

# Informationen zur Übung zur Vorlesung „PPh - Physik für Pharmazeuten“ im Wintersemester 2022/2023

**Vorlesung:** Montag, 14:00 bis 16:00 Uhr c.t., Liebig-Hörsaal

**Übungen:** Montag 12:00-13:00 Uhr s.t. und 13:00-14:00 Uhr s.t., C 0.003 und C 1.003

## 1 Zum Übungsbetrieb

- Wöchentlich wird auf der Internetseite der Vorlesung ein Übungsblatt veröffentlicht.
- Für die Teilnahme an den Übungen ist eine Anmeldung erforderlich. Alle Informationen zur Anmeldung für die Übungen finden sich auf der Internetseite.
- In den Übungen werden die Aufgaben des in der Vorwoche ausgegebenen Übungsblattes besprochen.

## 2 Übungsgruppen und Räume

Gruppe	Tag	Zeit	Leitung	Raum
1	Montag	12:00-13:00	Zeynep Su Selcuk	C 0.003
2	Montag	13:00-14:00	Zeynep Su Selcuk	C 0.003
3	Montag	12:00-13:00	Georg Monninger	C 1.003
4	Montag	13:00-14:00	Georg Monninger	C 1.003

## 3 Anrechnung von Punkten aus den Übungen auf die Klausur

- Die gelösten Übungsblätter können eine Woche nach Ausgabe der Übungsaufgaben, vor Beginn der jeweiligen Übung, bei dem/der LeiterIn der Übungsgruppe abgegeben werden. In der Folgewoche werden die erreichten Punkte bekannt gegeben.
- Jede Teilaufgabe des gelösten Übungsblattes wird mit 1 Punkt bewertet, falls diese vollständig richtig gelöst wurde, mit 0,5 Punkten, falls ein ernsthafter Lösungsversuch unternommen wurde und mit 0 Punkten, falls die Aufgabe nicht oder falsch gelöst wurde.
- Wird ein Übungsblatt mindestens zu  $\frac{2}{3}$  richtig gelöst (d.h. z.B. 2 von 3 Aufgaben, 3 von 4 Aufgaben), so erhält man einen halben Zusatzpunktpunkt auf das gesamte Übungsblatt, welcher zur Gesamtpunktzahl der Klausur am Semesterende gerechnet wird. Insgesamt werden 6 Punkte aus den Übungen in der Klausur angerechnet.
- Um wöchentlich die große Zahl an Korrekturen bewältigen zu können haben die abgegebenen Lösungen folgenden formalen Ansprüchen zu genügen:
  - Die Aufgaben werden rechtzeitig vor der jeweiligen Übung bei der/dem TutorIn abgegeben, zu deren/dessen Gruppe man eingeteilt wurde.
  - Die Aufgaben sind auf **DIN A4** Blättern angefertigt, die mit Hilfe eines Tackers zusammengeheftet wurden (keine Büroklammern oder Dokumenthüllen).

- Die einzelnen Aufgaben sind in **leserlicher Schrift** angefertigt und durch **unterstrichene Überschriften** klar voneinander getrennt. Zwischenergebnisse sind **einfach unterstrichen**, Endergebnisse sind **doppelt unterstrichen**.
- Abgegebene Lösungen, die den formalen Anforderungen nicht genügen, werden unter Umständen nicht bewertet.

## 4 zusätzliches mathematisch-physikalisches Tutorium

Das Zusatztutorial richtet sich insbesondere an Studierende, die allgemeine Schwierigkeiten mit den mathematischen/physikalischen Grundlagen der Physik haben. Das Tutorium besteht aus mehreren zusätzlichen Skripten/Übungen, welche online unter dem Reiter 'Übung' zu finden sein werden. Die Dokumente enthalten sowohl Problemstellungen als auch die jeweiligen Lösungen/Erklärungen zu den Themen Einheiten, Energieerhaltung, Ableitungen, Integration, Vektoren. Ein separates Zusatztutorial vor Ort (Mittwochs 07:45-08:30 Uhr) findet vorerst **nicht** statt.

## 5 Kontakt

Fragen zum Übungsbetrieb: Katinka von Grafenstein [katinka.grafenstein@physik.uni-muenchen.de](mailto:katinka.grafenstein@physik.uni-muenchen.de)