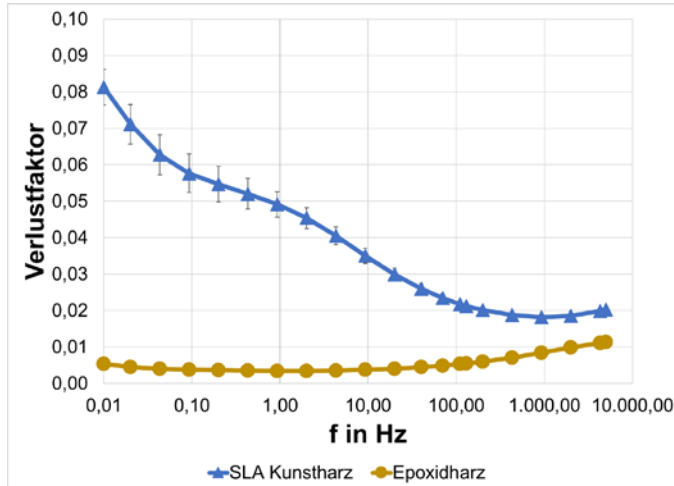


Konzeption und Umsetzung eines Isolierstoffversuchs

Ausschreibung einer Bachelorarbeit



Motivation:

- **Fördern Zukunftstechnologien:** beeinflussen die Effizienz, Sicherheit und Langlebigkeit von elektrischen Systemen und Komponenten
- **Zukunftstechnologien:** Hochvolt-Bordnetze in der Elektromobilität
- **Materialinnovation:** neue Anforderungen durch SiC- und GaN-Halbleiter
- **Praktische Arbeit im Labor**

Aufgabenpakete:

- Ausarbeitung der dielektrischen Eigenschaften von Isolierstoffen
- Entwicklung eines spannenden Versuchsaufbaus mit innovativen Ideen
- Definition von Lernzielen

