

## **Vision**

### MyCommunity

#### **Programmidee:**

Ziel ist es einen kalendarischen WG-Planer zu erstellen, der die Mitbewohner dabei unterstützen soll, das Zusammenleben besser zu organisieren und harmonischer zu gestalten.

#### **Stand der Technik:**

Die meisten WGs benutzen handgeschriebene Lösungen wie simple Tafeln oder Zettel. Außerdem gibt es diverse Apps zur Planung des WG-Lebens.

#### **Programmbeschreibung:**

Jeder soll eigene und gemeinsame Termine eintragen können, die nach unterschiedlichen Filtern angezeigt werden können (persönlich, gemeinsam, etc.). Es soll möglich sein, Termine bzw. Aufgaben sowohl für einen bestimmten Zeitpunkt als auch einen Zeitraum einzutragen. Sich wiederholende Termine sollen im richtigen Zeitabstand wieder automatisch übernommen werden. Außerdem kann ein Putzplan integriert werden, der für alle sichtbar ist und in dem jedem Bewohner seine Aufgaben zugeteilt werden. Wurden diese erledigt, ist es möglich eine entsprechende Markierung zu setzen. Zudem kann eine gemeinsame Einkaufsliste erstellt werden, die ebenso abgehakt werden kann. Falls ein WG-Mitglied nicht gestört werden möchte, kann das angegeben werden. Es können sowohl der vollständige Plan als auch nur Teilpläne (z.B. Putzplan) für einen bestimmten Zeitraum ausgedruckt werden.

#### **Erweiterungen:**

- Raumreservierungen
- E-Mail-Benachrichtigung
- Synchronisierung auf mehreren Geräten

#### **Risiken:**

Umsetzung der Kombination der Funktionen.

Die Umsetzung des Projektes erscheint uns mit unserem technischen Vorwissen umsetzbar und die logische Komplexität angemessen.

#### **Technische Umsetzung:**

- C++
- Qt
- Plattform: PC –Debian Linux