

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

Vom 11. bis zum 15. Oktober 2021 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] und H 20 [NW II]). Eine Anmeldung ist nicht erforderlich. Die Vorlesung (nicht die Übungen) wird auch online mittels BigBlueButton übertragen (<https://theobbb.phy.uni-bayreuth.de/b/pro-5se-8sb-rlt>; Zugangscode 423463). Das Skript (deutsch oder englisch) und die Übungsblätter können unter

[www.agkador.phy.uni-bayreuth.de/de/downloads](http://www.agkador.phy.uni-bayreuth.de/de/downloads)

kostenlos heruntergeladen werden.

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



Physikalisches Institut

UNIVERSITÄT  
BAYREUTH

