

RHEINISCHE FRIEDRICH-WILHELMS-UNIVERSITÄT BONN
PHYSIKALISCHES INSTITUT
NUBALLEE 12, 53115 BONN

Liebe Studentinnen und Studenten in spe,

wir freuen uns über Ihr Interesse an unserem **"Vorkurs Physik"**. Wie Sie wohl wissen soll dieser Kurs den Übergang zur Hochschule erleichtern. Ziel des Vorkurses ist es, Ihnen eine komprimierte Zusammenfassung des Schulstoffes in Mathematik im Hinblick auf das Physikstudium zu geben sowie einige Rechentechniken einzuführen, die in den ersten Physiksemestern erforderlich sind. Damit ist dieser Kurs nicht nur für die zukünftigen Physik-Studierenden von Nutzen, sondern auch für alle diejenigen hilfreich, für die zu Beginn ihres Studiums Lehrveranstaltungen in Physik vorgesehen sind. Dies gilt für sämtliche naturwissenschaftlichen und ingenieurwissenschaftlichen Fächer sowie für Medizin und Pharmazie. Für letztere sind die ersten beiden Wochen von besonderem Interesse.

Eine Anmeldung zum Vorkurs ist nicht erforderlich. Sie können an dem Kurs auch teilnehmen, wenn Sie nicht beabsichtigen, Ihr Studium in Bonn zu beginnen.

Datum: 5. September – 30. September 2011
Vorlesung: täglich (Mo. – Fr.) von 9 bis 11 Uhr
Übungen: täglich (Mo. – Fr.) von 13 bis 15 Uhr
Ort: Hörsaal I des Physikalischen Instituts

Sie können auch noch in den Kurs einsteigen, wenn er bereits begonnen hat.

Zur Vorbereitung empfehlen wir, sich mit dem Schulstoff der Trigonometrie, linearen Algebra, Differential- und Integralrechnung vertraut zu machen.

Als begleitende Lehrbücher, die Sie aber jetzt noch nicht kaufen müssen, schlagen wir aus dem großen Angebot folgende vor:

- H. J. Korsch: Mathematik-Vorkurs + Ergänzungen, Binomi Verlag (www.binomiverlag.de), ISBN: 3-923923-62-7, 119 Seiten (2004), Preis: 8 €
- H. J. Korsch: Mathematische Ergänzungen zur Einführung in die Physik, Binomi Verlag (www.binomiverlag.de), ISBN: 3-923923-60-0, 494 Seiten (2002), Preis: 16 €
- S. Großmann, Mathematischer Einführungskurs für die Physik, Teubner Verlag, ISBN: 3519230747, 344 Seiten (2000), Preis: 30 €
- K. Weltner, Mathematik für Physiker 1: Basiswissen für das Grundstudium der Experimentalphysik, Springer Verlag, ISBN: 3540422633, 308 Seiten (2003), Preis: 40 €

Dr. Götz Gaycken
gaycken@physik.uni-bonn.de

Dr. Adrian Vogel
vogel@physik.uni-bonn.de

Auskünfte erteilen auch gerne:

Frau Zapf: Tel.: 0228 – 73 2223, zapf@uni-bonn.de
Frau Weigelt: Tel.: 0228 – 73 2341, weigelt@physik.uni-bonn.de