

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

Vom 9. bis zum 13. Oktober 2023 wird ein Mathematik-Einführungskurs für Studienanfänger(innen) mit Physik als Haupt- oder Nebenfach angeboten (Nr. 14000 im Vorlesungsverzeichnis). Er behandelt die mathematischen Grundlagen der **Grundvorlesungen Experimentalphysik einschließlich der Physik-Praktika**. Es werden folgende Themenbereiche angesprochen:

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

Der Kurs umfasst Vorlesung und Übungen. Die Vorlesung findet vormittags **von 8:15 bis 11:45 Uhr im Hörsaal H 13 (NW I)** statt, die Übungen nachmittags **von 13:00 bis 16:00 Uhr** in 4 Gruppen (**H 9 [NW I], H 16, S 70, 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:

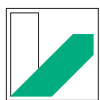
<https://theobbb.phy.uni-bayreuth.de/b/pro-5se-8sb-r1t>

(Zugangscode 423463). Das Skript (deutsch oder englisch) und die Übungsblätter können von der Seite

<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

