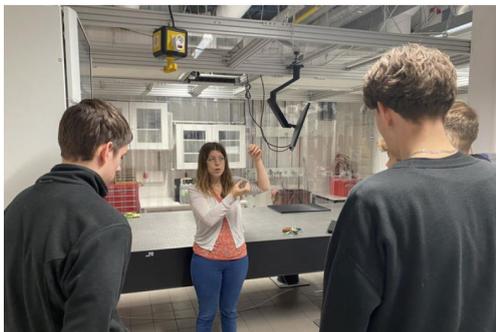


Studieninformationstage inFuTage

27. Mai 2025

Programm am Nachmittag am Fachbereich Physik

- 12:30 Uhr **Begrüßung**, ein Quiz und Futter fürs Gehirn
Ort: Cafeteria (Raum 1.1.25), Arnimallee 14, 14195 Berlin-Dahlem
- 13:00 Uhr **Informationsvortrag „Mein Physikstudium“**
Zwei Physikstudierende stellen ihre Bachelorstudiengänge vor und berichten aus dem Studienalltag. Wir präsentieren das „Monostudium“ und das Lehramtsstudium.
- 13:30 Uhr **Physik-Lunch**
Für alle, die nach Physik hungrig sind: Gemeinsame Lunch-Runde mit mehreren Physikstudierenden – eine perfekte Gelegenheit, um in entspannter Atmosphäre Fragen rund ums Physikstudium zu stellen.
- 14:00 Uhr **Schnuppervorlesung: „Ultrakurzzeitphysik“** (Prof. Dr. Hélène Seiler)
Ort: HS B (R. 0.1.01), Arnimallee 14, 14195 Berlin-Dahlem
Prof. Dr. Hélène Seiler erklärt, wie Experimentalphysiker*innen Femtosekunden-Laserimpulse vom Terahertz- bis in den Röntgenbereich nutzen, um Filme von extrem schnellen Vorgängen in magnetischen Materialien und biologischen Molekülen aufzunehmen.



TRR 227 „Ultraschnelle Spindynamik“ stellt sich vor

Im transregionalen Projekt TRR 227 „Ultraschnelle Spindynamik“ untersuchen Forschende den Spin des Elektrons, eine Quanteneigenschaft, die von zentraler Bedeutung für Struktur und Dynamik der Materie ist.

Hierzu nutzen die Physiker*innen ultraschnelle Laser, um Prozesse auf ultrakurzen Zeitskalen, im Terahertz-Bereich, zu entschlüsseln. Dieses Grundlagenwissen dient dazu, die Entwicklung von neuen superschnellen spinbasierten Technologien voranzutreiben.

- 14:20 Uhr **Laborführungen:** Die Arbeitsgruppen des TRR 227 zeigen ihre Experimentallabore und erklären Forschungsmethoden: AG Franke, AG Kuch, AG Seiler, AG Weinelt
Ende voraussichtlich gegen 15 Uhr

