

Winter-
semester 25/26

Theoretische Physik I+II für Lehramt

Das Modul gibt eine Übersicht über die mathematische Beschreibung der Mechanik und Elektrodynamik. Es führt in die Formulierung physikalischer Gesetzmäßigkeiten anhand von Lagrange-/Hamilton-Mechanik (Teil I) und Elektro-/Magnetostatik sowie Maxwell-Gleichungen (Teil II) ein. Wir behandeln zudem weitere Themen wie starrer Körper, Koordinatentransformationen und Wellen.

Zielgruppe:

Studierende im Studiengang Lehramt Physik
Gäste sind auch willkommen!

Wann und wo:

Vorlesungen (ab 16.10.):

Mi. 08:30–10:00: Gebäude E2 4, Seminarraum E04

Do. 16:00–17:40: Gebäude E2 4, Seminarraum 4.18

Übungen:

Fr. 12:00–13:30: Gebäude C6 3, Seminarraum 3.10 (ab 24.10.)

Team:

Dr. habil. Philipp Hövel (philipp.hoevel@uni-saarland.de),
Max Lauer

Lehrveranstaltungsnummer: 159590



Web:

<https://tinyurl.com/TPI-II-LAG-WS25>