

Entwicklung eines Beleuchtungskonzepts in einer Vakuumkammer für Hochgeschwindigkeitsaufnahmen

Ausschreibung einer Masterarbeit

Motivation:

- Optimierung der videografischen Untersuchung des Schaltverhaltens von AMF-Kontakten durch verbesserte Ausleuchtung der Vakuumkammer
- Bessere Sichtbarkeit von Kontaktumrissen, auch bei geringen/ keinen Strömen
- Sichtbarmachung von Materialpartikeln und Unterstützung der videobasierten Bestimmung des Kontaktspalts

Aufgaben:

- Konzeption und Auswahl eines geeigneten Beleuchtungsverfahrens
- Aufbau und Erprobung des Beleuchtungskonzepts am Versuchsstand
- Aufnahme von Hochgeschwindigkeitsvideos

Anforderungen:

- Engagement, Zuverlässigkeit
- Keine Vorkenntnisse erforderlich

Euer Interesse ist geweckt?

Melde dich gerne!

david.cziumplik@tu-braunschweig.de

