Sehr geehrte Damen und Herren,

am 7. November beginnen die studienvorbereitenden Kurse an der Universität Stuttgart. Studieninteressierte können hier ihr Wissen in den Fächern Mathematik, Informatik, Physik und Chemie auffrischen und vertiefen. Abiturientinnen und Abiturienten, die sich für MINT-Fächer interessieren, sich aber noch nicht für einen konkreten Studiengang entschieden haben, bietet das Orientierungssemester eine optimale Entscheidungsgrundlage. Der Bewerbungszeitraum für das Orientierungssemester startet am 1. Dezember.

Nähere Informationen dazu und über weitere Aktivitäten des MINT-Kollegs sowie über Projekte der Universität Stuttgart für Schüler*innen und Lehrkräfte finden Sie in diesem Newsletter.

Bitte geben Sie diese Informationen auch an Lehrerinnen und Lehrer, Schülerinnen und Schüler sowie Elternbeiräte weiter. Vielen Dank für Ihre Unterstützung!

Die Universität Stuttgart plant zukünftig den Versand eines zentralen Newsletters, der diesen Newsletter voraussichtlich ablösen wird. Wir werden Sie darüber informieren.

Mit freundlichen Grüßen

Dr. Claudia Goll

Direktorin des MINT-Kollegs Baden-Württemberg, einer gemeinsamen Einrichtung der Universität Stuttgart und des Karlsruher Instituts für Technologie (KIT).

Angebote des MINT-Kollegs an der Universität Stuttgart

Zweimestrige, studienvorbereitende Kurse (Propädeutikum)

Das zweimestrige, studienvorbereitende Angebot am MINT-Kolleg startet am **7. November**. Teilnehmen können Studieninteressierte, die ihr Wissen in den Fächern Mathematik, Informatik, Chemie und Physik vertiefen und sich auf ihr Fachstudium vorbereiten möchten. Die Teilnahme ist ohne Immatrikulation möglich.

www.mint.uni-stuttgart.de/angebote/studienvorbereitend/zweistem_propaedeutikum/

Bewerbungsstart für das Orientierungssemester

Am 1. Dezember 2022 startet die Bewerbungsphase für das Orientierungssemester. Teilnehmerinnen und Teilnehmer erwerben erstes Fachwissen und lernen schon vor Beginn des eigentlichen Studiums den Uni-Alltag kennen. Das Angebot bietet eine optimale Grundlage für die Studienwahl. Das Programm beginnt im Sommersemester am **11. April 2023**.

www.mint.uni-stuttgart.de/angebote/mint-orientierungssemester/

Online-Brückenkurse Mathematik, Physik und Materialien für Informatik

Die Online-Brückenkurse bieten Studieninteressierten die Möglichkeit, mathematische Schulkenntnisse und Basiswissen in Physik zu wiederholen. Lehrerinnen und Lehrer können darüber hinaus Autorenwerkzeuge und Inhalte der Kurse unter einer Open-Source-Lizenz herunterladen. Auch die Sammlung von Materialien zum Fachbereich Informatik bietet die Möglichkeit zum selbstständigen Aneignen von Grundlagenwissen.

www.mint.uni-stuttgart.de/angebote/brueckenkurs/

Angebote der Universität Stuttgart für Schüler*innen sowie Lehrkräfte

TryScience – Erleben. Entdecken. Ausprobieren. Für Kurzentschlossene: Das Programm TryScience des Gleichstellungsreferats bietet **in den Herbstferien und Folgewochen** eine Vielzahl an Workshops aus den MINT-Studiengängen für Schülerinnen und Schüler ab Klasse 10 an. Die Angebote sind einzeln buchbar.

www.uni-stuttgart.de/tryscience

Veranstaltungen zur Studienorientierung: MITten im Abi: Die Zentrale Studienberatung lädt Studieninteressierte in den Herbstferien und darüber hinaus zu virtuellen Veranstaltungen zum Thema „Studienorientierung“ und zu den Fachgebieten der Universität Stuttgart ein.
<https://www.uni-stuttgart.de/studium/orientierung/workshops-und-beratungen/>

