

Smart Home Easy Maker

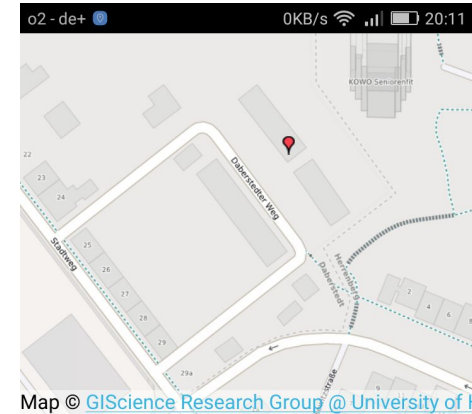
SmHoEzMa

Tobias Rieß
Karl-Erik Kley
Martin Lesser

- aktueller Stand
- Wireframes
- Klassendiagramm
- Architektur
- Schnittstellen
- offene Punkte

- Emulatoren
 - Philips Hue
 - Thermosensor
- Kommunikation mit Emulatoren
 - unterscheidung zwischen Geräten
- Speicherung von Geräteinformationen
 - XML/JSON

- GUI
 - Wireframes fertiggestellt (mit Balsamiq)
 - Erste Screens anhand der Vorlage erstellt
- Map für das Homecoming-Feature
 - GPS vom Smartphone abrufen (Qt Positioning)
 - Kartendarstellung der aktuellen Position (Qt Location)

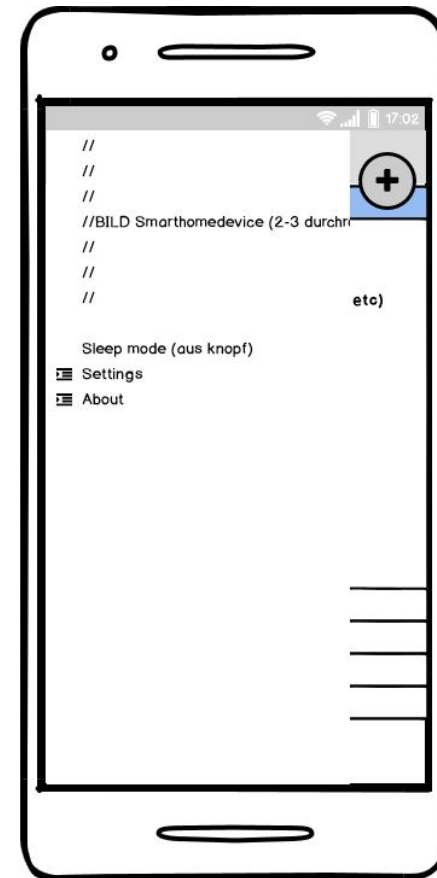
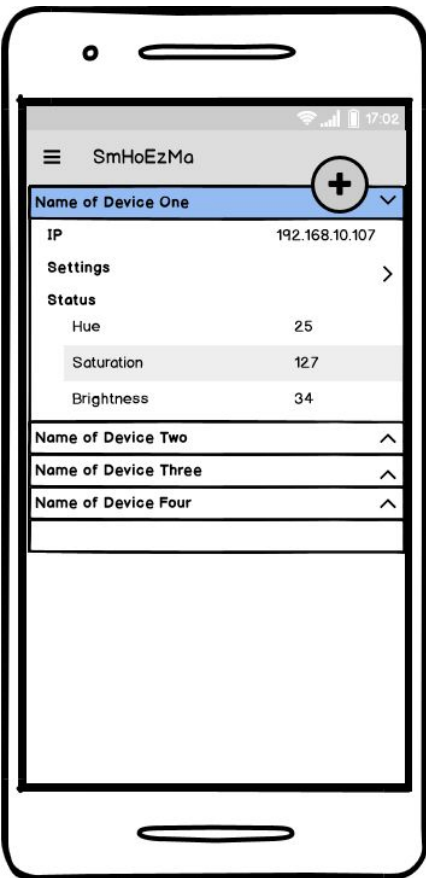


