



Probestudium Physik 2023

Von Zufall, Wärme und warum die Zeit nicht rückwärts läuft

Was ist das Probestudium?

Möchten Sie einen realistischen Einblick in das 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.

Themenschwerpunkte:

- Welche Rolle spielt der Zufall in der Physik?
- Warum muss man als Physiker nicht alles wissen und kann trotzdem starke Vorhersagen machen?
- Warum läuft die Zeit immer vorwärts?
- Warum sind viele Vorgänge nicht umkehrbar?



Stirlingmotor: - Über den Carnot-Prozess wird durch Wärme mechanische Arbeit geleistet.
https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/4/42/Stirlingmotor_3.jpg



Campusplan Saarbrücken



Für wen ist das Probestudium?

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

Wann ist das Probestudium?

Januar und Februar 2023

Vorlesungen:

Samstags, 10 bis 12 Uhr

14.01.2023: Mathematik

21.01.2023: Theoretische Physik

28.01.2023: Experimentalphysik

Praktikum:

Samstag, 04.02.2023 von 10 bis 15 Uhr

Öffentlicher Vortrag:

Samstag, 11.02.2023 um 11 Uhr



Wo ist das Probestudium?

Universität des Saarlandes,
Campus Saarbrücken

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



Öffentlicher Vortrag

Am Samstag, den 11. Februar hält Herr Prof. Dr. Thomas Birner (Universität München) um 11 Uhr einen Vortrag zum Thema

Physik des Klimawandels

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

Anmeldung zum Probestudium

Bitte melden Sie sich über das Anmeldeformular an unter:

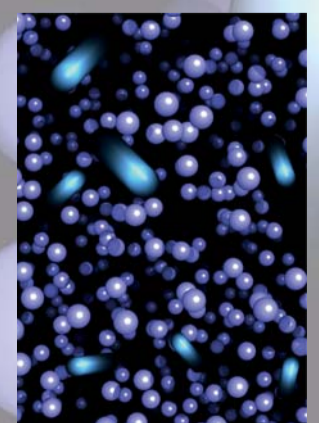
<https://probestudium.physik.uni-saarland.de/>

Sie können sich bis zum **13.01.2023** (16 Uhr) anmelden.

Nachträgliche Anmeldungen sind bis zum 21.01.2023 (14 Uhr) möglich.



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



Das Hintergrundbild veranschaulicht Atome in einem Gas.