Die Energiewende mitgestalten – eine Vortragsreihe für Studieninteressierte und Studierende: Windparkplanung, Wärmepumpen- oder Batterieentwicklung, Übertragungs- und Verteilernetze, Wasserstoff für die Mobilität von morgen – die Einsatzgebiete sind vielfältig. Junge Ingenieur*innen, die an der Universität Stuttgart Erneuerbare Energien studiert haben, geben Einblick in ihre Arbeit. Die Reihe findet immer Montag nachmittags statt und startet am **7. November**.
<https://www.uni-stuttgart.de/universitaet/aktuelles/veranstaltung/Erneuerbare-Energien-stellen-sich-vor-online-und-in-Praesenz-00001/>

Fortbildung für Lehrkräfte: In dem Unterrichtsprojekt „Modifikation von Stärkefolien mit Haushaltschemikalien“ am **9. November** für Biologie- und Chemielehrkräfte der Sekundarstufe I und II wird Stärkefolie ganz neu aufgelegt und so modifiziert, dass ein Werkstoff mit unterschiedlichen Eigenschaften entsteht.
<https://www.science-on-stage.de/fortbildung-staerkefolien>

TryScience Schülerinnen-Mentoring: Am **11. November** startet das TryScience Schülerinnen-Mentoring. Schülerinnen ab Klasse 10 werden ein halbes Jahr von MINT-Studentinnen der Universität Stuttgart begleitet und erhalten unterschiedlichste Einblicke in die Universität und ins Studium.
<https://uni-stuttgart.de/schuelerinnen-mentoring>

Studieninfotag am 16. November: Studieninteressierte können die Universität Stuttgart und ihre Bachelor-Studiengänge kennenlernen. Alle Interessierten sind herzlich zu der virtuellen Veranstaltung eingeladen! Auch das MINT-Kolleg und seine Angebote werden in einem Vortrag vorgestellt.
<https://www.uni-stuttgart.de/studium/orientierung/studieninformationstag/>

Technikdidaktik-Symposium: Vom 23. bis 25. November findet das 7. Technikdidaktik-Symposium des Journal of Technical Education (JOTED) statt. Die Veranstaltung fokussiert sowohl die technische Allgemeinbildung als auch die technische Aus- und Weiterbildung im beruflichen und hochschulischen Sektor.
<https://www.joted22.uni-stuttgart.de/>

Robotics-Wettbewerb der Technischen Kybernetik: Schüler*innen und Studierende konstruieren in Teams auf Basis des LEGO-Mindstorms-EV3-Systems einen Roboter, der eine vorgegebene Aufgabe auf autonome Weise lösen soll. Zuschauer sind insbesondere zum Finale des ROBORACE am Freitag, **16. Dezember**, herzlichst willkommen, bei dem die besten Teams um Ruhm und Preise kämpfen.
<https://www.ist.uni-stuttgart.de/roborace/>

Korrespondenzzirkel Mathematik: Für Schülerinnen und Schüler von Klasse 7 bis Jahrgangsstufe 2 (in drei Gruppen nach Klassenstufen getrennt). Der Korrespondenzzirkel stellt in regelmäßigen Abständen eine kurze Abhandlung über ein mathematisches Thema mit zugehörigen Aufgaben zum Download bereit. Wer seine Lösungen einschickt, erhält sie korrigiert zurück und Musterlösungen obendrauf.
<https://www.f08.uni-stuttgart.de/schulen/schuelerzirkel-mathematik/>

