

Bachelor-Theoriekurs: Mechanik

- Dozent: Holger Stark EW 709, Tel 29623
email: Holger.Stark@tu-berlin.de
<http://www.itp.tu-berlin.de/stark>
- Zeit: Di, Mi 8³⁰ - 10⁰⁰, EW 203
- Curriculum (Lehrplan) für Theoret. Physik (Bachelor / Master)
→ Folie
- Voraussetzungen: Mathematische Methoden der Physik (MMP)
- Kulturgeschichte der Mechanik → Folien
- Kurse der Theorie → Folie
- grobe Inhaltsangabe:
 - I. Newtonsche Mechanik für Einteilchen-Systeme
 - II. " " " " Vierteilchen-Systeme
 - III. Analytische Mechanik
 - IV. Dynamische Systeme
- Literatur: → Folie
- Webseite
- Übungen: WM Frank Milde, Reinhard Vogel
Christin David, Uyen Dang, Christof

Moodle-Kurs

- Moodle-Kurs: Vorlesungsskript
- Anschauen: MMP Vorlesung 7/8
 - S. 1. Euklid. Raum
 - S. 2. KOS
 - S. 3. Bahnkurven
- Vorlesung 2/3
 - 2.4. Vektoren für Physiker I man

I. Newtonsche Mechanik für Einzelchen-Systeme

1. Grundprinzipien und Erläuterungen

1.1. Fundamentale Annahmen → Fol