

Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik
Institut für Grundlagen der Elektrotechnik und Elektronik
Professur für Grundlagen der Elektrotechnik

Grundlagen der Elektrotechnik

Jens Müller

Wintersemester 2026/2027

Links

OPAL

- <https://tud.link/fe7j8j>

Lehrstuhl

- <https://tud.de/ge>



Organisation im Wintersemester 2026/2027

Arbeitsplan für das Wintersemester 2026/2027

Fett gedruckt sind Schwerpunktaufgaben: Diese Aufgaben sollten als besonders wichtig und repräsentativ angesehen werden.

Einheit	Aufgabenschwerpunkte	Empfohlenes Material für das Selbststudium	Präsenzveranstaltung	Übungsaufgaben
1	• Rechnen mit Größenwerten, Einheiten • Umstellen von Größengleichungen • Aufstellen von zugeschnittenen Größengleichungen • Verständnis von Ladung und Strom	vor dem 14.10.26 (interaktive) Vorlesungsvideos zu Kapiteln 0.1, 0.2, 1.1 und 1.2 (Teil 1) Literaturempfehlung für [Paul2022] • Kapitel A.1 • Kapitel 1.1 • Kapitel 1.3 S. 8-14 und S. 19-25 <u>Selbsttest</u> zur Vorbereitung auf Präsenzveranstaltung	KW 42 (14.10.26) • Verständnis von Dimension und Einheit • Arbeiten mit Größengleichungen und zugeschnittenen Größengleichungen • Berechnungen mit dem Coulombschen Gesetz Diskussion und Vorrechnen von Beispielaufgaben: • 0.8 • R1-1 (Coulombkraft)	KW 43 0.X1, 0.6, 0.7, 0.9, 0.10
0	• Wiederholung mathematischer Voraussetzungen	Einführungs-Video		KW 42 0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.5

Ich wünsche einen guten Start ins Studium!