

# Praktikum Analyse, Simulation und Planung von Netzen

**Dozent:** Prof. Dr.-Ing. Bernd Engel  
Nelly Schulz, M.Sc.

**Zeitraum:** WiSe

**Umfang:** 2 SWS/ 3 ECTS

**Sprache:** deutsch/englisch

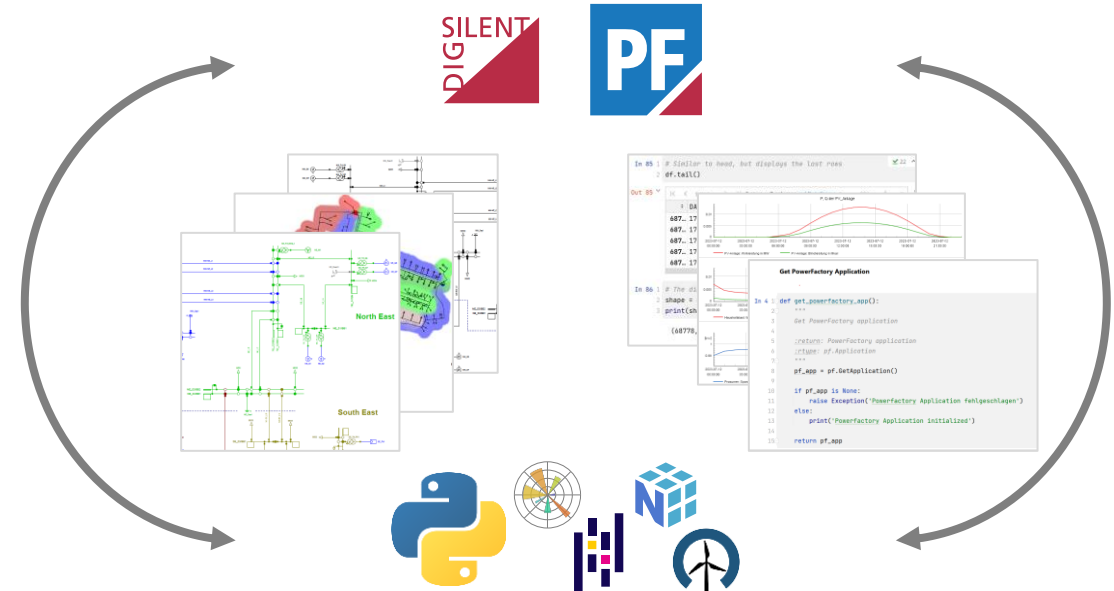
**Prüfung:** Teilnahme und Aufgaben

## Vorkenntnisse/Interesse:

- Grundlegende Kenntnisse Verteilungs- u. Übertragungsnetze
- Modellieren und programmieren

## Anmerkung:

Die Teilnehmeranzahl ist auf 20 Personen begrenzt. Die Anmeldung erfolgt im Stud.IP nach Ankündigung auf der [Website des elenias](#)



## Inhalte:

- Einführung in die Netzmodellierung und -berechnung mit DlgSILENT PowerFactory
- Einführung in Datenverarbeitung und -modellierung mit Python
- Interdisziplinäre Anwendung von Python in der Energiesystemmodellierung und -analyse