



UNIVERSITÄT PADERBORN  
Die Universität der Informationsgesellschaft

# KEMΦ Kompetenzentwicklung Physik in der Studieneingangsphase

Informationsblatt für Studierende

Sie studieren **Physik im 1. Fachsemester?**

Sie sind bereit, im Laufe der ersten beiden Fachsemester insgesamt  
**3-mal** an einem **Fachwissens-Test** teilzunehmen?

Dürfen wir Sie dazwischen **5-mal** beim **Lösen von Physik-Aufgaben** beobachten?

## Nehmen Sie an unserer Studie teil und verdienen Sie bis zu 150 €

### Wer kann teilnehmen?

- ✓ Jeder Studienanfänger der Physik (Fach- oder Lehramts-Studiengang).
- ✓ Die Teilnahme ist freiwillig und anonym. Sie können jederzeit aufhören.

### Wie läuft die Studie ab?

- ✓ Sie nehmen zu drei Terminen an einem einstündigen schriftlichen Fachwissens-Test teil.
- ✓ Die drei Termine liegen am Beginn des 1. Semesters und jeweils am Ende des 1. und 2. Semesters. Genaue Termine und Räume werden mit Ihrem Dozenten abgesprochen.
- ✓ Wenn Sie wollen, würden wir Sie gerne zusätzlich an fünf Terminen im Verlaufe des ersten Semesters jeweils ca. 1 Stunde beim Lösen physikalischer Aufgaben beobachten: Wie gehen Sie an Aufgaben heran, welche Arbeitstechniken und Strategien benutzen Sie, womit haben Sie Schwierigkeiten?

### Was bekommen Sie?

- ✓ Für die 3 Test erhalten Sie insgesamt 50 €, für Zusatzstudie zusätzliche 100 €.
- ✓ Auf Wunsch erstellen wir Ihnen eine persönliche Rückmeldung zu Ihrem Leistungsstand.
- ✓ Mit Ihrer Hilfe erstellen wir ein umfassendes Bild davon, wie Lernen im Physikstudium erfolgreich gelingen kann. Damit helfen Sie uns, langfristig auch Ihr Studium zu verbessern.

### Kontakt

Dr. David Woitkowski  
[david.woitkowski@upb.de](mailto:david.woitkowski@upb.de)  
Tel.: 05251 / 60-2662



AG Didaktik der Physik  
Fakultät Naturwissenschaften  
Universität Paderborn