

Vorlesungsplan Elektrische Netze 1 – stationäre Netzberechnung

Ort: Geb. 16 – Raum 215

Zeit: 13:15 Uhr bis 14:45 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	03.04.2018	Modale Komponenten
2	10.04.2018	Betriebsmittelmodellierung I
3	17.04.2018	- entfällt -
4	24.04.2018	- entfällt -
5	01.05.2018	- entfällt -
6	08.05.2018	Betriebsmittelmodellierung II / Netzgleichungssysteme
7	15.05.2018	Leistungsflussberechnung I
8	22.05.2018	Leistungsflussberechnung II
9	29.05.2018	Zustandsschätzung (state estimation)
10	05.06.2018	Kurzschlussstromberechnung
11	12.06.2018	Lastflusseminar
12	19.06.2018	Fehlermatrizenverfahren
13	26.06.2018	stationäre Stabilität
14	03.07.2018	transiente Stabilität