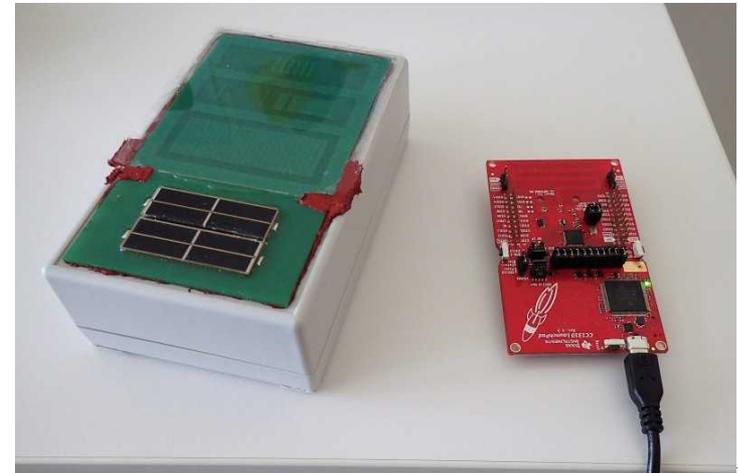


Bachelorarbeit: Ultra Low Power Wireless Sensor Node

In dieser Arbeit soll ein stromsparendes drahtloses batteriebetriebenes Gerät entwickelt werden. Dabei soll der Fokus der Entwicklung auf einen möglichst geringen Stromverbrauch insbesondere im Ruhezustand des Gerätes gelegt werden. Als Basistation/Funkgegenstelle soll ein fertig aufgebautes Entwicklerboard verwendet werden.

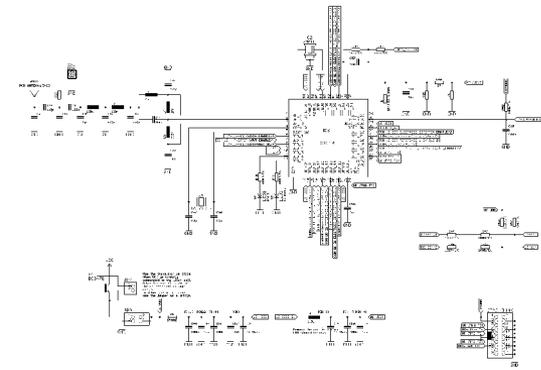
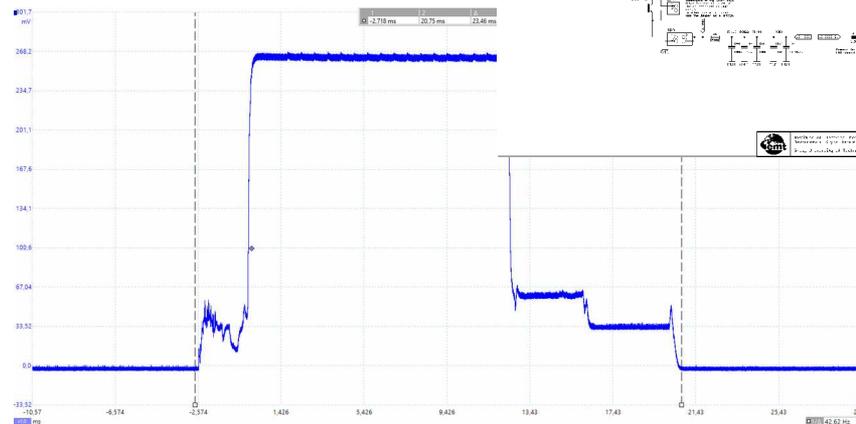


Arbeitspunkte:

- Literaturrecherche zum Stand der Technik
- Schaltplan, Layout erstellen
- Inbetriebnahme
- Minimale Software entwickeln
- Messen (Stromverbrauch, ...)
- Erstellen der schriftlichen Arbeit

Kontakt: Richard Felsberger

richard.felsberger@tugraz.at



EMT
INSTITUT FÜR ELEKTRO-MEßTECHNIK
VERGLEICHENDE ELEKTROTECHNIK
FAKULTÄT FÜR ELEKTROTECHNIK
TU Graz