



OxiFlexIT

Team

- Florian Skobowsky
 - CSM
 - 2. Semester
- Jan-Niklas Tille
 - CSM
 - 3. Semester

Motivation / Problemstellung

Überwachung des Sauerstoffgehalts von Hautlappen nach Hauttransplantationen mittels elektronischer Pflaster sowie Überwachung der Daten in Echtzeit und Weiterleitung an das Backend

Umsetzung / Lösung

Android-App, Bluetooth Low Energy (BLE), InfluxDB, STM32WB-Board

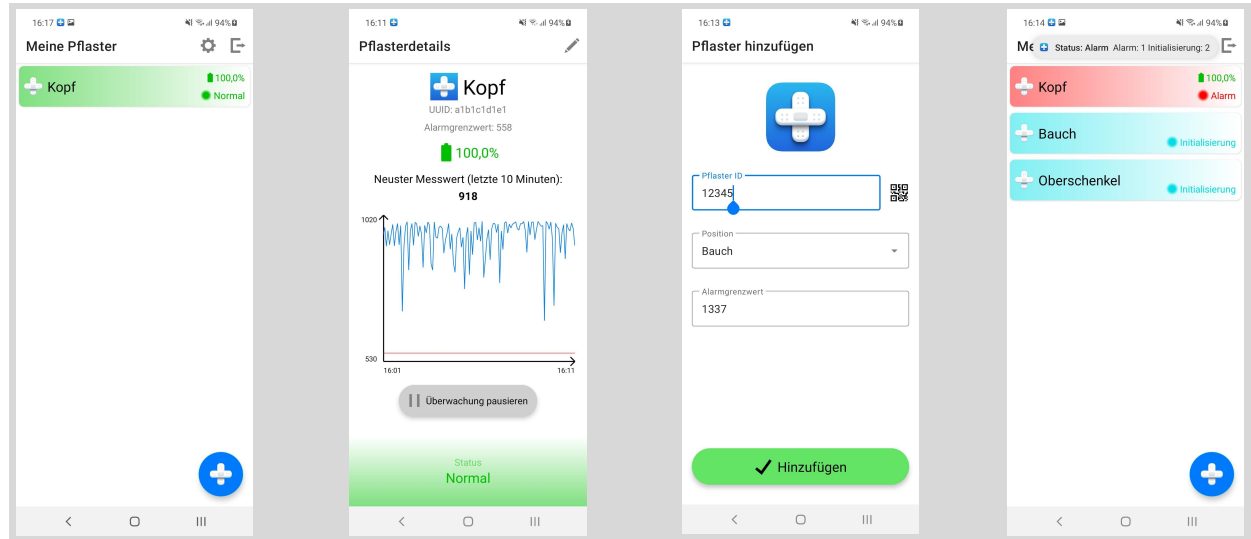


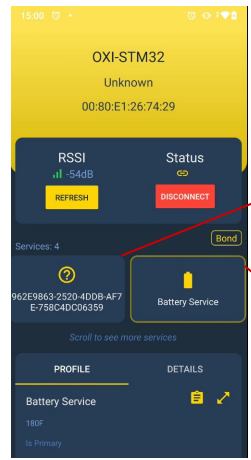
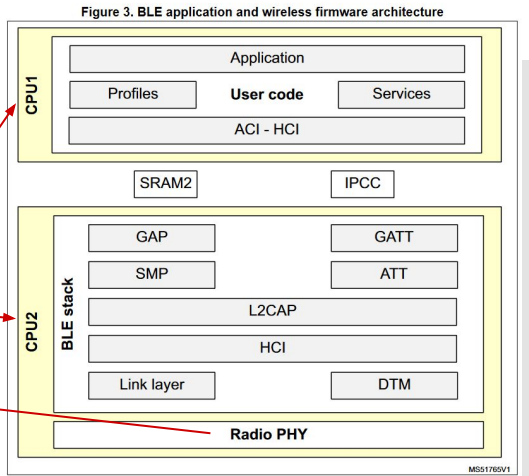
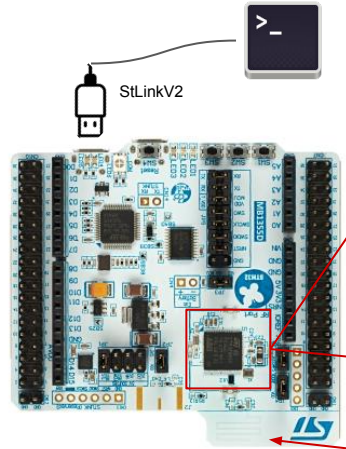
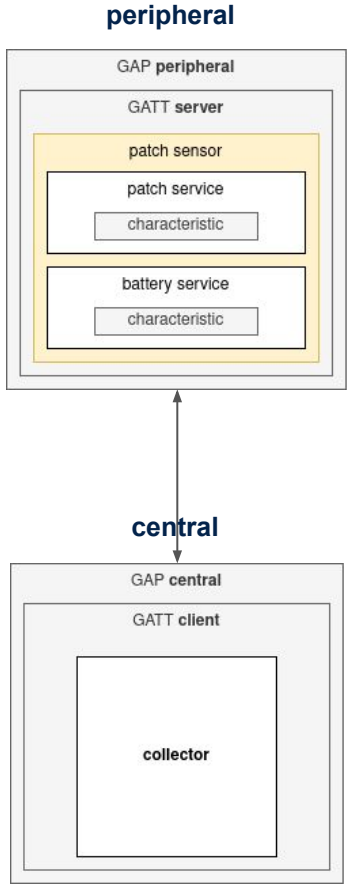


Android

App für den Patienten

- Empfängt die Messwerte vom Pflaster
- Alarmiert ggf. den Patienten
- Sendet die Daten an das Backend





patch service

battery service