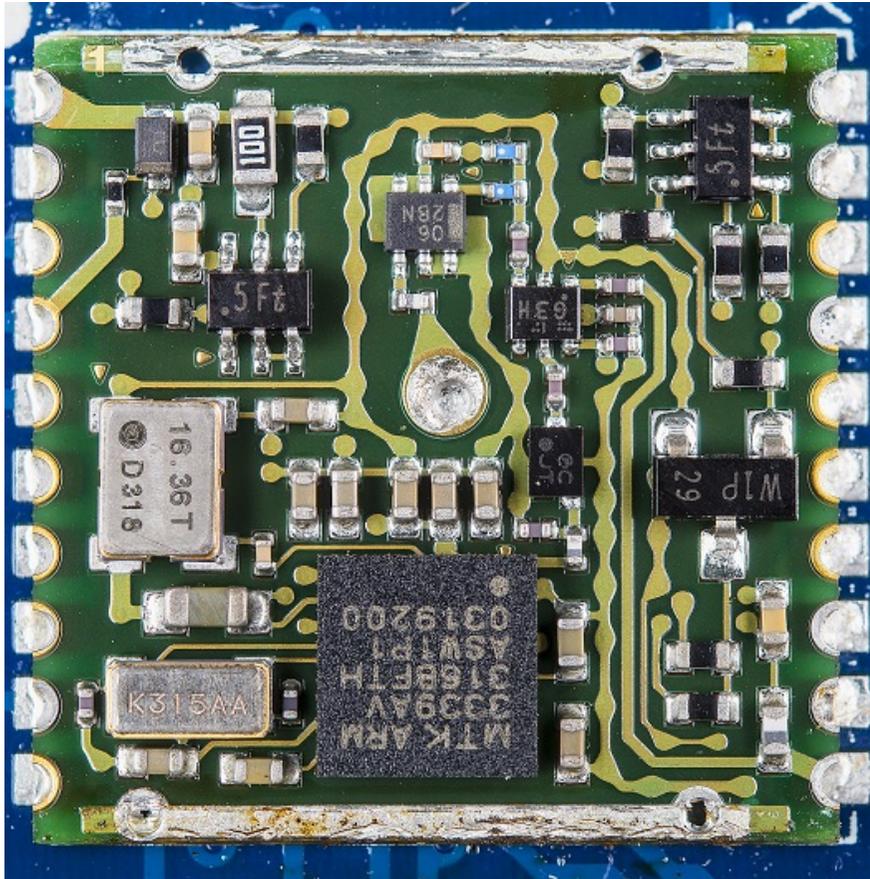


# Schaltungs- und Platinenentwurf, Aufbau- und Verbindungstechnik



In diesem Lehrangebot ([10249](#)) wird die Entwicklung einer Platine vom Entwurf bis zum Funktionstest behandelt und in einem Projekt exemplarisch erarbeitet. Dabei behandeln die Studierenden die folgenden Schritte der Entwicklung:

- Schaltungsentwurf
- Modellierung und Simulation
- Platinenlayout
- Fertigung
- Bestückung
- Test

Dieses Lehrangebot ist ein Wahlpflichtmodul mit dem Kurztitel MuE-2.

Nach der Teilnahme an der Lehrveranstaltung sind die Studierenden in der Lage die Entwicklung einer Platine selbst durchzuführen.

Semester	
4.	SS

Vorlesung	Übung	Labor
4 SWS	0 SWS	4 SWS