

Mathematik-Einführungskurs für Studienanfänger(innen) mit Physik als Haupt- oder Nebenfach

Vom 10. bis zum 14. Oktober 2022 wird ein Mathematik-Einführungskurs für Studienanfänger(innen) mit Physik als Haupt- oder Nebenfach angeboten (Nr. 14000 im Vorlesungsverzeichnis). Der Kurs behandelt die mathematischen Grundlagen der **Grundvorlesungen Experimentalphysik einschließlich der Physik-Praktika**. Es werden folgende Themenbereiche behandelt:

- Winkel, Koordinatensysteme
- Rechnen mit Vektoren
- elementare Funktionen
- komplexe Zahlen
- Reihendarstellung von Funktionen
- Differentialrechnung
- Integralrechnung
- einfache Beispiele gewöhnlicher Differentialgleichungen

Der Kurs umfasst Vorlesungen und Übungen. Die Vorlesungen finden vormittags **von 8:15 bis 11:45 Uhr im Hörsaal H 18 (NW II)** statt, die Übungen nachmittags **von 13:00 bis 16:00 Uhr** in 4 Gruppen (H 18, H 16 [NW II], H 9 [NW I], S 72 [NW II]; die Einteilung erfolgt in der ersten Vorlesungsstunde). Eine Anmeldung ist nicht erforderlich. Die Vorlesung — nicht die Übungen — wird mittels BigBlueButton auch online übertragen:

<https://theobbb.phy.uni-bayreuth.de/b/pro-5se-8sb-r1t>

(Zugangscode 423463). Das Skript (deutsch oder englisch) und die Übungsblätter können unter

<https://www.agkador.phy.uni-bayreuth.de/de/downloads>

kostenlos heruntergeladen werden.

Kontakt: Dr. L. Kador, Universität Bayreuth, Physikalisches Institut
(Lothar.kador@uni-bayreuth.de)



UNIVERSITÄT
BAYREUTH

Physikalisches Institut