Position aktualisieren

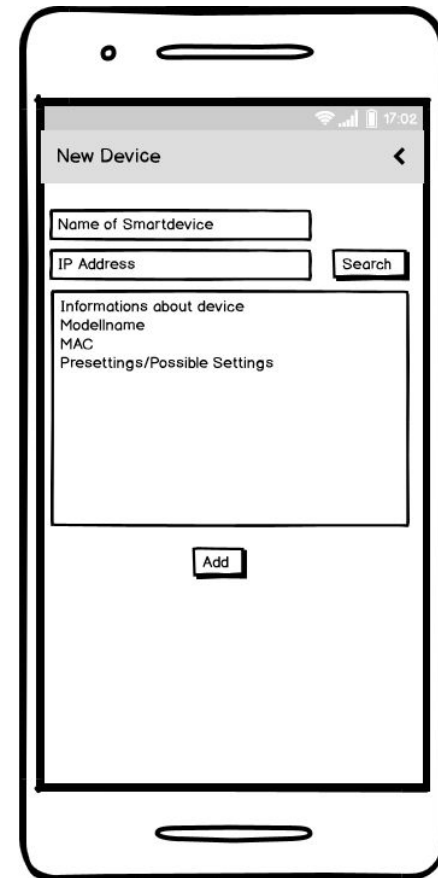
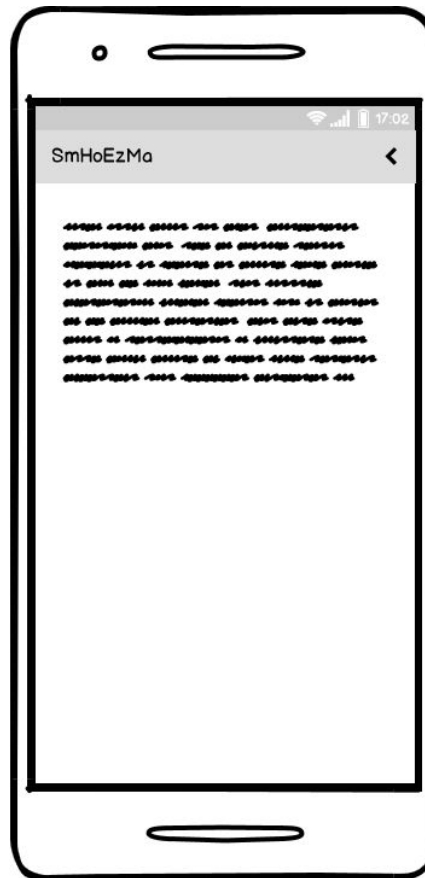
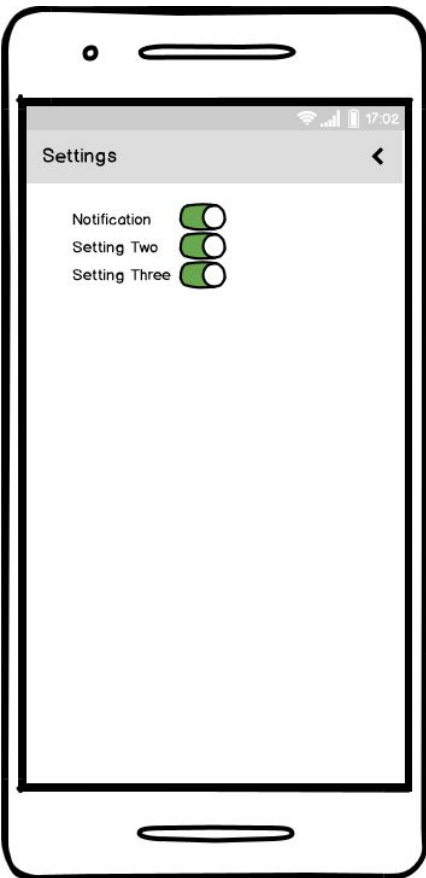
Position speichern

