



^b
**UNIVERSITÄT
BERN**

Phil.-nat. Fakultät
Physikalisches Institut

Bern, 14. August 2023

Crash Course in Mathematik für Physik I und II

Sehr geehrte Studierende

Sie erhalten dieses Schreiben, da Sie im kommenden Herbstsemester die Vorlesungen Physik I/II oder Physik I/II für Chemie, Biochemie und Pharmazie besuchen werden. Unsere Erfahrungen aus den vergangenen Jahren haben gezeigt, dass bei nicht wenigen Studierenden Lücken in den mathematischen Grundlagen bestehen. Da bestimmte mathematische Grundlagen für diese Vorlesungen vorausgesetzt werden, erschweren solche Lücken das Verständnis der Vorlesungen und das Bestehen der Prüfung.

Um dem entgegenzuwirken, bieten wir online einen Crash Course in Mathematik an. Damit verbunden sind Übungs- und Fragestunden in der zweiten und vierten Semesterwoche. Ziel dieses freiwilligen Kurses ist es, die notwendigen mathematischen Fähigkeiten zu repetieren oder allenfalls zu ergänzen. Dabei beschränken wir uns auf Themen, die für das Verständnis der erwähnten Vorlesungen essentiell sind. Dank des Online-Formats können Sie sich jederzeit und gezielt diejenigen Themen anschauen, bei denen Nachholbedarf besteht. Der Kurs ist bereits vor Studienbeginn verfügbar, so dass Sie allfällige Lücken schon vor Semesterbeginn schliessen können. Zur Selbsteinschätzung haben wir dem Kurs auch einen interaktiven Test beigefügt. Damit können Sie testen, welche mathematischen Fähigkeiten in den Vorlesungen vorausgesetzt werden und vor allem, ob Ihre Kenntnisse ausreichend sind. Wir empfehlen Ihnen, den Online-Kurs mit diesem Selbsttest zu beginnen.

Sie erreichen den Online-Kurs auf dem ILIAS System unter der Internet Adresse https://ilias.unibe.ch/goto_ilias3_unibe_crs_2809696.html oder via nebenstehendem QR-Code. Nach Immatrikulation und Bezahlung der Studiengebühren erhalten Sie Ihren Campus Account, womit Sie Zugang zu ILIAS erhalten. Die Fragestunden werden am 26.9., 28.9. und 11.10. 2023, jeweils von 17:15-18:00 Uhr im Hörsaal B7 im ExWi Gebäude stattfinden.



Die Dozierenden der Physik-Vorlesungen empfehlen Ihnen sehr, dieses Angebot zu nutzen und den Online-Kurs durchzuarbeiten sowie die Übungsstunden zu besuchen. Wir wünschen Ihnen einen guten Studienstart und freuen uns, Sie bald in unseren Vorlesungen begrüssen zu dürfen.

Prof. Dr. P. Wurz

Prof Dr. C. Mordasini