

## Newsletter

### für Schülerinnen und Schüler, Pädagogen und Interessierte

Newsletter .....	1
Science Camp Robotik .....	2
Projektkurs: Mädels machen MI(N)T! Mit Mathe und Künstlicher Intelligenz reale Probleme lösen .....	2
Lehramt studieren in Karlsruhe .....	2
Fortbildungen für Fach und Lehrkräfte .....	2
Sonderfortbildungen "Abenteuer Weltall" .....	3
Einladung zum International Cosmic Day 2023 .....	3
Studieninformationstag 2023 .....	4
Lehrerfortbildung in den Schülerlaboren .....	4
Abitur und was dann? .....	5
Kleines verstehen, um Großes zu schaffen .....	5
Berufsbilder von Wissenschaftlerinnen .....	5
Eltern und Studienwahl .....	5
50 Jahre Studienberatung BaWü- Online Infotag rund ums Studium .....	6
Ferienpraktikum: Mikrocontroller für zu Hause .....	6
Studienvorbereitung für Studieninteressierte .....	6
GIRLS´ DAY .....	6
Modellierungswoche: CAMMP week .....	7
Campustag - Lerne deine Uni vor Ort kennen .....	7
Neuer CAMMP Workshop: Lebenserwartung und neuronale Netze .....	7
Berufsausbildung am KIT .....	7
Workshops und Informationsveranstaltungen zur Studienorientierung .....	8
Online-Brückenkurse zur Studienvorbereitung .....	8
#exploreKIT: Studienbotschafterinnen und Studienbotschafter am KIT .....	8
Anmeldung Newsletter .....	9

## Science Camp Robotik

**30. Oktober- 03. November 2023, Für Jugendliche der Klassenstufen 7-9**

*Taucht ein in die Welt der Roboter!*

In unserem **Science Camp Robotik** am Karlsruher Institut für Technologie (KIT) hast du die Möglichkeit, mit dem humanoiden Roboter NAO zu arbeiten. Du lernst, was einen humanoiden Roboter ausmacht und wirst allein oder in einer Kleingruppe einen NAO graphisch steuern und ihm neue Dinge beibringen. Lass den NAO laufen, sprechen, tanzen und noch vieles mehr!

Das Camp ist kostenlos.  
Vorkenntnisse sind nicht erforderlich.

Die Anmeldung erfolgt online über die Seite der [Schülerakademie](#).  
Weitere Infos: <https://www.zml.kit.edu/science-camp-robotik.php>

## Projektkurs: Mädels machen MI(N)T! Mit Mathe und Künstlicher Intelligenz reale Probleme lösen

*Mathematik braucht man nur in der Schule...?*

Ganz im Gegenteil! Mathematik spielt eine zentrale Rolle bei zahlreichen Anwendungen unseres Alltags. Sei es, wenn Siri und Alexa Sprache verarbeiten oder wenn Netflix Empfehlungen für Filme ausspricht. Vielfach kommen dazu Methoden aus dem Bereich der Künstlichen Intelligenz zum Einsatz.

Dieser Projektkurs bietet eine Einführung in diese Methoden und gibt damit Einblicke in die angewandte Mathematik, sowie Orientierung für die Studien- und Berufswahl in diesem Bereich. Der Kurs findet an 10 Nachmittagen im **Zeitraum vom 08.11.23 bis 24.01.24 immer mittwochs von 15:30 Uhr - 17:30 Uhr am KIT** statt.

Anmelden dürfen sich an Mathematik oder Informatik interessierte Mädels ab Klasse 10 per Mail an [cammp@scc.kit.edu](mailto:cammp@scc.kit.edu) . Anmeldeschluss ist der 02.11.23. Mehr Informationen finden sich unter [www.scc.kit.edu/forschung/16168.php](http://www.scc.kit.edu/forschung/16168.php)

## Lehramt studieren in Karlsruhe

**9. November 2023, 18.00 Uhr für Studieninteressierte**

Am Standort Karlsruhe eröffnen sich gleich mehrere Möglichkeiten des Lehramtsstudiums. Von Grundschul-lehramt und Europalehramt über Haupt-, Werkreal- und Realschullehramt bis hin zum Beruflichen Lehramt und Gymnasialem Lehramt bietet Karlsruhe eine große Bandbreite lehramtsbezogener Studiengänge an.

