

Mathematik-Einführungskurs für StudienanfängerInnen mit Physik als Haupt- oder Nebenfach

Vom **6. bis zum 10. Oktober 2025** wird ein Mathematik-Einführungskurs für StudienanfängerInnen der Physik (einschließlich Lehramt) angeboten (Nr. 16200 in cmlife). 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 **H19 (NW II)** (am Donnerstag, den 9. Oktober in Hörsaal H8, Gebäude GEO 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. Das Skript, sowie die Übungsblätter können im e-learning-Kurs 45779 heruntergeladen werden.

Kontakt: Dr. L. Günther, Universität Bayreuth, Physikalisches Institut (lisa.guenther@uni-bayreuth.de)

