

Induktive Energieübertragung für Smart Wearables

- Fragestellung:
Wie müssen textile Spulen zur effizienten Übertragung designt werden?
- Idee:
CST Modellierung und Simulationen von verschiedenen Spulendesigns
- Aufgaben:
 - Einarbeitung in induktive Energieübertragung
 - Charakterisierung der Materialien und Randbedingungen
 - Modellierung verschiedener Spulendesigns
 - Simulation der Spulen unter dem Aspekt der Effizienzmaximierung
 - Erstellung eines Berichtes
 - Fachvortrag zur Präsentation der Ergebnisse

- **Priorisierung**
 - Masterarbeit
 - **Projektarbeit**

