

Mathematik-Einführungskurs für Studienanfänger(innen) der Physik einschließlich Lehramtskandidat(inn)en

Vom 26. bis zum 31. Oktober 2020 wird ein Mathematik-Einführungskurs für Studienanfänger(innen) der Physik einschließlich Lehramtskandidat(inn)en angeboten (Nr. 14000 im Vorlesungsverzeichnis). Der Kurs behandelt die mathematischen Grundlagen der **Grundvorlesungen Experimentalphysik einschließlich der Physik-Praktika**. Sein Ziel ist die Angleichung der Vorkenntnisse an ein Niveau, das ein zügiges Vorankommen in den Anfangssemestern ermöglicht.

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 am Vormittag** von 8.30 Uhr bis 12 Uhr und **Übungen am Nachmittag** von 13 bis 16 Uhr. Eine Anmeldung ist nicht erforderlich.

UPDATE - Aufgrund der Corona-Situation haben sich folgende wichtige Änderungen ergeben:

Die Veranstaltungen finden an folgenden Orten statt:

- **Hörsaal H18** (Gebäude NW II): **Bachelorstudierende der Physik** mit Nachnamen, beginnend von **A-R**
- **Seminarraum S135** (Geb. NW III): **Bachelorstudierende der Physik** mit Nachnamen, beginnend von **S-Z**
- **Hörsaal H25** (Gebäude RW I): **Lehramtsstudierende der Physik**

Treffpunkt ist am 26. Oktober um 8:30 Uhr direkt vor dem entsprechenden Hörsaal bzw. Seminarraum. Bitte beachten Sie alle weiteren Informationen insb. zur Hygiene unter

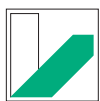
<https://www.physik.uni-bayreuth.de/erstsemester>

Das Skript (deutsch oder englisch) kann unter

www.agkador.phy.uni-bayreuth.de/de/download/index.html

kostenlos heruntergeladen werden. Die gedruckte Version (schwarzweiß, nur deutsch) ist an den ersten Kurstagen zum Preis von ca. € 4,00 erhältlich.

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



UNIVERSITÄT
BAYREUTH

Physikalisches Institut

