

# Hauptseminar Hochspannungstechnik

## Seminar on High Voltage Technology

### Themen Wintersemester 2023 / 2024

### Topics winter semester 2023 / 2024

	Betreuer	Thema
1.	Gambeck, Patrick	Durchschlagverhalten dielektrisch beschichteter Elektroden Breakdown behavior of dielectric coated electrodes
2.	Kaiser, Felix	Einfluss des Lichtbogenwiderstandes auf das Ausschaltvermögen im Stromnulldurchgang Influence of the arc resistance on the breaking capacity at current zero-crossing
3.	Lübeck, Thomas	HVDC Kabelmuffen: Typen, Funktionsweise, Materialien und deren dielektrische Eigenschaften HVDC cable connectors: Types, operation, materials and their dielectric properties
4.	Millisterfer, Maximilian	Alterung einer Isolierlackbeschichtung durch zyklische Temperaturänderung Aging of an insulating coating due to cyclic temperature change

Das Hauptseminar Hochspannungstechnik findet in Präsenz statt. Studierende werden dabei individuell durch Betreuende in der Bearbeitung des Themas unterstützt.

Interessierte an offenen Themen können sich bis spätestens 20.10.2023 bei Maximilian Millisterfer, M.Sc. ([maximilian.millisterfer@tum.de](mailto:maximilian.millisterfer@tum.de)) anmelden. Die Themen werden jeweils nur einmal vergeben.

Termin für die Vorbesprechung:

23.10.2023 um 9:30 Uhr Gebäude N2, Besprechungsraum (3. OG); Eingang Sekretariat N3206

The Seminar on High Voltage Technology will take place in presence. Students will be supported by their supervisors.

Students may register for open topics until 21. April 2023 with Maximilian Millisterfer, M.Sc. ([maximilian.millisterfer@tum.de](mailto:maximilian.millisterfer@tum.de)). The topics will be assigned only once each.

First preparatory meeting:

Building N2, conference room (3rd floor) N3205 on 23. October 2023 at 09:30 a.m., entrance by N3206.