Schülerseminar Mathematik für Schüler*innen von Klasse 8 bis 10: Das Schülerseminar findet online statt, sowohl als E-learning-Kurs als auch parallel als Video-Kurs mit Arbeitsblättern zum Ausdrucken. Die Teilnahme ist nicht an ein bestimmtes Zeitfenster gebunden und ohne besondere Vorkenntnisse möglich, Interesse an Mathematik wird vorausgesetzt. Das aktuelle Thema lautet „Reelle Nullstellen von Polynomen“. Ab Januar 2023 werden komplexe Zahlen behandelt.
<https://pnp.mathematik.uni-stuttgart.de/iadm/Zirkel/material-Schuelerseminar/>

Schülerseminar Mathematik für Jahrgangsstufe 1/2: Das Seminar findet online alle 14 Tage am Mittwoch nachmittag statt. Die Teilnahme ist ohne besondere Vorkenntnisse möglich, Interesse an Mathematik wird vorausgesetzt. Das aktuelle Thema lautet „Matrizen und Anwendungen“.

<https://www.f08.uni-stuttgart.de/schulen/schuelerzirkel-mathematik/schuelerseminar/schuelerseminar-11/>

Schnupperstudium: Im Rahmen des Schnupperstudiums können Studieninteressierte echte Vorlesungen und Seminare an der Universität Stuttgart besuchen und erhalten Gelegenheit, mit Hilfe ausgewählter Veranstaltungen einen ersten Eindruck vom Studium und auch vom Alltag an der Universität zu bekommen.

www.uni-stuttgart.de/schnupperstudium

Studienberatung an Schulen: Sie planen eine Veranstaltung zur Studienwahl oder einem anderen Thema rund ums Studieren, für Schüler*innen und/oder Eltern? Die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der Zentralen Studienberatung (ZSB) kommen gerne an Ihre Schule, in Präsenz oder virtuell. Bitte nehmen Sie hierfür Kontakt mit der ZSB auf.

zsb@uni-stuttgart.de

Die Universität Stuttgart besuchen: Sie möchten mit Schüler*innen unsere Universität besuchen? Gerne gestalten wir ein auf Ihre Interessen zugeschnittenes Programm. Bitte kontaktieren Sie die Zentrale Studienberatung (ZSB).

zsb@uni-stuttgart.de

Informationen zum MINT-Kolleg

Unter www.mint.uni-stuttgart.de finden Sie weitere Informationen über die studienvorbereitenden und studienbegleitenden Angebote des MINT-Kollegs Baden-Württemberg an der Universität Stuttgart. Für Fragen steht Ihnen Dr. Norbert Röhl, Tel. 0711/685-84271, E-Mail: stuttgart@mint-kolleg.de, gerne zur Verfügung.

Das MINT-Kolleg Baden-Württemberg ist eine gemeinsame Einrichtung der Universität Stuttgart und des Karlsruher Instituts für Technologie. Es wird vom Land Baden-Württemberg und von der Stiftung Innovation in der Hochschullehre gefördert. MINT steht für Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik.

Datenschutz: Wir möchten Sie darüber informieren, dass wir Daten von Ihnen gespeichert haben, da Sie die Aufnahme in unseren Verteiler gewünscht haben oder wir diese auf Webseiten (z. B. Elternbeiräte) recherchiert haben oder wir die Daten vom Kultusministerium Baden-Württemberg erhalten haben (Schulen). Ihre personenbezogenen Daten nutzen wir ausschließlich, um auf unsere Programme und Veranstaltungen hinzuweisen. Ihre Daten werden sicher auf den Servern der Universität Stuttgart gespeichert und nicht an Dritte weitergegeben. Hinweise zum Datenschutz der Universität Stuttgart finden Sie unter www.uni-stuttgart.de/datenschutz/.

Für den Fall, dass Sie keine Informationen mehr von uns erhalten möchten, können Sie uns dies formlos unter stuttgart@mint-kolleg.de mitteilen oder Sie senden uns eine Rückantwort mit dem Betreff „abmelden“. Wenn Sie Fragen zu der Verwendung Ihrer Daten im Sinne der Informationspflicht haben, stellen Sie diese bitte an stuttgart@mint-kolleg.de.