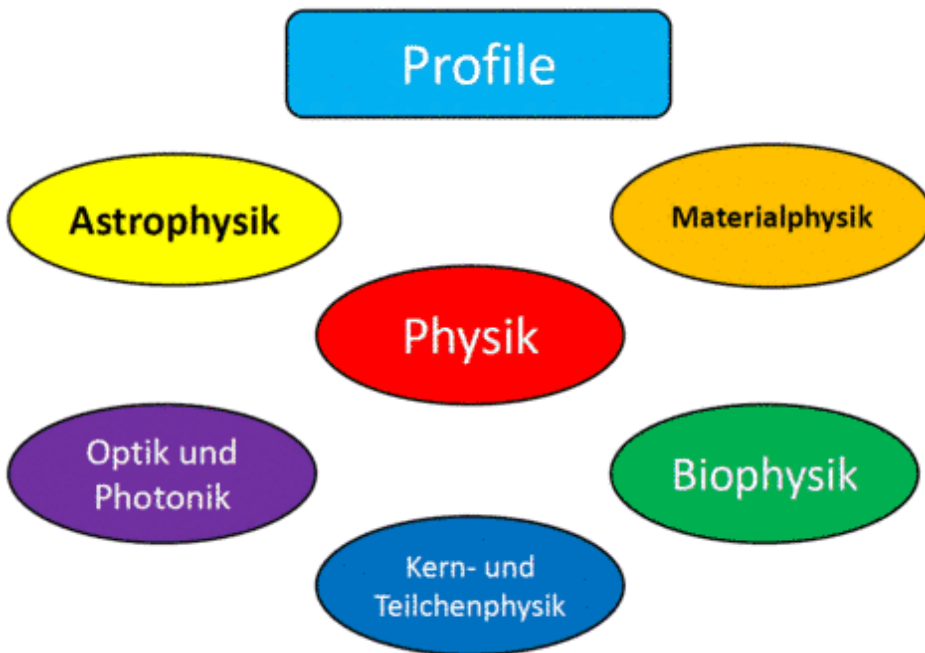


# Neuer Physik-Bachelor zum WiSe 2022/23

Die Fakultät für Physik hat zum Wintersemester 2022/23 ihre Bachelor-Studiengänge überarbeitet und weiter verbessert. Stolpersteine wurden herausgenommen, Kurse angepasst und weiterentwickelt. Es gibt jetzt erweiterte **Profilierungsmöglichkeiten**, die ab dem 4. Semester individuell gewählt werden können.



Als eine der ersten Physikfakultäten in Deutschland haben wir den **Vorkurs** fest in die ersten Wochen des Studiums integriert. Dieser Vorkurs vermittelt Ihnen gezielt, die in den Physikvorlesungen erforderlichen Mathematikkenntnisse und erleichtert den Übergang von Schule zu Hochschule. Die in der heutigen Zeit so wichtigen **digitalen Kompetenzen** werden bei uns schon ab dem ersten Semester vermittelt, unter anderem erste Programmierkenntnisse mit Python.

## Netzplan

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Einführung in die Physik 1 (5LP)	Einführung in die Physik 2 (8 LP)	Einführung in die Physik 3 (7LP)	Einführung in die Physik 4 (7LP)	Proseminar (1LP)	Orientierende Praxisstudien (1LP)
Integrierter Vorkurs (2LP)	Einführung klassische Mechanik und Elektrodynamik (6 LP)	Vertiefung klassische Mechanik und Elektrodynamik (9 LP)	Quantenmechanik (8 LP)	Statistische Physik (7LP)	
Analysis 1 (6LP)	Lineare Algebra für Physik (10 LP)	Analysis 2 (9LP)	Mathematische Methoden der Physik oder MINT Grundlagenvorlesung (10LP)		Profilierung (10LP)
Rechenmethoden der Physik 1 (3LP)	Rechenmethoden der Physik 2 (5 LP)		Angewandte Physik (3 LP)	Moderne Messmethoden Experimentalphysik (2 LP)	



Wir haben einen größeren Bereich für Sie als **Diskussionsflur** ausgestattet. Dort können Sie sich mit Kommilitonen treffen, um zu diskutieren, gemeinsam Übungsaufgaben zu bearbeiten und zu lernen. Im neuen **Servicebüro** haben Sie eine zentrale Anlaufstelle für organisatorische oder inhaltliche Fragen zum Studium. Wir bieten Ihnen in Bielefeld **kleine Lerngruppen** und eine **sehr gute Betreuung**. Die Dozentinnen und Dozenten sind jederzeit ansprechbar und nehmen sich gerne Zeit für Ihre Anliegen