

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

Vom 7. bis zum 11. Oktober 2024 wird ein Mathematik-Einführungskurs für Studienanfänger(innen) mit Physik als Haupt- oder Nebenfach angeboten (Nr. 16200 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

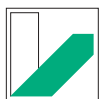
Der Kurs umfasst Vorlesung und Übungen. Die Vorlesung findet vormittags **von 8:15 bis 11:45 Uhr im Hörsaal H 19 (NW II)** statt, die Übungen nachmittags **von 13:00 bis 16:00 Uhr** in 3 Gruppen (**H 16, S 70, S 72 [NW II]**); die Einteilung erfolgt in der ersten Vorlesungsstunde. Eine Anmeldung zum Kurs ist nicht erforderlich.

Die Vorlesung — nicht die Übungen — wird mittels BigBlueButton auch online übertragen. Das Skript (deutsch oder englisch), die Übungsblätter sowie die Zugangsdaten für die Online-Übertragung können von der Seite

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

heruntergeladen werden.

Kontakt: Dr. L. Kador, Universität Bayreuth, Physikalisches Institut  
([Tothar.kador@uni-bayreuth.de](mailto:Tothar.kador@uni-bayreuth.de))



UNIVERSITÄT  
BAYREUTH

Physikalisches Institut

