

Vorlesungsplan Elektrische Netze 1 – stationäre Netzberechnung

Ort: Geb. 02 – Raum 311

Zeit: montags, 11:15 Uhr bis 12:45 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	04.04.2022	- entfällt -
2	11.04.2022	Modale Komponenten
3	18.04.2022	-- Ostermontag --
4	25.04.2022	Betriebsmittelmodellierung I
5	02.05.2022	Betriebsmittelmodellierung II / Netzgleichungssysteme
6	09.05.2022	Leistungsflussberechnung I
7	16.05.2022	Leistungsflussberechnung II
8	23.05.2022	Lastflusseminar
9	30.05.2022	Zustandsschätzung (state estimation)
10	06.06.2022	-- Pfingstmontag --
11	13.06.2022	Kurzschlussstromberechnung
12	23.06.2022	stationäre Stabilität
13	27.06.2022	transiente Stabilität
14	04.07.2022	Repetitorium / Klausurvorbereitung