

Mechanik, Herbstsemester 2026

Organisatorisches

Übung: Mi., 8:15 - 10 Uhr, Hörsaal 2. Beginn am 16. September!

Die **Übungskreditpunkte** (2 KP) erhält, wer sowohl 50% der Punkte aus den Hausaufgaben erreicht als auch 50% der Punkte aus dem schriftlichen Test am Ende des Semesters (Dezember 2026).

Die **Vorlesungskreditpunkte** (4 KP) werden durch eine benotete mündliche Vorlesungsprüfung (Examen) Anfang 2027 vergeben.

Tutor(inn)en: tba

Die Übungsblätter werden montags in der Vorlesung ausgegeben, und sind auf <https://quantumtheory-bruder.physik.unibas.ch/en/teaching/hs26-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 |