Mit einer gemeinsamen Veranstaltung informieren das Karlsruher Institut für Technologie, die Pädagogische Hochschule Karlsruhe, die Hochschule für Musik Karlsruhe und die Akademie der Bildenden Künste Karlsruhe über die verschiedenen Lehramtsstudiengänge.

Darüber hinaus können Studieninteressierte im Anschluss mit aktiven Studierenden, Absolvent\*innen im Referendariat und Professor\*innen in Austausch treten.“

Ort: Tulla-Hörsaal, Geb. 11.40, KIT-Campus Süd, Englerstr. 11, 76131 Karlsruhe  
Eine Anmeldung ist nicht nötig.

Weitere Informationen zur Veranstaltung erhalten Interessierte über die zugehörige Website unter [www.lehramt-studieren-in-karlsruhe.de](http://www.lehramt-studieren-in-karlsruhe.de)

Ansprechpartnerin:  
Zentrum für Lehrerbildung: Rosa Scherer [rosa.scherer@kit.edu](mailto:rosa.scherer@kit.edu)

## Fortbildungen für Fach und Lehrkräfte

*In Kita, Grundschule und Hort*

Das KIT arbeitet bereits seit 2009 gemeinsam mit der Stiftung „Haus der kleinen Forscher“ zusammen. Die Stiftung hat sich umbenannt und heißt jetzt **Stiftung Kinder forschen!** Unser gemeinsames Ziel bleibt auch mit neuem Namen der Stiftung das gleiche: gute frühe MINT-Bildung für nachhaltige Entwicklung – für alle Kinder von drei bis zehn Jahren.

Fortbildungsthemen im 2. Halbjahr:

15.11.2023	MINT geht digital	Webinar, online 14-16 Uhr
23.11.2023	Klänge und Geräusche	Elly-Heuss-Knapp Schule, Bühl
27.11.2023	Mathe Zahlen, Zählen, Rechnen	KIT, Eggenstein-Leopoldshafen
29.11.2023	Mathe in Raum und Form	KIT, Eggenstein-Leopoldshafen
01.12.2023	FreiRäume zum Forschen	Webinar, online 15-16:30 Uhr
04.12.2023	Technik Kräfte und Wirkungen	KIT, Eggenstein-Leopoldshafen
12.12.2022	Technik von hier nach da	KIT, Eggenstein-Leopoldshafen

Informationen und Anmeldung: [https://www.fortbildung.kit.edu/erzieher\\_innen.php](https://www.fortbildung.kit.edu/erzieher_innen.php)

## Sonderfortbildungen "Abenteuer Weltall"

(Für Fach- und Lehrkräfte Kita, Hort und Grundschule)

Auf vielfachen Wunsch haben wir noch einmal einen Termin im Deutschen Luft- und Raumfahrtzentrum Lampoldshausen zum Thema "Weltall" organisiert. Eingeladen sind die pädagogischen Fach- und Lehrkräfte.

Was sind Sterne und wie unterscheiden sie sich von Monden und Planeten? Wie untersucht man schwarze Löcher, entfernte Galaxien und erwirbt dabei viele MINT-bezogene Kompetenzen. In jeder Phase der Reise werden wichtige Leitfragen in den Blick genommen und mit stimmigen Forschungsideen verknüpft. Das Thema Universum lädt zum Entdecken und genauen Beobachten ein, aber auch zum Philosophieren und Nachdenken.

### **DLR\_School\_Lab Lampoldshausen**

den Donnerstag, 16. November 2023 (9.30 – 15.30 Uhr)

Die Veranstaltung ist kostenlos,

Anmeldung bis **zum 2. November 10:00 Uhr** per Mail ([MINT@ftu.kit.edu](mailto:MINT@ftu.kit.edu)) mit Namen, Geburtsdatum und Geburtsort sowie Firma/ Kita oder Schuladresse.

