

Der Veranstalter übernimmt für während der Veranstaltung entstandene Schäden, Verluste oder Unfälle keine Haftung. Ein Unfall-/Haftungsschutz besteht nicht. Freistellung vom Schulunterricht muss durch die Erziehungsberechtigten direkt bei der Schule erfolgen. Anreise sowie eventuelle Unterkunft liegen in Verantwortung des Schülers/der Schülerin bzw. deren Erziehungsberechtigten.

Mit meiner Unterschrift bestätige(n) ich/wir, dass ich/wir den Haftungsausschluss zur Kenntnis genommen haben. Ich willige ein, dass mein Kind an der 29. Schüler-Sommerschule Physik vom 11. bis 12. Juni 2024 an der TU Chemnitz teilnehmen und im Rahmen der Veranstaltung fotografiert/gefilmt werden darf.

Datum, Ort

Unterschrift der Erziehungsberechtigten

Ich möchte an der **29. Schüler-Sommerschule Physik** am **11. und 12. Juni 2024** teilnehmen.

Meine Kontaktdaten
(in Blockschrift ausfüllen)

Name, Vorname

E-Mail-Adresse

Schule



Komm zu uns!

Technische Universität Chemnitz
Institut für Physik
Reichenhainer Str. 70, 09126 Chemnitz
schuelerlabor@physik.tu-chemnitz.de
Tel. 0371 531 32977
<https://www.tu-chemnitz.de/physik/Cplus/schule/>

Anfahrt:

- Haltepunkt Chemnitz Süd
- Linien 3, C13, C14, C15
- Linien 73, 82
Haltestelle TU Campus

Bitte
ausreichend
frankieren

TU Chemnitz
Institut für Physik
Dr. Martina Wanke
Reichenhainer Straße 70
09126 Chemnitz

Wissen schaffen. Forschung erleben.



29. Schüler-Sommerschule Physik
11. und 12. Juni 2024

- 3 Versuche
- 2 Vorträge
- Grillabend
- Interessante Gespräche

Im Institut für Physik der TU Chemnitz

Dienstag, 11. Juni 2024

08:30 – 09:00 Uhr	Registrierung der Teilnehmer Zentrales Hörsaalgebäude (ZNHG) vor 2/N012
09:00 – 09:15 Uhr	Eröffnung der Schüler- Sommerschule ZNHG, Raum 2/N010
09:15 – 10:15 Uhr	Vortrag
10:30 – 13:00 Uhr	Experiment I Treffpunkt im Foyer des Physikgebäudes
13:00 – 14:15 Uhr	Mittagessen
14:30 – 17:00 Uhr	Experiment II Treffpunkt im Foyer des Physikgebäudes
17:00 – 19:00 Uhr	Grillabend Innenhof des Physikgebäudes

Mittwoch, 12. Juni 2024

09:30 – 12:00 Uhr	Experiment III Treffpunkt im Foyer des Physikgebäudes
12:15 – 13:15 Uhr	Mittagessen
13:30 – 14:30 Uhr	Vortrag ZNHG, Raum 2/N012
ca. 14:45 Uhr	Ende der Schüler-Sommerschule



Du bist in der 10. oder 11. Klasse? Dann komm zur Schüler-Sommerschule Physik und erlebe zwei spannende Tage.

Hands on Physics - Mache selbst Experimente in einem richtigen Labor und schnuppere Uniluft! Darüber hinaus wirst Du in zwei Vorträgen aktuelle Forschung „Made in Sachsen“ kennenlernen. Genauere Beschreibungen zu den Versuchen findest Du online unter:

www.tu-chemnitz.de/physik/Cplus/schule

Du brauchst eine Übernachtung?

Die Jugendherberge „eins“ im Zentrum der Stadt bietet günstige Übernachtungsmöglichkeiten. Reservierung und Buchung erfolgt in Eigenverantwortung der Teilnehmer.

Wir freuen uns auf dich!



In dieser Liste findest Du das Versuchsangebot! Vergib die Ziffern 1 bis 5 an die fünf Versuche, die Dich besonders interessieren - 1 ist dabei der Versuch, der Dir am wichtigsten ist!

Trage auf der Rückseite Deine Kontaktdaten ein, bitte Deine Eltern um ihr Einverständnis, und ab zur Post mit Deiner Anmeldung! Email-Anmeldung geht auch unter: schuelerlabor@physik.tu-chemnitz.de. Dann muss das Einverständnis bei der Registrierung vorgelegt werden. Spätestens nach dem Einsendeschluss erhältst Du per E-Mail eine Teilnahmebestätigung.

Einsendeschluss: ~~20. Mai 2024~~ **Verlängert bis 27. Mai 2024!**

- 1 Experimente mit Röntgenstrahlen/CT
- 2 Raster-Elektronen-Mikroskopie
- 3 Raster-Tunnel-Mikroskopie
- 4 Farben & Spektren
- 5 Parallelrechner in der Physik
- 6 Ameisen, Staus, Magnete und Wachstum
- 7 Alltag in der Computerphysik: Simulation komplexer Systeme
- 8 Atome fühlen – Rasterkraftmikroskopie
- 9 Herstellung dünner Metallschichten durch Vakuumverdampfung von Gold
- 10 Optik trifft Magnetismus
- 11 Operationsverstärker
- 12 Nanobiophysik der Achillessehne
- 13 Veredeln mit Platin – Dünne Schichten und ihre Analyse
- 14 Halbleiter: Von der LED über Leistungstransistoren zu Quantenpunkten
- Ja, ich möchte am Grillabend teilnehmen
- Ich bin Vegetarier_in