

# Teilentladungsuntersuchungen an Lackdrähten

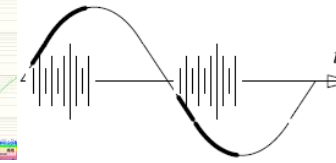
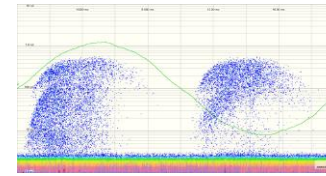
Ausschreibung einer Bachelor- oder Masterarbeit

## Motivation

- Auslegung robuster Isolationssysteme von elektrischen Maschinen für die Elektromobilität
- Teilentladungsfestigkeit von besonderer Bedeutung für die Lebensdauer
- Praktische Arbeit im Labor

## Fragestellung/Aufgabenpakete

- Untersuchung von verschiedenen Lackdrähten
- Messung von Teilentladungen (TE)
- Bestimmung des Einflusses von Feuchtigkeit und Temperatur



*Hohraum- oder  
Oberflächenentladung  
ohne Elektrodenkontakt,  
Entladungen zwischen  
isolierten Leitern.*



Bei Interesse bitte eine Nachricht per Mail an: **Maik Kahn** [m.kahn@tu-braunschweig.de](mailto:m.kahn@tu-braunschweig.de)