Projektplan

Smart Home Control

Inhalt

[Projektbeschreibung 3](#_Toc340237479)

[Zeitplanung 4](#_Toc340237480)

[Praktikiumsziele 4](#_Toc340237481)

[KW 45 – 09.11.2012 4](#_Toc340237482)

[KW 47 – 23.11.2012 4](#_Toc340237483)

[KW 49 – 07.12.2012 4](#_Toc340237484)

[KW 51 – 21.12.2012 4](#_Toc340237485)

[KW 55 – 18.01.2013 4](#_Toc340237486)

[Design 5](#_Toc340237487)

# Projektbeschreibung

Im Laufe des Wahlpflicht Moduls „Smart Home Control“ soll eine Fernbedienung für den Living Place für ein Android Tablet erstellt werden.

Die Fernbedienung soll das Licht, die Fenster und die Rollos der Wohnung steuern können. Darüber hinaus soll anhand eines Sensors die aktuelle Position des Benutzers ermittelt werden, sodass sich die Oberfläche der Android-App dem Raum anpasst, in dem sich der Benutzer aktuell befindet.

# Zeitplanung

## Praktikiumsziele

### KW 45 – 09.11.2012

* Prototyp erstellen, um Nachrichten an die Message Queue des Living Place zu senden und Ereignisse (Licht, Gardinen, Fenster, Rollos steuern) auszulösen.

### KW 47 – 23.11.2012

* Zeitplan und Projektplan aufstellen.
* Nachrichten Komponente mit JASON-Wrapper erstellen.
* GUI-Konzept erstellen

### KW 49 – 07.12.2012

* GUI-Konzept umsetzen

### KW 51 – 21.12.2012

* Ubisense-Prototypen und Konzept erstellen

### KW 55 – 18.01.2013

* Ubisense-Konzept umsetzten und in Fernbedienungs-App integrieren

# Architektur

# Design