



Klausurenkurs Experimentalphysik

4 V + 2 Ü

WS 19 / 20

Ort und Zeit

Der Klausurenkurs Experimentalphysik (Vorl. Nr. 52720) findet
Di, 15-17 Uhr + Do 12 -14 Uhr im Raum PHY 5.0.21 statt. Dazu gibt es Übungen (Nr. 52721)
Mi, 10-12 Uhr in PHY 9.1.10, die Ihre aktive Teilnahme erfordern, sowie letzte Ergänzungen (Nr.
52722) nach Absprache in den Semesterferien unmittelbar vor Ihrem Examen. Aktuelles finden Sie
immer über meine Homepage, siehe oben.

Teilnehmerkreis und Kursziel

Der Klausurenkurs richtet sich an alle Lehramtsstudent(inn)en Physik vertieft, die eine gezielte
Vorbereitung auf ihre Staatsexamensklausur wünschen. Sie ist ausdrücklich kein Ersatz für die
Pflichtvorlesungen, sondern vielmehr Ergänzung und vermittelt auch jenseits des rein Fachlichen
nützliche Tipps zum Umgang mit Klausuraufgaben. So sollten einige Prinzipien, Näherungen und
Modelle in keinem Lernplan fehlen, weil sie regelmäßig in der ein oder anderen Form in
Examensklausuren vorkommen.

Fragenstellen ist ausdrücklich willkommen ebenso wie inhaltliche Wünsche der Teilnehmer(innen).
Auch sehr guten Student(inn)en wird's nicht langweilig werden: Der Stoff bietet bekanntlich
genügend Tücken. 😊

Erster Termin

Di, 15.10.2019, 15 Uhr c.t., Phy 5.0.21:
Zunächst stehen kurz Organisatorisches, die Ausgabe der gedruckten
Aufgabensammlung (Examen 2000 bis 2019), Literaturtipps, Emailliste
(freiwillig), etc. an.

Und dann geht's auch gleich richtig los mit einer zurückliegenden Examens-
aufgabe zur Dynamik kovalenter Moleküle, deren ausführliche Besprechung
– ausnahmsweise 😊 – nicht Ihre Vorbereitung voraussetzt.

Es lassen sich bereits hier jenseits des rein Fachlichen beispielhaft
wertvolle Tipps zur allgemeinen Herangehensweise an Aufgaben geben – etwas,
auf das ich regelmäßig eingehen werde.

Jörg Mertins