

Sommer-  
semester 25

# Theoretische Physik Ib: Analytische Mechanik

Das Modul gibt eine Übersicht über die mathematische Beschreibung der Mechanik. Es führt in die Formulierung physikalischer Gesetzmäßigkeiten anhand von Lagrange- und Hamilton-Mechanik ein und behandelt zudem weitere Themen wie starrer Körper oder Koordinatentransformationen.

## Zielgruppe:

Studierende der Studiengänge B.Sc. Physik, Biophysik, Data Science and Intelligence, Informatik und Lehramt Physik

Gäste sind auch willkommen!

## Wann und wo:

Vorlesungen (ab 8.4.):

Di. 12:15–13:45: Gebäude E2 5, Hörsaal II (0.02)

Do. 12:15–13:45: Gebäude E2 5, Hörsaal II (0.02)

Übungen:

Mi. 14:15–15:45: Gebäude E2 6, Raum 4.18 (ab 16.4.)

Fr. 10:15–11:45: **Gebäude E1 1, Raum SR106** (ab 11.4.)

Fr. 12:15–13:45: Gebäude E2 6, **Raum 1.06 (ab 11.4.)**

Tutorium (optional):

Do. 13:45–15:15: nach der Vorlesung, E2 5, Hörsaal II (0.02)

Di. 13:45 offene Sprechstunde (Treffpunkt: E2 5, Hörsaal II)

## Team:

Dr. habil. Philipp Hövel ([philipp.hoevel@uni-saarland.de](mailto:philipp.hoevel@uni-saarland.de)),  
Aleksandra Damnjanovic, Nic Collingro, Marc Thome,  
Joshua Weißenfels, Adam Wysocki

## Lehrveranstaltungsnummer:

155973

## Web:

<https://tinyurl.com/TP1b-SS25>

