

# Experimentelle Untersuchung der Stromverteilung in AMF-Kontaktsystemen

Ausschreibung einer Bachelor- /Studienarbeit

## Motivation:

- Während Magnetfelder bereits numerisch und experimentell untersucht wurden, fehlt bislang eine direkte experimentelle Erfassung der Stromverteilung im Kontaktspalt
- Eine valide Strommessung kann die Simulation weiter verifizieren

## Aufgaben:

- Konzeption und Auswahl eines geeigneten Messverfahrens zur experimentellen Bestimmung der Stromverteilung im Kontaktspalt
- Aufbau und Durchführung von Strommessungen unter definierten Versuchsbedingungen
- Auswertung, Interpretation und Dokumentation der Messergebnisse

## Anforderungen:

- Engagement, Zuverlässigkeit
- Keine Vorkenntnisse erforderlich

Euer Interesse ist geweckt?

Meldet euch gerne!



david.cziumpalik@tu-braunschweig.de