#### **Agenda:**

- Begrüßung, Vorstellung DLR
- Experimentieren zu Weltall, Vakuum, Raketenantriebe, Raumfahrt
- Besichtigung der Ausstellung
- Transfer in den Kita-, Hort und Schulalltag

Die Anreise muss selber organisiert werden.

## Einladung zum International Cosmic Day 2023

### **Astroteilchenphysiker\*in für einen Tag**

**am 21. November 2023, 09:00 - 15:00 Uhr, KIT Campus Nord**

Wir freuen uns, Schülerinnen und Schüler ab 16 Jahren zum International Cosmic Day 2023 ans Institut für Astroteilchenphysik einzuladen. Der ICD ist eine weltweite Veranstaltung, bei der wir gemeinsam die faszinierende Welt der kosmischen Strahlung und der Astroteilchenphysik erkunden werden.

Während des ICD gibt es die einzigartige Gelegenheit, für einen Tag Teil unseres Forschungsteams zu sein. Die Schülerinnen und Schüler werden selbst kosmische Strahlung messen, die Daten analysieren und mehr

über diese hochenergetischen Teilchen erfahren, die aus dem Weltall auf die Erde treffen. Je nach Teilnehmerzahl und Interesse besteht außerdem die Möglichkeit, an der Auger Masterclass teilzunehmen. Hier können zwar keine eigenen Messungen durchgeführt, aber echte Daten des Pierre Auger Observatoriums analysiert werden.

Unser Ziel ist es, wissenschaftliches Interesse zu wecken und den Schülerinnen und Schülern den Alltag in der Forschung näher zu bringen. Der ICD bietet eine hervorragende Gelegenheit zu erleben, wie weltweite Zusammenarbeit in der Wissenschaft funktioniert.

Wir freuen uns auf einen aufregenden Tag voller wissenschaftlicher Entdeckungen und Erfahrungen  
**Mehr Infos und Anmeldungen:** <https://indico.scc.kit.edu/event/3852/>

## Studieninformationstag 2023

**22. November 2023**

KIT Campus Süd und online

<https://studieninformationstag.sle.kit.edu/>

Für Studieninteressierte

Am 22. November 2023 hast du beim landesweiten Studieninformationstag die Gelegenheit, das KIT und unsere vielfältigen Bachelorstudiengänge kennenzulernen. Das abwechslungsreiche Programm unterstützt dich bei der Wahl deines Studienfachs mit inspirierenden Vorträgen, interessanten Vorlesungen und Einblicken in die Forschung. Wir bieten sowohl Präsenzveranstaltungen am Vormittag auf dem Campus als auch Online-Angebote am Nachmittag an.

Zusätzlich gibt es Hybridveranstaltungen, bei denen du vor Ort oder online teilnehmen kannst. Das genaue Programm wird Ende Oktober veröffentlicht. Unsere Studierenden, Lehrenden und Beratenden stehen dir während des Studieninformationstags zur Verfügung, um deine Fragen zu Studieninhalten, Bewerbungsverfahren, Auslandsaufenthalten und weiteren Themen zu beantworten.

Wir freuen uns, dich am 22. November 2023 am Karlsruher Institut für Technologie willkommen zu heißen.

## Lehrerfortbildung in den Schülerlaboren

(Für Lehrkräfte der Sekundarstufe I und II)

**Termine zur Auswahl: 13. Dezember 2023 oder 30. Januar 2024 zur Auswahl**

in Präsenz, jeweils 9 – 16:00 Uhr

Anmeldung und Information: <https://www.fortbildung.kit.edu/Lehrkraefte.php>

Ein Tag – viele Praktika: Lernen Sie unsere Angebote in den Schülerlaboren kennen und tauchen Sie in aktuelle Forschungsthemen ein.

