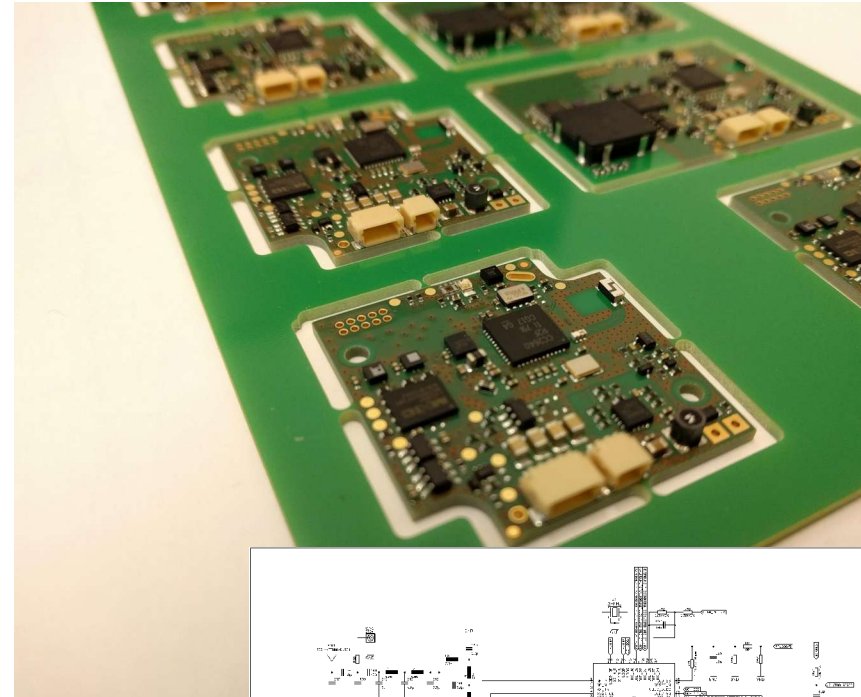


# Bachelorarbeit: Ultra Low Power Datalogger

In dieser Arbeit soll ein stromsparender batteriebetriebener Daten-Logger entwickelt werden. Als Datenquelle sollen mehrere ADC Kanäle dienen. Als Speicher wird eine Micro-SD Karte verwendet. Für die erstellte Platine soll ein Gehäuse konstruiert und mit einem 3D-Drucker gefertigt werden. Der Fokus soll insgesamt auf der Hardwareentwicklung liegen. Die Software soll aus Zeitgründen von Arduino Projekten abgeleitet werden.



## Arbeitspunkte:

- Literaturrecherche zum Stand der Technik
- Schaltplan, Layout erstellen
- Inbetriebnahme
- Software entwickeln
- Gehäuse mit 3D Drucker erstellen
- Erstellen der schriftlichen Arbeit

Kontakt: Richard Felsberger

richard.felsberger@tugraz.at

