

Probestudium Physik 2020

Quantenwelten: Von Schrödingers Katze zum Computer der Zukunft

Was ist das Probestudium?

Möchten Sie einen realistischen Einblick ins Physikstudium an der Universität des Saarlandes?

Wir laden Sie ein, an drei Vorlesungen zu Mathematik, theoretischer Physik und Experimentalphysik teilzunehmen. In einem Praktikum werden Sie unter Anleitung selbständig ein physikalisches Experiment durchführen. Als Abschluss besuchen Sie, gerne mit Eltern, Lehrern und Freunden, einen öffentlichen Vortrag.
Nach erfolgreicher Teilnahme erhalten Sie ein Zertifikat.



Für wen ist das Probestudium?

Das Probestudium richtet sich an Schülerinnen und Schüler der gymnasialen Oberstufe sowie an ehemaliger Schüler, die bereits Abitur haben.



Wo ist das Probestudium?

Universität des Saarlandes,
Campus Saarbrücken

Großer Hörsaal Physik und
Grundpraktikum Physik
in Gebäude C6.4.
(Zugang über Gebäude C6.3)



Wann ist das Probestudium?

Januar und Februar 2020

Vorlesungen:

Samstags, 10 bis 12 Uhr
11.01.2020: Mathematik
18.01.2020: Experimentalphysik
25.01.2020: Theoretische Physik

Praktikum:

Samstag, 01.02.2020 von 10 bis 15 Uhr

Öffentlicher Vortrag:

Samstag, 08.02.2020 um 10 Uhr

Öffentlicher Vortrag

Am Samstag, den 08. Februar hält Herr Dr. Stefan Filipp (IBM Research Zürich) um 10 Uhr einen Vortrag zum Thema

Quantenbits: Können wir in Zukunft damit rechnen?

Zu diesem Vortrag sind auch Ihre Eltern, Lehrer und Freunde herzlich eingeladen sowie alle, die sich für die Physik der Quantenwelten interessieren.

Anmeldung zum Probestudium

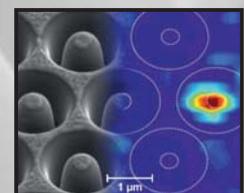
Bitte melden Sie sich über das Anmeldeformular an unter:

<https://probestudium.physik.uni-saarland.de/>

Sie können sich bis Freitag, den 10.01.2020 (15 Uhr) anmelden.
Nachträgliche Anmeldungen sind bis zum 18.01.2020 möglich.



<https://probestudium.physik.uni-saarland.de/>



Hintergrundbild: Abbildung eines einzelnen künstlichen Atoms (Farbzentrum) in Diamant. Die Strukturen (Miniaturlinsen) in der Diamantoberfläche erhöhen die Lichtausbeute. Mit diesem System können einzelne Lichtquanten (Photonen) erzeugt werden.