

Physik-Campustag am 9. Februar 2024

inkl. Quantenphysik-Workshop

In den Winterferien in den Fachbereich Physik hineinschnuppern

Ort

Fachbereich Physik, Arnimallee 14, 14195 Berlin
Cafeteria, Raum 1.1.25 im 1. OG, Trakt 1

Programm

11.00 Uhr – Begrüßung

Vorstellung und Kennenlernen



11.15 Uhr – Informationsvortrag „Physikstudium und Forschung an der FU Berlin“

Quiz mit Geschenken; 5 Min Pause

12.15 Uhr – Vorlesung „Einführung in die Physik“ (Prof. Dr. Piet Brouwer)

Du schnupperst 45 Minuten lang in die reguläre Vorlesung "Einführung in die Physik" hinein.

15 Min Pause; Snacks & Getränke

13.30 Uhr – Workshop „Quantenphysik“ (AG Koch)

Komplexe Wellen, Wellenpaket, Superposition: Wir erläutern grundlegende Konzepte der Quantenmechanik, erklären die mathematische Begründung dahinter und zeigen spannende Anwendungsfälle.

10 Min Pause; 5 min Aufteilung in Teilgruppen für die Laborführung

15.00 Uhr – Laborführung

Du besuchst mehrere Experimentallabore und kannst mit Forschenden direkt sprechen.

16.00 Uhr – Pizza und Gesprächsrunde mit Studierenden

Offenes Ende: Du kannst länger im Gespräch mit Studierenden bleiben.