**Folgende Praktika werden vorgestellt:**

- Energieforschung am KIT mit unseren Schülerstationen zu „Energien der Zukunft“
- Praktikum „Ich sehe was, was du nicht siehst“- Wärmestrahlung, mit der Thermokamera
- Ingenieurskunst, Praktikum Hochhaus-, Brücken-, Haken- und Flugzeugbau
- Praktikum: genetischer Fingerabdruck
- Praktikum: Immobilisierung von Enzymen
- Praktikum: Analyse von Proteinen
- Praktikum: Plasmidisolierung und Restriktionsverdau
- Praktikum: Strahlenarten, deren Wirkungsweisen und effektive Schutzmaßnahmen
- Wasserstoffforschung am KIT mit unseren Praktika: Brennstoffzelle und Wasserstoffexperimente

## Abitur und was dann?

Mein Weg zur Studienwahl

*Zeit: 02. und 05. Januar 2024, jeweils von 09.00 bis ca. 17.00 Uhr  
Ort: KIT Campus Süd Geb. 11.30*

Web: [https://www.sle.kit.edu/vorstudium/veranstaltungskalender.php/?#calendar\\_top](https://www.sle.kit.edu/vorstudium/veranstaltungskalender.php/?#calendar_top)

In diesem **zweitägigen Workshop** legst du die Basis für eine gute Studien- und Berufswahl. Dies geschieht durch das Erstellen eines persönlichen Profils (Was kann ich? Was interessiert mich? Was ist mir wichtig?), dem bestimmte Studien- und Berufsfelder zugeordnet werden. Die Möglichkeiten werden zunehmend reduziert und durch eine angeleitete Recherche überprüft. Durch hier gewonnene Ideen und geplante nächste Schritte wirst du den Prozess nach dem Seminar eigenständig fortsetzen können.

Der Workshop richtet sich an Schülerinnen und Schüler der Oberstufe. Er besteht aus zwei Tagen mit Aufgaben für die Zwischenzeit. Es ist wichtig, an beiden Terminen teilnehmen zu können.

## Kleines verstehen, um Großes zu schaffen

*Termine: 25. Januar 2024 und 19. Juli 2024*

Wie die Materialwissenschaft unsere Zukunft gestaltet (MINT-Fortbildung für Lehrkräfte der Sek I und II)  
Was kann man sich eigentlich unter Materialwissenschaften vorstellen? In dieser ganztägigen Fortbildung möchten wir Ihnen aktuelle Themen, Forschungsgebiete und Herausforderungen dieser Wissenschaft, die sich interdisziplinär zwischen Physik, Chemie und Ingenieurwissenschaften bewegt vorstellen. Nach Vorträgen am Vormittag werden Sie bei Besichtigungen von Laboren des Instituts für Angewandte Materialien (IAM) konkrete Einblicke in die materialwissenschaftliche Forschung am KIT gewinnen.

Themen:

- Steinzeit, Bronzezeit, Eisenzeit... In welcher Epoche leben wir eigentlich?
- Batterien: Tanken an der Steckdose
- Je heißer, desto besser – Werkstoffeinsatz bei hohen Temperaturen
- Berufsbilder Materialwissenschaftler\*innen
- Laborbesichtigungen in Gruppen (Institut für Angewandte Materialien (IAM-ESS, IAM-MMI))

## Berufsbilder von Wissenschaftlerinnen

*7. Februar 2024*

Diese Veranstaltung richtet sich an Schülerinnen der Oberstufe, die sich über das Berufsbild von Wissenschaftlerinnen informieren wollen. Es werden exemplarisch **Werdegänge, Arbeitsplätze** und auch die alltägliche Routinearbeit vorgestellt. **Vorträge, Besichtigungen** und eine abschließende **Gesprächsrunde** ermöglichen einen tiefen Einblick in die Arbeitswelt einer Naturwissenschaftlerin oder Ingenieurin.

Eine **Anmeldung ist nach den Herbstferien** unter <https://www.fortbildung.kit.edu/schuelerinnen.php> möglich

## Eltern und Studienwahl

*Freitag, 23. Februar 2024, 18:00 Uhr  
Online über Zoom*

<https://www.sle.kit.edu/vorstudium/eltern-studienwahl.php>

Diese Veranstaltung richtet sich an Eltern, die ihre Kinder bei der Studienwahl unterstützen möchten, aber nicht wissen, ob und wie sie es tun sollten.

