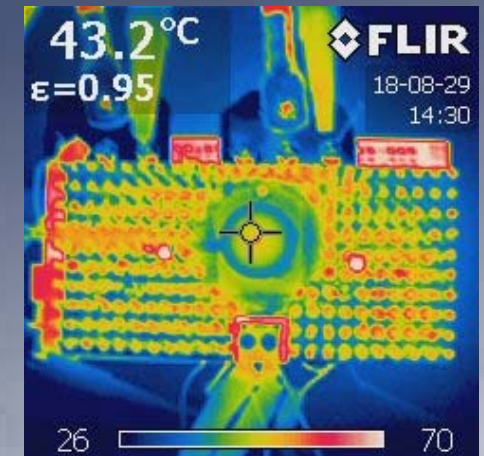
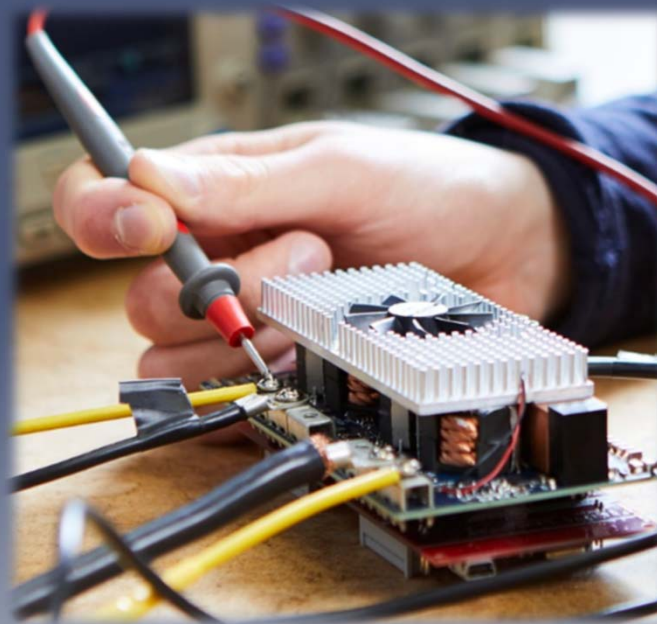
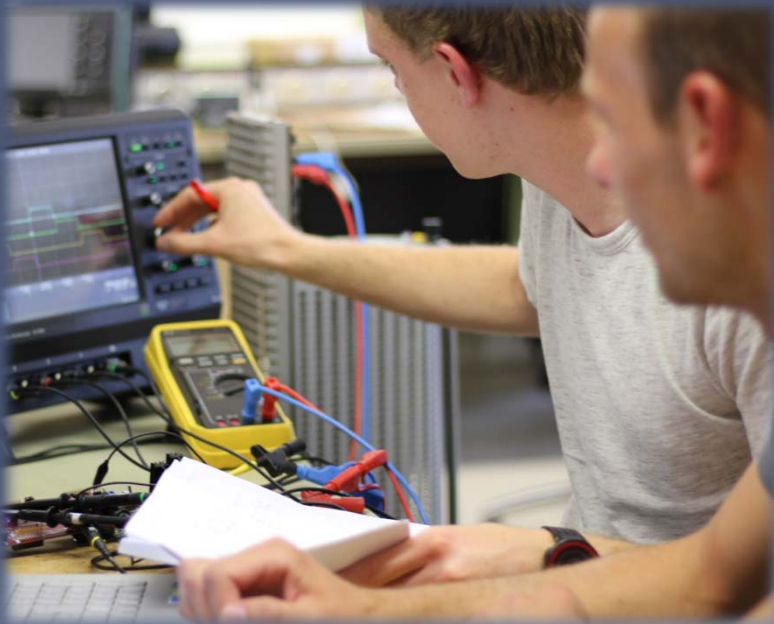


# LEA - PROJEKT WiSe 2018

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



1. Verlustmodellierung bzw. Identifikation der Verlustanteile
2. Temperaturmodellierung
3. Erarbeitung eines Optimierungskonzepts zu Volumensenkung/Wirkungsgradsteigerung
4. Optionale Themen: Gekoppelte Magnetik

Anmeldung ab sofort bei:

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

**Vorbesprechung am**

**17.10.2018 von 13-14 Uhr**

**in Raum IW0.632**

**Erforderliche Vorkenntnisse:**

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