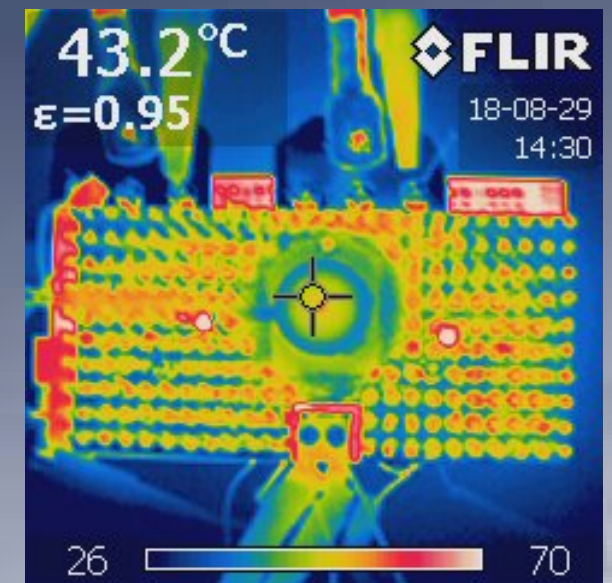
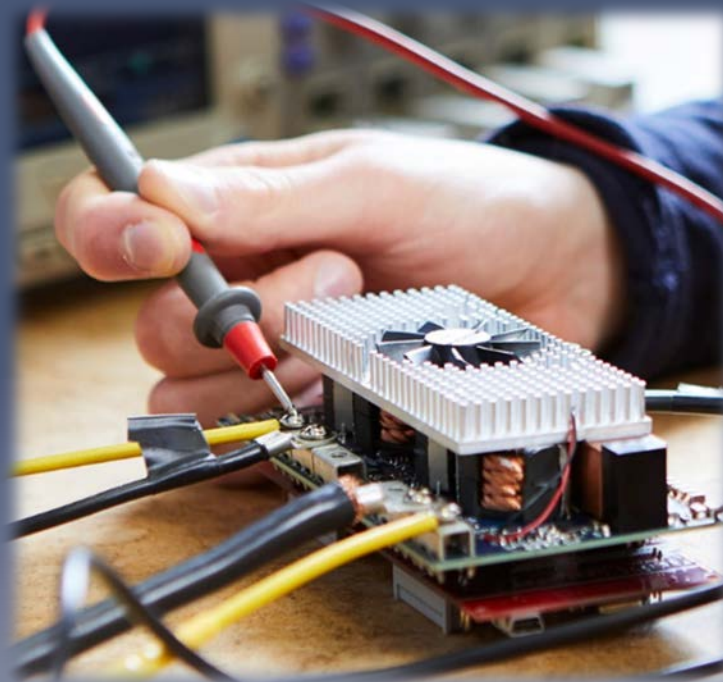
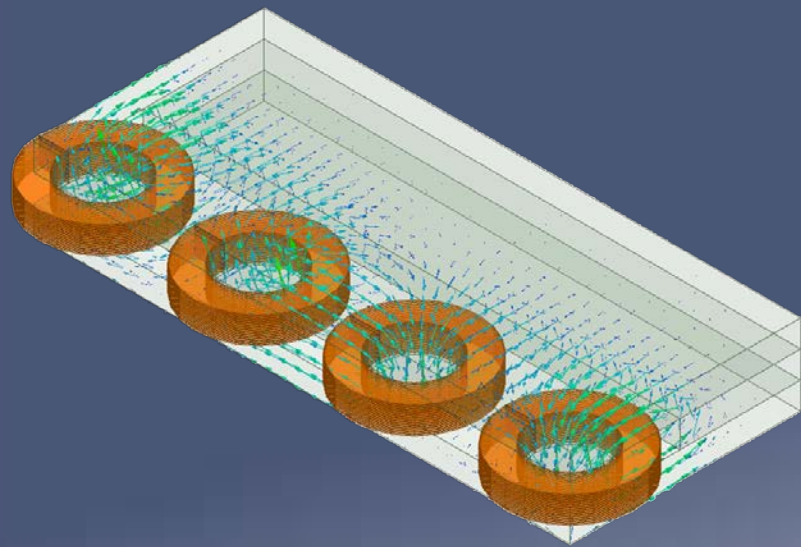


# LEA - PROJEKT SoSe 2019

## THEMA: DC-DC-Wandler für die Elektromobilität mit gekoppelter Magnetik



- Optimierung/Aufbau eines DC-DC-Wandlers für Mehrspannungsbordnetze
- Schaltplanentwicklung, Leiterkarten-Layout und mechanischer Aufbau
- Inbetriebnahme und Implementierung einer hochdynamischen Regelung

**Anmeldung ab sofort bei:**

Lukas Keuck, M.Sc.

Philipp Rehlaender, M.Sc.

rehlaender@lea.uni-paderborn.de

**Vorbesprechung am**

**11.04.2019 von 13-14 Uhr**

**in Raum IW0.632**

**Erforderliche Vorkenntnisse:**

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