/products/odb/)

# Qualitätssicherung

## Usability

Die Usability der grafischen Bedienoberfläche soll in zwei Stufen getestet werden.

1. Es wird ein horizontaler Prototyp erstellt, um die grafischen Bedienelemente auf verschiedene Anwendungsfälle vorab zu testen.
2. Für die funktionsfähige Anwendung wird der Alltagsgebrauch simuliert werden, um nicht erkannte Anwendungsfälle oder Fehlverhalten zu entdecken.

Die Probanden der Usability-Tests sollen aus der Zielgruppe sein, um besondere Bedürfnisse erkennen zu können.

## Codequalität

Die Codequalität soll durch Unit Tests gewährleistet werden.

# Lizenzen

Die Software wird unter GPL lizensiert und veröffentlicht.

Sebastian Kumminger  
Tobias Himmer  
Fabian Schneider  
  
Weingarten den