

# Informationen zur Übung zur Vorlesung „PPh - Physik für Pharmazeuten“ im Wintersemester 2024/25

**Vorlesung:** Montag, 14-16 Uhr (c.t.), Liebig-Hörsaal

**Übungen:** Montag 12-13 Uhr (s.t.) & 13-14 Uhr (s.t.), parallel in K 00.015 und E 0.011 (Butenandtstraße 1-13)

## 1 Übungsbetrieb

- Für die Teilnahme an den Übungen ist eine **Anmeldung erforderlich**.  
Alle Informationen zur Anmeldung für die Übungen finden sich auf der Internetseite der Vorlesung.
- Erster Übungstermin: 28.10.24 (Wiederholungsstunde).
- Das erste Übungsblatt wird am 28.10.24 hochgeladen. Abgabe am 4.11.24 in der zweiten Übungsstunde.
- Danach wird wöchentlich auf der Internetseite der Vorlesung ein Übungsblatt veröffentlicht.  
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 | Anil Acarer           | K 00.015 |
| 2      | Montag | 13:00-14:00 | Anil Acarer           | K 00.015 |
| 3      | Montag | 12:00-13:00 | Nicolas Mühlischlegel | E 0.011  |
| 4      | Montag | 13:00-14:00 | Nicolas Mühlischlegel | E 0.011  |

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

- Die gelösten Übungsblätter können eine Woche nach Ausgabe der Übungsaufgaben, zu Beginn der jeweiligen Übung, bei dem/der LeiterIn der Übungsgruppe abgegeben werden. In der Folgewoche werden die erreichten Punkte bekannt gegeben.
- Bewertung der (Teil-)Aufgaben:  
0 Punkte: keine/falsche Lösung.  
0.5 Punkte: ernsthafter Lösungsversuch.  
1 Punkt: vollständig richtige Lösung.
- Wird ein Übungsblatt mindestens zu 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. Dieser wird zur Gesamtpunktzahl der Klausur am Semesterende addiert. Maximal können 6 Punkte aus den Übungen in der Klausur angerechnet werden.
- 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 Grundlagen in Mathematik und Physik haben. Es besteht aus mehreren zusätzlichen Skripten/Übungen, die online unter dem Reiter 'Übung' zu finden sind. Die Dokumente enthalten sowohl Problemstellungen als auch die jeweiligen Lösungen/Erklärungen zu den Themen Einheiten, Energieerhaltung, Ableitungen, Integration, Vektoren. Ein separates Zusatztutorial vor Ort findet vorerst **nicht** statt.

## 5 Kontakt

Fragen zum Übungsbetrieb: Johannes Zirkelbach [j.zirkelbach@lmu.de](mailto:j.zirkelbach@lmu.de)