

# Technologien der Übertragungsnetze

**Dozent:** Dr. Christian Schulz (TenneT TSO GmbH)

**Betreuer:** Dirk Bösche

**Umfang:** 2V 2Ü – 5 LP

**Zeitraum:** WS

**Semester:** BA 5

**Prüfung:** schriftlich

**Erwartete Teilnehmeranzahl:** 20-40

## Inhalte:

- Aufbau und Betrieb des europäischen Übertragungsnetzes
- Betriebsmittel der Übertragungsnetze und elektrisches Verhalten
- Hochspannungsgleichstromübertragung für Off- und Onshore
- Netzplanung und -entwicklung
- Systemdienstleistungen und Netzführung
- Exkursion



Exkursion zum Offshorekonverter von DoWin3 in Dörpen [TenneT]



Drehstromkabel und Freileitungsbau [TenneT]