

# ELEKTROTECHNIK I FÜR MASCHINENBAU [BSC]

**DOZENT:** Prof. Dr.-Ing Bernd Engel

**BETREUER:** Merten Schuster, M.Sc.

**UMFANG:** Vorlesung: 2 SWS

Übung: 1 SWS

ECTS: 5

**ZEITRAUM:** WiSe

**SEMESTER:** BA 1

**PRÜFUNG:** schriftlich, 120 min

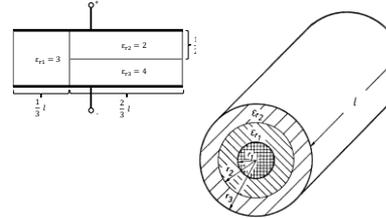
**INHALTE:** → → → → →

## QUALIFIKATIONSZIELE:

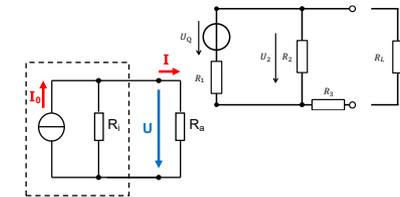
Die Studenten können nach der Vorlesung grundlegende Kenntnisse der Elektrotechnik anwenden. Sie sind in der Lage einfache elektrische Kreise zu analysieren und zu berechnen.

**AKTUELLE INFORMATIONEN:** Stud.IP

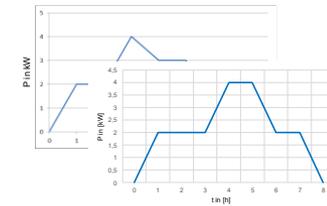
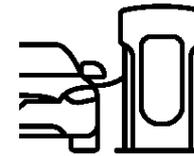
## ELEKTROSTATISCHES FELD



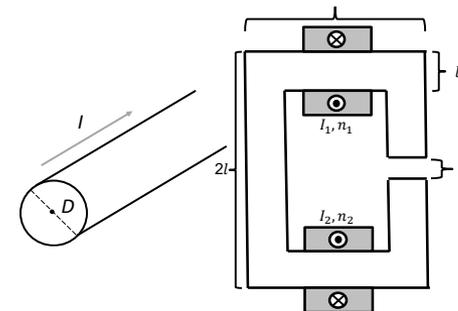
## GLEICHSTROMKREIS



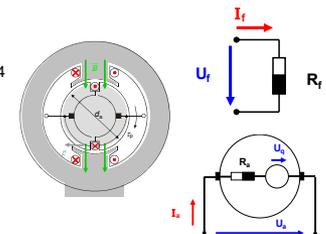
## ANWENDUNGSAUFGABE: LADEN VON ELEKTROFAHRZEUGEN



## MAGNETFELD/EISENKREIS



## GLEICHSTROMMASCHINE



## ELEKTRISCHE SICHERHEIT