Folgende Themen werden angesprochen:

Was bedeutet diese Phase für Eltern und Kinder?

Welche Rolle sollten die Eltern spielen? Wie können sie ihre Kinder bei der Studienfachwahl unterstützen?

Vorgehen bei der Studienwahl

Wann ist es Zeit für ein Studium? Was bringt ein „Gap year“?  
 Welche Hochschule oder Ausbildung passt für mein Kind?  
 Bei Bedarf gehen wir gerne auf weitere Anliegen und Fragen der Teilnehmenden ein.  
 Auch Schülerinnen und Schüler sind herzlich willkommen.  
 Eine Anmeldung ist bis 12.00 Uhr am Vortag möglich

## 50 Jahre Studienberatung BaWü- Online Infotag rund ums Studium

*Mittwoch, 28. Februar 2024, 18:00 Uhr*

Online

<https://www.bs-bawue.de/aktuelles/>

Die Zentralen Studienberatungen (ZSB) in Baden-Württemberg feiern ihr 50-jähriges Bestehen. Die Zentrale Studienberatung in Karlsruhe war die erste ihrer Art in Baden-Württemberg und dieses Jubiläum möchten wir feiern. Gemeinsam mit den anderen zentralen Studienberatungen im Land veranstalten wir einen Online-Infotag mit einer Vielzahl von Themen rund um das Studium, darunter Entscheidungsfindung, Studienorganisation sowie Studium in besonderen Lebenslagen und Studiengangsvorstellungen. Alle Interessierten sind herzlich eingeladen.

## Ferienpraktikum: Mikrocontroller für zu Hause

*5 Tage in den Osterferien 2. April 2024 bis 6. April 2024*

*jeweils 9 Uhr - 16:30 Uhr, Schüler\*innen der Klassenstufe 9 -13*

Wie programmiere ich meine Uhr, mein Thermometer oder andere Geräte? Was steckt dahinter? Wie funktioniert eigentlich ein Computer? Was sind Mikrocontroller und wie werden sie genutzt? Wozu werden ICs, PCBs (Platinen) und 7-Segment-Anzeigen in unseren Alltagsgeräten benötigt und wie funktionieren sie? In unserem mehrtägigen Ferienangebot lernst Du den Aufbau eines PCBs und die Funktionen von Sensoren kennen und wirst deinen eigenen Mikrocontroller programmieren mit dem Ziel einen eigenen Wecker zu fertigen.

Anmeldung [https://www.fortbildung.kit.edu/Anmeldung\\_Ferien.php](https://www.fortbildung.kit.edu/Anmeldung_Ferien.php)

## Studienvorbereitung für Studieninteressierte

*Termin: 22. April - 25. Juli 2024*

*Zielgruppe: Studieninteressierte*

Du planst, zum Wintersemester 2024/2025 ein Bachelor-Studium am KIT aufzunehmen? Du bist dir nicht sicher, ob dein Grundlagenwissen in den Fächern Mathematik, Informatik, Physik und Chemie ausreicht? Dann hast Du die Möglichkeit, im Sommersemester 2024 an unseren studienvorbereitenden Kursen teilzunehmen. Die Kurse finden auf dem Campus des KIT statt. Anmeldung sowie weitere Informationen unter <https://www.mint-kolleg.kit.edu/VorbereitendeKurse.php>

## GIRLS´ DAY

*25. April 2024*

Am bundesweit jährlich stattfindenden Girls´ Day bieten wir vielfältige Workshops an, in denen Studium, Ausbildung und Arbeit am KIT vorgestellt werden.

Außerdem stellen sich weibliche Vorbilder aus technischen Berufen und MINT-Studiengängen vor und erzählen kurz von ihrem Werdegang und ihrer Arbeit in einem Bereich, in dem Frauen bisher unterrepräsentiert sind. Nach den Workshops gibt es die Gelegenheit, sich an Infoständen über die Institute, das Studium und Berufsausbildungen am KIT zu informieren.

Mädchen aller Schularten von Klasse 5 bis zum Abitur können sich anmelden.

