

Area of Expertise - Advanced General Physics - Modul Physikalische Vertiefung Vorankündigung Sommersemester 2026
Advanced Studies in Experimental Physics
Fundamentals of Surface Physics - Grundlagen der Oberflächenphysik
Magnetic Materials for the Energy Transition: Fundamentals and Applications - Magnetische Materialien für die Energiewende: Grundlagen und Anwendungen
Nonlinear Optics - Nichtlineare Optik
Fundamentals of Magnetism – Grundlagen des Magnetismus
Fundamentals of Astrophysics – Grundlagen der Astrophysik
Optics in photovoltaics - Optik in der Photovoltaik
Physics of 2D materials - Physik der 2D-Materialien
Semiconductor Optics and Quantum Structures - Halbleiteroptik- und -quantenstrukturen
Ultrafast Optics -Ultrakurzzeitphysik
Advanced Functional Materials - Fortgeschrittene Funktionsmaterialien
Advanced Studies in Theoretical Physics
Photonics - Photonik
Granular Matter – Granulare Materie
Group Theory - Gruppentheorie
Introduction to Machine Learning - Einführung ins Machine Learning
Superconduction and Magnetism - Supraleitung und Magnetismus
Theory of Phase Transitions – Theorie der Phasenübergänge
Physics of Traffic - Verkehrsphysik
Fundamentals of Many-Particle Physics - Grundlagen der Vielteilchenphysik
Many-Particle-Physics 2/Feynman-Diagrams – Vielteilchenphysik 2/Feynman-Diagramme
Quantum Chaos - Quantenchaos