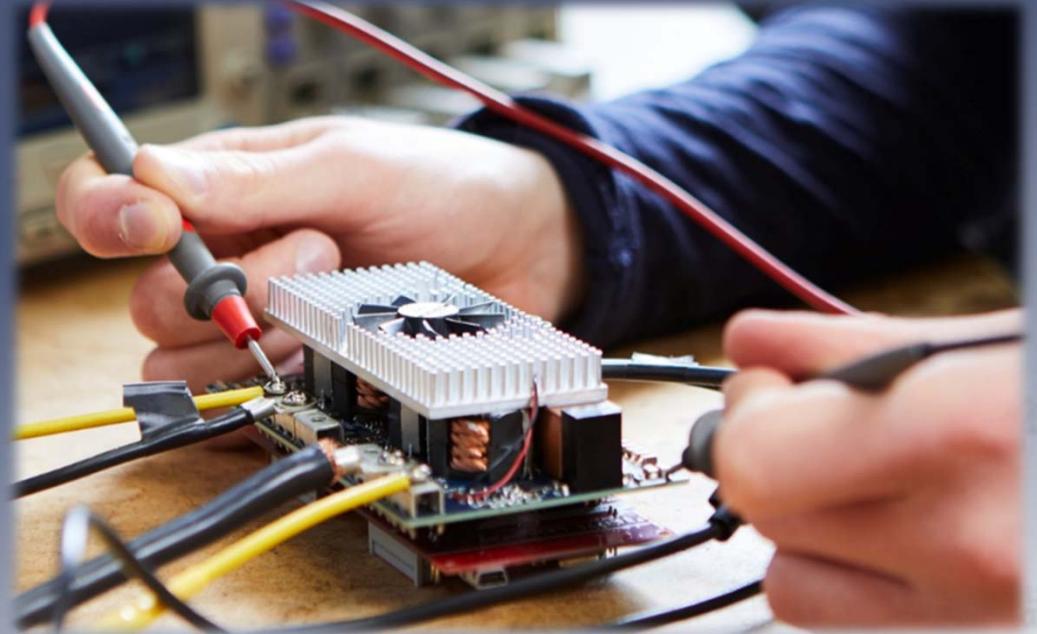
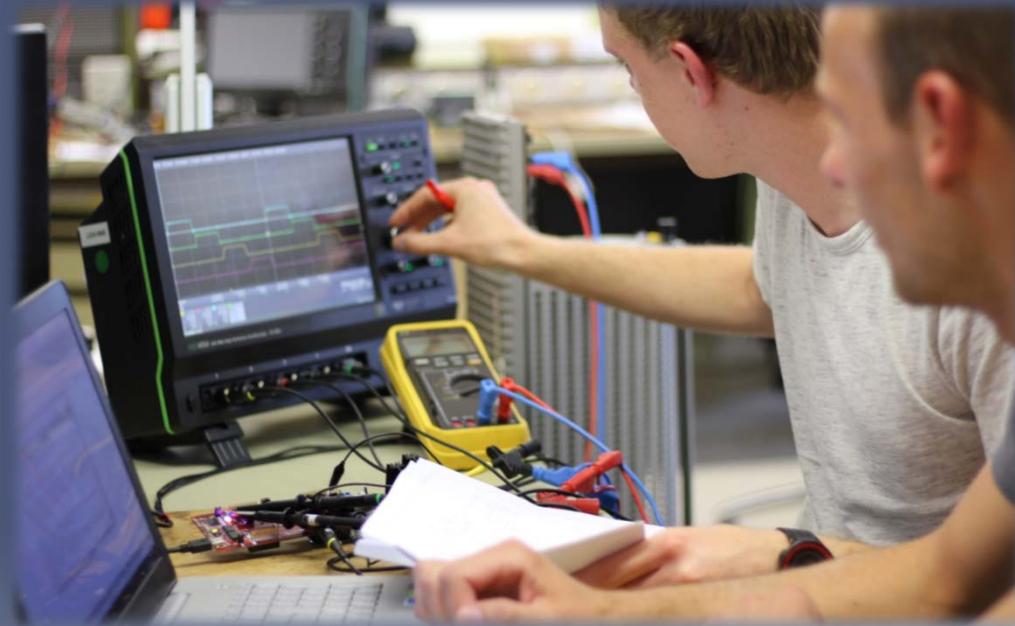


LEA - PROJEKT SoSe 2018

THEMA: Hochkompakter, effizienter DC-DC-Wandler für die Elektromobilität



1. Optimierung/Aufbau eines DC-DC-Wandlers für Mehrspannungsbordnetze
2. Erarbeitung einer Betriebsstrategie für verlust-minimalen Betrieb
3. Implementierung einer hochdynamischen Regelung, Data-Logger bzw. GUI-Entwicklung
4. Optionale Themen: Temperatur-Modellierung, Gekoppelte Magnetik

Anmeldung ab sofort bei:

Lukas Keuck, M.Sc.
keuck@lea.upb.de

Vorbesprechung am

11.04.2018 von 13-14 Uhr

in Raum IW0.632

Erforderliche Vorkenntnisse:

- **Grundlegende praktische Erfahrungen**
- **Grundlagen C-Programmierung**
- **Basiswissen Leistungselektronik**