Online unter [www.girls-day.de](http://www.girls-day.de)

**Ansprechpersonen:**

Dr. Christine Scholl

[Christine.scholl@kit.edu](mailto:Christine.scholl@kit.edu)

Sarah Wenz

[Sarah.wenz@kit.edu](mailto:Sarah.wenz@kit.edu)**Modellierungswoche: CAMMP week**

Das Programm CAMMP bietet jedes Jahr eine Modellierungswoche für mathematisch begabte und interessierte Schüler:innen an. Dabei forschen die Lernenden in Kleingruppen mit Hilfe von mathematischen Methoden und Computereinsatz an aktuellen Fragestellungen aus der Forschung von Firmen und Universitätsinstituten.

Dabei werden sie von wissenschaftlichen Mitarbeiter:innen des KIT und der RWTH Aachen unterstützt. Parallel zu den Schüleraktivitäten gibt es für die teilnehmenden Lehrpersonen eine Lehrerfortbildung im Bereich der „Mathematischen Modellierung mit Schüler:innen“.

Die nächste CAMMP week findet im kommenden Jahr 2024 voraussichtlich **vom 23. bis 28. Juni** statt. Die CAMMP week wird in einer Jugendherberge in Voeren, Belgien stattfinden.

Weitere Informationen zu Terminen und der Anmeldung werden unter <https://www.scc.kit.edu/forschung/11519.php> bekannt gegeben.

**Campustag - Lerne deine Uni vor Ort kennen***Samstag, 08. Juni 2024**KIT, Campus Süd*<https://campustag.sle.kit.edu/>

Du interessierst dich für das KIT als Studienort? Dann lerne unseren wunderbaren Campus live kennen! An unserem Campustag stellen sich die KIT-Fakultäten mit ihren Studiengängen, tollen Mitmachaktionen, Experimenten, Führungen, Beratungen u.v.m. vor. Natürlich kommen auch Themen wie Auslandsstudium, Karrierechancen, Bewerbung und Zulassung oder die Unterstützung deines Studieneinstiegs nicht zu kurz.

Abgerundet wird das Programm durch Campustouren mit Studienberaterinnen und Studierenden, auf denen du die wichtigsten Einrichtungen des KIT kennenlernen und deine Fragen zum Studium loswerden kannst. Auch für dein leibliches Wohl ist selbstverständlich gesorgt.

Eine Anmeldung ist nicht nötig, komm einfach vorbei!

**Neuer CAMMP Workshop: Lebenserwartung und neuronale Netze**

Modelle der Künstlichen Intelligenz (KI) haben einen festen Platz in unserem Alltag eingenommen. Doch welche mathematischen Konzepte stehen dahinter? In diesem Workshop werden grundlegende Konzepte künstlicher neuronaler Netze schrittweise erarbeitet und in einem Modell zur Vorhersage der Lebenserwartung angewendet. Dabei werden vor allem auf schulmathematische Inhalte der Differentialrechnung zurückgegriffen. Die Lernenden sollen befähigt werden, die Mathematik hinter diesem KI-Modell zu verstehen und es nicht länger als Black Box zu betrachten.

Die digitalen Lernmaterialien können ab Klasse 10 in Form eines Workshop-Tages (CAMMP days) oder direkt im Unterricht eingesetzt werden.

Die Buchung dieses und über 15 weiterer Workshops für Schulklassen oder Kurse erfolgt über <https://www.cammp.online/206.php>

**Berufsausbildung am KIT**

*Wir bilden ca. 100 Auszubildende und Studierende in über 25 Berufen und 12 dualen Studiengängen aus.*

Gut ausgebildeter Nachwuchs ist eine Voraussetzung für die Umsetzung zahlreicher Ideen und vielfältiger Projekte am KIT. Zusammenarbeit, Austausch von Wissen und Erfahrungen werden eingebracht und führen uns zum Ziel. Hier erfahrt ihr, wie unsere Auszubildenden, DHBW-Studierende und Praktikanten an unseren Projekten mitwirken. [Success Stories | KIT Karriere \(kit-ausbildung.de\)](#)

