

Bestimmung der Oberflächeneigenschaften verschiedener Hochspannungselektroden

Ausschreibung einer Bachelor- /Studienarbeit

Motivation:

- Die Oberflächenstruktur von Elektroden hat einen direkten Einfluss auf die elektrische Festigkeit von Vakuumanlagen und die entstehende Röntgenstrahlung

Aufgaben:

- Einarbeitung in die mikroskopische Rauigkeitbestimmung von Oberflächen
- Erstellen eines Verfahrens zum Hervorrufen gezielter Rauigkeiten von Elektrodenoberflächen
- Untersuchung der Umwelteinflüsse auf die Rauigkeit

Anforderungen:

- Engagement, Zuverlässigkeit
- Keine Vorkenntnisse erforderlich

Euer Interesse ist geweckt?

Meldet euch gerne!

mats.goehrmann@tu-braunschweig.de

