

Vorlesungsplan Methoden der Optimierung elektrischer Energieversorgungsnetze

Ort: Geb. 10 – Raum 435

Zeit: montags, 09:15 Uhr bis 10:45 Uhr

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

Inhalt:

- Einführung in Matlab
- Modellierung elektrischer Netze
- Anwendung kontinuierlicher Optimierungsverfahren auf netztechnische Fragestellungen
- Anwendung heuristischer Optimierungsverfahren auf netztechnische Fragestellungen

Nr.	Datum	Thema
1	04.04.2022	Einführung in Matlab
2	11.04.2022	Topologie- und Betriebsmittelmodellierung
3	18.04.2022	- Ostermontag -
4	25.04.2022	- entfällt -
5	02.05.2022	Methoden der Netzberechnung
6	09.05.2022	lineare Optimierung 1
7	16.05.2022	lineare Optimierung 2
8	23.05.2022	nicht-lineare Optimierung 1
9	30.05.2022	-nicht-lineare Optimierung 2
10	06.06.2022	- Pfingstmontag
11	13.06.2022	genetische Algorithmen 1
12	23.06.2022	genetische Algorithmen 2
13	27.06.2022	Partikelschwarmoptimierung 1
14	04.07.2022	Partikelschwarmoptimierung 2