

Vorlesungsplan Elektrische Netze 1 – stationäre Netzberechnung

Ort: Geb. 5 – Raum 117

Zeit: freitags, 15:15 Uhr bis 16:45 Uhr

Dozent: Prof. Dr.-Ing. habil. Martin Wolter

Inhalt:

- Beschreibung des Netzes in modalen Komponenten
- Gleichungssysteme zur Beschreibung des stationären und quasi-stationären Verhaltens der Netze
- Methoden der Leistungsfluss-, Kurzschluss- und Stabilitätsberechnung sowie zur Netzzustandsschätzung
- Einführung in das Arbeiten mit entsprechenden Computerprogrammen

Nr.	Datum	Thema
1	11.04.2025	Modale Komponenten
2	18.04.2025	- Feiertag -
3	25.04.2025	Betriebsmittelmodellierung I
4	02.05.2025	Betriebsmittelmodellierung II / Netzgleichungssysteme
5	09.05.2025	Leistungsflussberechnung I
6	16.05.2025	Leistungsflussberechnung II
7	23.05.2025	Zustandsschätzung (state estimation)
8	30.05.2025	- entfällt -
9	06.06.2025	Lastflusseminar
10	13.06.2025	Kurzschlussstromberechnung
11	20.06.2025	stationäre Stabilität
12	27.06.2025	transiente Stabilität
13	04.07.2025	- entfällt -
14	11.07.2025	Repetitorium / Klausurvorbereitung