Work in Progress

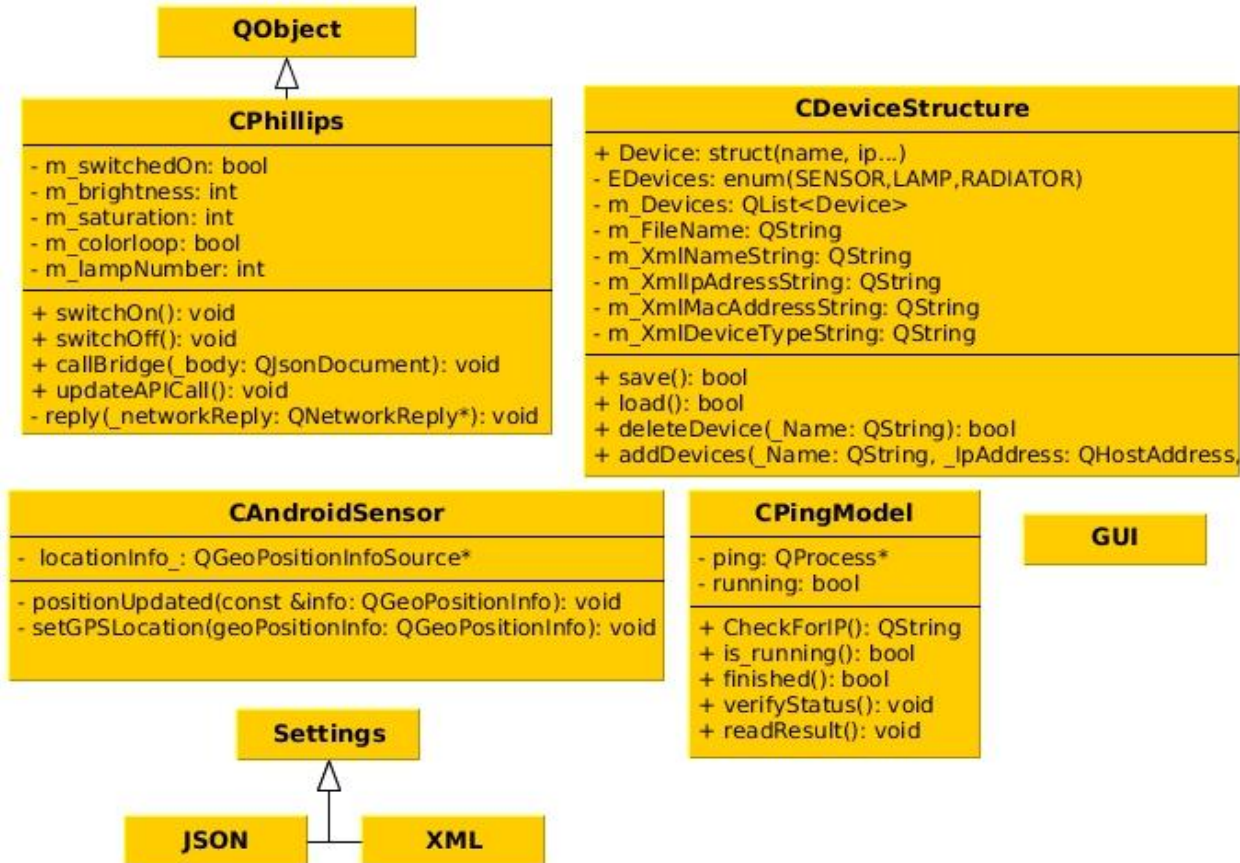
Wireframes



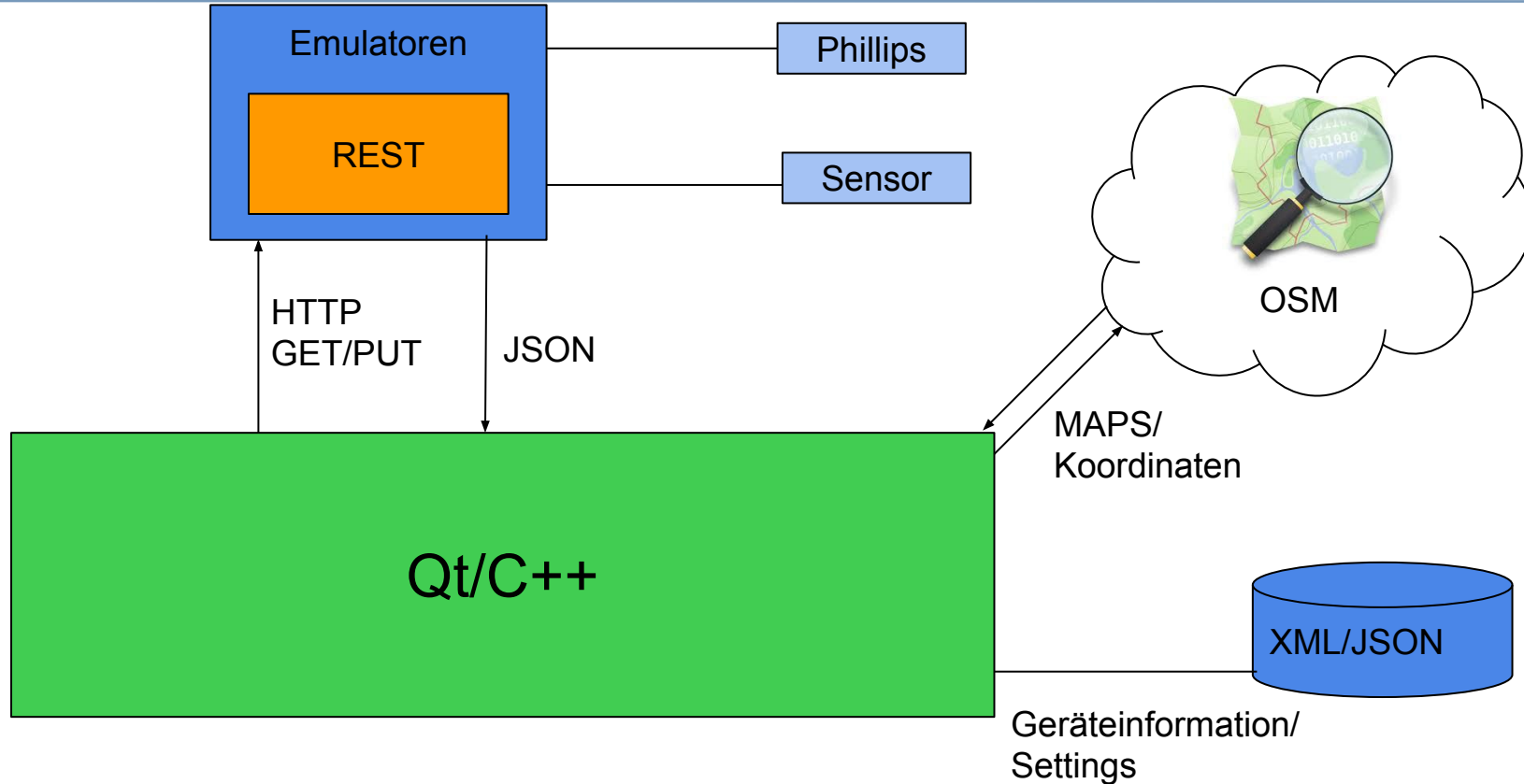
Wireframes



Klassendiagramm



Architektur



- REST-API
 - GET/PUT Requests
- aufgrund mangelnder Emulatoren → eigene Umsetzung
 - ASP.NET
 - IIS Express

- Fertigstellen der Module (Maps, Geräteanbindung, GUI)
- Verbindung der einzelnen Module
- Unit Tests
- Projekt- und Code-Dokumentation

Danke für Ihre Aufmerksamkeit