

# Newsletter Herbst 2022

## Orientierungsangebote der TU Darmstadt



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT



ZENTRALE  
STUDIENBERATUNG  
UND -ORIENTIERUNG

*Ansprechpartnerin: Dipl.-Päd. Maike Kirch, [info@zsb.tu-darmstadt.de](mailto:info@zsb.tu-darmstadt.de), 06151 / 16-23352*

Liebe Lehrkräfte und liebe BO-Koordinator:innen,  
in unserem Newsletter möchten wir Ihnen unsere aktuellen Angebote für Schüler:innen und für Lehrkräfte vorstellen. Lernen Sie unsere spezifischen Angebote zur Berufs- und Studienorientierung kennen und der Möglichkeit Partnerschule der TU Darmstadt zu werden. Die TU Darmstadt bietet in der Ferienzeit Schüler:innen attraktive Möglichkeiten, fernab des Schulalltags in spannende MINT-Welten einzutauchen. Neben den Projektwochen in der Chemie oder dem DLR\_School\_Lab möchten wir den Tag der offenen Tür des Fachbereichs Materialwissenschaft am 15. Oktober 2022 besonders hervorheben.

*Die Links der Angebote erreichen Sie durch Anklicken des entsprechenden Logos*

### für Schüler:innen

#### Tag der offenen Tür der Materialwissenschaft

Am Tag der offenen Tür der Materialwissenschaft tauchen Schüler:innen ein in die Welt der Materialien.

- ⇒ selbst experimentieren
- ⇒ die Labore anschauen und mit Forschenden ins Gespräch kommen
- ⇒ auf einem Hoverboard schweben.
- ⇒ spezielle Angebote zur Berufsorientierung für die älteren Schüler:innen
- ⇒ für die Jüngeren werden spannende Experimente durch das DLR\_School\_Lab angeboten
- ⇒ FoodTrucks, Kaffee und Kuchen.



Am 15.10.2022; 11–18 Uhr, Campus Lichtwiese L2/01, Alarich-Weiß-Straße 2, Darmstadt

#### Projektwoche: Your Space– deine Reise ins Weltall

Schüler:innen ab Klasse 6 gehen im DLR\_School\_Lab der TU Darmstadt auf eine Zeitreise in die Zukunft. Denn unter diesem Motto können sie im Rahmen der Projektwoche unseren Planeten erkunden, den Mars mit Robotern erforschen, wie Astronauten in Schwerelosigkeit forschen und Satelliten auf ihrer Flugbahn um die Erde steuern.

24.-28.10.2022; 09-15 Uhr; 6. – 11. Klasse; kostenfrei

Kontakt:

Leiter DLR\_School\_Lab TU Darmstadt

Ralf Schlosser

[ralf.schlosser@tu-darmstadt.de](mailto:ralf.schlosser@tu-darmstadt.de); 06151/1623647



#### Projektwoche: Chemie für eine grüne Zukunft

Warum erwärmt sich die Erde? Wie lässt sich zu viel Müll vermeiden? Was sind die Energiequellen der Zukunft? Das sind alles Fragen, zu deren Beantwortung die Naturwissenschaft Chemie einen wichtigen Beitrag leisten kann. Schüler:innen ab Klasse 8 erleben im Merck-TU Darmstadt -Juniorlabor bei spannenden Experimenten in einem echten Labor, wie es mithilfe von Chemie gelingen kann, Umweltprobleme zu verstehen und zu lösen.

24.-28.10.2022; 09-15 Uhr; 8. – 11. Klasse; kostenfrei

Kontakt:

Leiterin Merck-TU Darmstadt -Juniorlabor

Dr. Andrea-Katharina Schmidt,

[andrea-katharina.schmidt@tu-darmstadt.de](mailto:andrea-katharina.schmidt@tu-darmstadt.de),

# Newsletter Herbst 2022—Seite 2

## Orientierungsangebote der TU Darmstadt



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT



ZENTRALE  
STUDIENBERATUNG  
UND -ORIENTIERUNG

*Ansprechpartnerin: Dipl.-Päd. Maike Kirch, [info@zsb.tu-darmstadt.de](mailto:info@zsb.tu-darmstadt.de), 06151 / 16-23352*

### für Lehrkräfte

#### Mythos Informatik

Ob ein Informatikstudium die richtige Wahl ist, lässt sich schwer entscheiden, selbst für Schülerinnen und Schüler mit Grundkurs oder gar Leistungskurs Informatik. Andererseits sind auch viele Studierende ganz ohne Vorkenntnisse sehr erfolgreich.

Informatik

Zur passgenauen Studienorientierung bietet der Fachbereich Informatik jedes Wintersemester an, eine Lehrveranstaltung zu besuchen und im Anschluss wertvolle Informationen von unserer Fachstudienberatung zu erhalten. Dabei haben die Schüler:innen - und auch die begleitenden Lehrkräfte - Gelegenheit, ausgiebig Fragen zu stellen.

So können Ihre Schülerinnen und Schüler besser beurteilen, ob ein Studium überhaupt, ob das Fach Informatik und ob die TU Darmstadt das Richtige für sie ist.

Bei Interesse kontaktieren Sie formlos Prof. Dr. Karsten Weihe: [karsten.weihe@tu-darmstadt.de](mailto:karsten.weihe@tu-darmstadt.de)

#### Studium der Mathematik– und dann?

Das Programm „Heute Mathe, morgen...?“ geht der Frage nach, welche Berufsoptionen nach einem Mathematikstudium bestehen. Jedes Semester werden ehemalige Mathematikstudierende eingeladen, die häufig auch bei uns studiert haben und heute in den unterschiedlichsten Unternehmen tätig sind, ein, um über ihre Arbeit zu berichten und darüber, wie ihr Mathematikstudium ihnen dabei hilft. Wir sind sicher: Für jede:n ist das passende Angebot dabei.

Fachbereich  
Mathematik

#### Angebot der TU Darmstadt: Schulkooperation für Berufsorientierung

Die TU Darmstadt bietet Schulen die Möglichkeit einer auf ihr Berufsorientierungskonzept passgenau abgestimmten Kooperation, mit optionalen Vertiefungsk Kooperationen in Richtung „Campusschule“ und/oder „Schülerlabore“ der TU Darmstadt.

- ⇒ Offizielle Partnerschaft & Titel „Partnerschule der TU Darmstadt“
  - ⇒ Auswahl unter verschiedenen innovativen Bausteinen für Ihr BO-Konzept
  - ⇒ zentrale Ansprechperson für Fragen und zur Koordination der Termine für Schulbesuche, Universitätsbesuche, etc.
  - ⇒ Erweiterung Vertiefungsk Kooperationen „Campusschule“ und/oder „Schülerlabore“ in einem Vertrag
- Ihre Schule hat Interesse an einer Partnerschaft? Kontakt: [info@zsb.tu-darmstadt.de](mailto:info@zsb.tu-darmstadt.de) (oder Klick auf Logo)

