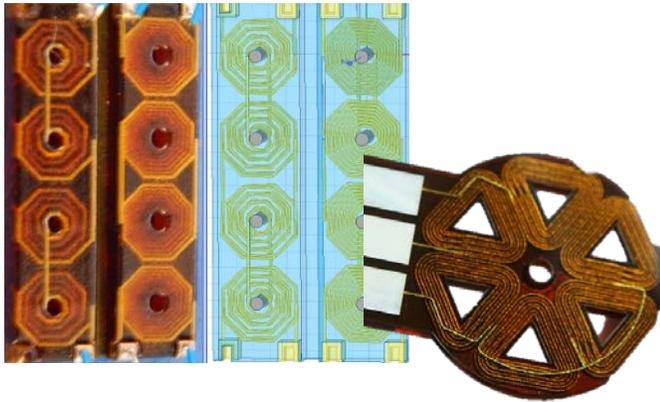


3D-gedruckte Magnetfeldsensoren für die Elektromobilität

Ausschreibung einer Bachelor- oder Masterarbeit



Warum ist das Thema 3D-Druck wichtig?

- **Zukunftstechnologie:** Gewichtsreduktion, Materialverbrauch und Kompaktheit von elektrischen Systemen und Komponenten
- **Materialinnovation:** neue Herstellungsmethoden ermöglichen optimierte Bauteile
- **Interdisziplinär:** Elektrotechnik, Materialwissenschaft

Mögliche Aufgabenpakete:

- Analyse existierender Arbeiten zu 3D-gedruckten Sensoren
- Design und Herstellung von Prototypen
- Experimentelle Validierung und Optimierung

