

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

Grundlagen der Elektrotechnik

Jens Müller

Wintersemester 2024/2025

Links

OPAL

- <https://tud.link/qqx967>

Lehrstuhl

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



Organisation im Wintersemester 2024/2025

Wochenübersicht und Arbeitsplan für das Wintersemester 2024/2025

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

Datum	Wochenübersicht
KW 42	<p>Übung: 0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.5</p> <p>Selbststudium: Videos zu Kapiteln 0.1, 0.2, 1.1 und 1.2 (Teil 1)</p> <p>Literaturempfehlung: [Paul2022]: Kapitel A.1, Kapitel 1.1, Kapitel 1.3 S. 8-14 und S. 19-25</p>
KW 43	

Ausführlicher Arbeitsplan

Einheit	Aufgabenschwerpunkte	Empfohlenes Material für das Selbststudium	Präsenzveranstaltung	Übungsaufgaben
0	<ul style="list-style-type: none"> Wiederholung mathematischer Voraussetzungen 			<p>KW 42</p> <p>0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.5</p>
1	<ul style="list-style-type: none"> Rechnen mit Größenwerten, Einheiten Umstellen von Größengleichungen Aufstellen von zugeschnittenen Größengleichungen Verständnis von Ladung und Strom 	<p>vor dem 16.10.24</p> <p>(interaktive) Vorlesungsvideos zu Kapiteln 0.1, 0.2, 1.1 und 1.2 (Teil 1)</p> <p>Literaturempfehlung für [Paul2022]</p> <ul style="list-style-type: none"> Kapitel A.1 Kapitel 1.1 Kapitel 1.3 S. 8-14 und S. 19-25 <p>Selbsttest zur Vorbereitung auf Präsenzveranstaltung</p>	<p>KW 42 (16.10.24)</p> <ul style="list-style-type: none"> Verständnis von Dimension und Einheit Arbeiten mit Größengleichungen und zugeschnittenen Größengleichungen Berechnungen mit dem Coulombschen Gesetz <p>Diskussion und Vorrechnen von Beispielaufgaben:</p> <ul style="list-style-type: none"> 0.8 R1-1 (Coulombkraft) 	<p>KW 43</p> <p>0.6, 0.7, 0.9, 0.10</p>

Ich wünsche einen guten Start ins Studium!