

# Bestimmung der Oberflächeneigenschaften verschiedener Hochspannungselektroden

## Ausschreibung einer Bachelor- /Studienarbeit

### Motivation:

- Die Oberflächenstruktur von Elektroden hat einen direkten Einfluss auf die elektrische Festigkeit von Vakuumanordnungen 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