[Berufsausbildung | KIT Karriere \(kit-ausbildung.de\)](#)

*Ausbildung von „B“ wie Baustoffprüfer\*in bis „Z“ Zerspannungsmechaniker\*in*

[Duales Studium | KIT Karriere \(kit-ausbildung.de\)](#)

(z.B. BWL, Informatik, Sicherheit, Umwelt, Ingenieurwissenschaften)

## Workshops und Informationsveranstaltungen zur Studienorientierung

Das Abitur rückt immer näher und du hast immer noch keine klare Vorstellung davon, was du studieren möchtest? Dir fällt es schwer, dich zwischen verschiedenen Studiengängen zu entscheiden? Du möchtest dich einfach noch etwas genauer informieren, bevor du ein Studium beginnst?

In diesem Fall kann es für dich hilfreich sein, an den Workshops oder Informationsveranstaltungen der Zentralen Studienberatung des KIT teilzunehmen oder einen Beratungstermin zu buchen. Wir unterstützen dich gerne auf dem Weg zum passenden Studiengang.

Du findest unser Angebot unter <https://www.sle.kit.edu/vorstudium/zsb.php>

## Online-Brückenkurse zur Studienvorbereitung

*Zielgruppe: Studieninteressierte, Oberstufenschülerinnen und -schüler*

### Online-Brückenkurs Mathematik

Wer Informatik, Ingenieur- oder Naturwissenschaften studieren möchte, benötigt sicheres Grundlagenwissen in Mathematik. Mit dem kostenlosen Online-Brückenkurs Mathematik kannst du deine Schulkenntnisse auffrischen und Wissenslücken schließen. In Lernmodulen werden die mathematischen Themen anhand von zahlreichen Beispielen erläutert. Anhand von Aufgaben kann das Gelernte eingeübt und mithilfe von Tests überprüft werden.

[www.brueckenkurs-mathematik.de](http://www.brueckenkurs-mathematik.de)

### Online-Brückenkurs Physik

Für das Studium insbesondere der Ingenieurwissenschaften und Naturwissenschaften ist sicheres Grundlagenwissen aus der Physik wichtig. Studieninteressierte können den digitalen Brückenkurs Physik zur Vorbereitung auf ein Studium nutzen. Der Kursinhalt besteht aus Lektionstexten, interaktiven Lernaufgaben, Tests, Applets und Videos. Übungsaufgaben ermöglichen, das Gelernte zu wiederholen und zu vertiefen. Tests helfen bei der Selbsteinschätzung und bei der Überprüfung des Lernfortschritts.

[www.brueckenkurs-physik.de](http://www.brueckenkurs-physik.de)

## #exploreKIT: Studienbotschafterinnen und Studienbotschafter am KIT

### *Termine nach Absprache*

Unsere Studienbotschafterinnen und Studienbotschafter sind wieder mit vielen verschiedenen Themen unterwegs! Einen kleinen Vorgeschmack gibt es online. In unserer Videoreihe #exploreKIT erzählen Michelle und Jasmin, warum ihr Herz für die Naturwissenschaften schlägt und zeigen ihr spannendes Experiment. Die Videos gibt es hier:

- [Michelle, studiert Physik](#)
- [Jasmin, studiert Mechatronik mit Vertiefung Medizintechnik](#)

### Vortrag live vor Ort?



Unsere Studienbotschafterinnen und Studienbotschafter kommen persönlich in Schulen und halten ihre Vorträge direkt vor Ort. Das Angebot ist kostenlos.

Weitere Informationen zu unseren Studienbotschafterinnen und Studienbotschaftern und dem Programm finden Sie hier: <https://www.kit.edu/karriere/studienbotschafterinnen.php>

## **Anmeldung Newsletter**

Wenn Sie Interesse an regelmäßigen Informationen für Kinder, Jugendliche, Schülerinnen und Schüler, pädagogische Fach- und Lehrkräfte oder Multiplikatoren haben

Tragen Sie sich bitte hier ein <https://www.fortbildung.kit.edu/schuelernewsletter.php>