

Mechanik, Herbstsemester 2024

Organisatorisches

Übung: Mi., 8:15 - 10 Uhr, Hörsaal 2. Beginn am 18. September!

Die **Übungskreditpunkte** erhält, wer sowohl 50% der Punkte aus den Hausaufgaben erreicht als auch 50% der Punkte aus dem schriftlichen Test am Ende des Semesters (Dezember 2024).

Die **Vorlesungskreditpunkte** werden durch eine benotete mündliche Vorlesungsprüfung (Examen) Anfang 2025 vergeben.

Tutor(inn)en:

Julian Arnold Zi.: 4.10; julian.arnold@unibas.ch
Tobias Kehrer Zi.: 4.48; tobias.kehrer@unibas.ch
Tobias Nadolny Zi.: 4.48; tobias.nadolny@unibas.ch
Dr. Niels Lörch Zi.: 4.10; niels.loerch@unibas.ch

Die Übungsblätter werden montags in der Vorlesung ausgegeben, und sind auf <https://quantumtheory-bruder.physik.unibas.ch/en/teaching/hs24-mechanik/> zu finden.

Literatur:

- | | |
|--|---------------|
| H. Goldstein, C.P. Poole, J. Safko, Classical Mechanics, 3 rd edition
<i>Standardwerk</i> | NA 132 |
| F. Kuypers, Klassische Mechanik, 9. Aufl.
<i>konkret!</i> | NA 166 |
| T. Fliessbach, Mechanik - 8., überarb. Aufl.
<i>schmerzlos; online-Version in der Unibib erhältlich</i> | NA 218 |
| Landau-Lifschitz, Theoretische Physik Band I: Mechanik
<i>kurz und bündig...</i> | NA 74 |
| V.I. Arnold, Mathematical Methods of Classical Mechanics
<i>für mathematisch Interessierte</i> | NA 219 |