

# Hauptseminar Hochspannungstechnik

## Seminar on High Voltage Technology

### Themen Sommersemester 2024

### Topics summer semester 2024

	Betreuer	Thema	Status
1.	Gambeck, Patrick	Durchschlagverhalten dielektrisch beschichteter Elektroden Breakdown behavior of dielectric coated electrodes ( $s \geq 1\text{cm}$ )	Free
2.	Kaiser, Felix	Lichtbogenlöschung in synthetischer Luft Arc extinguishing in synthetic air	Free
3.	Lübeck, Thomas	Methoden der Leitfähigkeitsbestimmung an Isoliermaterialien für HGÜ Anwendungen Methods for determining the conductivity of insulating materials for HVDC applications	Free
4.	Millisterfer, Maximilian	Ursachen für das Durchschlagsverhalten lackierter Elektroden Causes of the breakdown behavior of coated electrodes ( $s < 1\text{cm}$ )	Vergeben Not available
5.	Millisterfer, Maximilian (Remote)	Figure of Merit – Beschreibung der kritischen Rauheit in Isoliergasen Figure of Merit - Critical roughness in insulating gases	Vergeben Not available

Das Hauptseminar Hochspannungstechnik findet in Präsenz unter Einhaltung der geltenden Corona-Regeln statt. Studierende werden dabei individuell durch Betreuende in der Bearbeitung des Themas unterstützt.

Interessierte an offenen Themen können sich bis spätestens 19.04.2024 bei Maximilian Millisterfer, M.Sc. ([maximilian.millisterfer@tum.de](mailto:maximilian.millisterfer@tum.de)) anmelden. Die Themen werden jeweils nur einmal vergeben.

The Seminar on High Voltage Technology will take place in presence under observance of the corona-rules in force. Students will be supported by their supervisors.

Students may register for open topics until 19. April 2024 with Maximilian Millisterfer, M.Sc. ([maximilian.millisterfer@tum.de](mailto:maximilian.millisterfer@tum.de)). The topics will be assigned only once each.

#### Termine / Dates:

Vorbesprechung / First preparatory meeting	22. April 2024 at 09:30 a.m
Zwischenpräsentation / Midterm presentation	10. June 2024 at 09:30 a.m
Abschlusspräsentation / Final presentation	22. July 2024 at 09:30 a.m

#### Ort / Place:

Gebäude N2, Besprechungsraum (3. OG), Eingang Sekretariat N3206  
Building N2, conference room (3rd floor) N3205, entrance by N3206.