

## BRÜCKENKURS PHYSIK 2016

vom 26. September bis 07. Oktober 2016

- für Studienanfänger ingenieurwissenschaftlicher, medizinischer und pädagogischer Studiengänge und -fächer mit Physik als Grundlagen- oder Nebenfach
- vornehmlich zum Auffrischen und Vertiefen des Abiturstoffes
- für Abiturienten mit Physik Leistungskurs wird der Mathematik- (oder Chemie-) Brückenkurs empfohlen

**Eröffnung** und Anmeldung am Montag, dem 26. September 2016 – 09:20 Uhr

**Vorlesungen:** 26.09. - 07.10.2016, Montag – Freitag 09:20 – 10:50 Uhr  
**Hörsaal:** **TRE/PHYS** Physikhörsaal im Trefftz-Bau  
(bei Bedarf Übertragung in TRE/MATH gegenüber)  
**außer:** Donnerstag, 06.10.2016  
Aufteilung: **Zeu/Lich** Zeuner-Bau Lich  
**ASB 120** Andreas-Schubert-Bau 120

**Seminare/Übungen:** 26.09. - 07.10.2016, Montag – Freitag 11:10 – 12:40 Uhr  
Räume: siehe [Hörsäle und deren Lage](#) und diese [Internetseite](#)

### **Themen:**

- **Vorbemerkungen: mathematische Grundlagen und physikalische Größen**
- **Kinematik und Dynamik der Bewegung eines Massenpunktes**
- **Arbeit, Energie, Leistung**
- **Schwingungen**
- **Elektrizität und Magnetismus**
- **Optik**
- **Thermodynamik**

Für diesen Brückenkurs ist keinerlei vorherige Anmeldung erforderlich!

### **Ansprechpartner:**

Herr PD S. Wirth  
Max-Planck-Institut für Chemische Physik fester Stoffe

Tel. (0351) 4646 4203  
Fax: (0351) 4646 4902  
e-mail: wirth@cpfs.mpg.de