

RWTH-Schulnews

Juni 2023

Begrüßung

Liebe Lehrkräfte, liebe Eltern,
liebe Schüler*innen und Studieninteressierte,

die Sommerferien stehen vor der Tür!
Sowohl noch vorher als auch während der
Sommerferien gibt es vielfältige Angebote zur
Studienorientierung und Studienwahl. Soll
es zum Beispiel „irgendwas mit Computern“
(siehe Seite 3) sein oder eine erlebnisreiche
Woche bei der „Schüler*innenuni“?
Geben Sie unseren Newsletter gerne an Ihre
Kolleg*innen, Eltern und Schüler*innen weiter.

Sommerliche Grüße
Ihr Team der Zentralen Studienberatung

Inhalt

Angebote für Schüler*innen und Studien- interessierte

- Aktuelles / Termine
- Regelmäßige Termine / auf Anfrage
- Rund um Studienangebot und Ausbildung
- Beratungsangebote

Angebote für Lehrkräfte

Social Media

Impressum

Foto: Martin Braun



Angebote für Schüler*innen und Studieninteressierte

Aktuelles / Termine

15. Juni 2023, 10 bis 19:30 Uhr

Langer Abend der Studienberatung

Ein Angebot aus Vorträgen und Beratungsgesprächen bis in den Abend hinein.

Kurz vor der Anmeldungs- und Bewerbungsphase gibt es noch einmal alle wichtigen Infos zur Studienaufnahme im Herbst 2023 an der RWTH Aachen.

Zielgruppe: Schüler*innen der Oberstufe und Studieninteressierte

Web: www.rwth-aachen.de/langer-abend

15. Juni 2023, 13 bis 14 Uhr

Ein Fall für Zwei Studienberatungen – FH meets RWTH (Online-Gruppenberatung)

Wer wissen möchte, wie sich ein Studium an einer Fachhochschule zu dem an einer Uni unterscheidet, ist hier richtig! Es werden die häufigsten Irrtümer rund um FH und Uni aufgeklärt und alle Fragen zu den beiden Hochschulen beantwortet.

Weitere Termine: 21. Juli, 11. August u.v.m.

Zielgruppe: Schüler*innen der Oberstufe und Studieninteressierte

Anmeldung: www.rwth-aachen.de/einfallfuerzwei

15. Juni 2023, 16:30 bis 18 Uhr

Präsenz-Vortrag: Basiswissen Bewerbung an der RWTH Aachen

Studienplätze in allen zulassungsbeschränkten Studienfächern – außer Medizin und Zahnmedizin – vergibt die RWTH selbst. Wie funktioniert die Bewerbung für diese Bachelorstudiengänge? Wie geht man vor, wenn man vor Studienbeginn noch einen Freiwilligendienst ableisten möchte? Warum gibt es das Dialogorientierte Serviceverfahren? Und wie entscheidet die RWTH, wem sie eine Zulassung ausspricht? Wer das verstanden hat, kann seine Chancen besser einschätzen und richtig nutzen.

Zielgruppe: Abiturient*innen, deutsche Staatsangehörige mit einem internationalem Schulabschlusszeugnis sowie internationale Staatsangehörige mit einem Schulabschlusszeugnis eines EU- beziehungsweise EWR-Staates, die ein erstes Studium anstreben.

[Weblink](#)



Foto: Martin Braun

15. Juni 2023, 18 Uhr

Mobility Meetup: Was studiert man denn hier? Gründe für ein Studium an der RWTH

20.951 Studiengänge an über 268 Universitäten hat die Hochschulrektorenkonferenz zum Wintersemester 2021/2022 gezählt. Welches Studium ist für mich davon das richtige? Welche Hochschule bietet die beste Lehre und exzellente Forschung? Welches Studium bietet eine offene und zukunftsichere Perspektive? Vor diesen Fragen steht man nach dem Abitur. Der Profilbereich Mobility & Transport Engineering der RWTH Aachen University möchte deshalb angehenden und frischen Abiturient*innen eine Orientierungshilfe bieten. Dafür stellen die Professoren des Profilbereichs ihre Themengebiete vor und zeigen, welche starken Gründe für ein Studium im Bereich der Mobilität sprechen. Wie hängen Informatik, Medizin, Städtebau, Psychologie und Maschinenbau miteinander zusammen? Die Profs liefern die Antwort.

Zielgruppe: Abiturient*innen und Studieninteressierte

[Anmeldung](#)

19. bis 22. Juni 2023

Digitale Thementage „Irgendwas mit Computern“

Gemeinsam bieten FH Aachen und RWTH Aachen erstmalig digitale Thementage zur Studienorientierung an. In diesem Jahr geht es um das Thema „Irgendwas mit Computern“. Neben den Vorträgen zu unseren Studiengängen haben Schüler*innen & Studieninteressierte die Möglichkeit, sich auf Augenhöhe mit Studierenden auszutauschen und mit

Absolvent*innen zu sprechen, die aus ihrer Berufspraxis berichten.

Zielgruppe: Schüler*innen der Oberstufe und Studieninteressierte

Anmeldung: www.rwth-aachen.de/thementage

27. Juni 2023, 15 bis 16:30 Uhr

Online-Vortrag für Schüler*innen: Einblicke in das Thema Stipendium - Was ist zu beachten?

Die 13 Begabtenförderungswerke in Deutschland werden vorgestellt. Um erste Berührungspunkte zu schaffen und einen möglichen Erstkontakt zu erleichtern, erhalten Studieninteressierte Informationen zum Bewerbungsverfahren und zu den Inhalten eines Motivations Schreibens.

Weiterer Termin: 1. August 2023

Zielgruppe: Schüler*innen der Oberstufe und Studieninteressierte

Anmeldung: www.rwth-aachen.de/go/id/mycva

29. Juni 2023, 10 bis 16 Uhr

Präsenz-Workshop: Dein Weg zu einer guten Studienentscheidung

In diesem Workshop erfolgt eine Auseinandersetzung mit dem Studienwahlprozess. In einer Kleingruppe werden interaktiv verschiedene Themen erarbeitet, zum Beispiel Interessens- und Selbstanalyse sowie Entscheidungshilfen bei der Studienfachwahl. Die Teilnehmer*innen erhalten einen Handwerkskoffer, der sie bei ihrer eigenen Studienorientierung unterstützt.

Zielgruppe: Schüler*innen der Oberstufe und Studieninteressierte

Anmeldung: www.rwth-aachen.de/Workshop/Studienentscheidung

TIPP!**Sommerferien NRW (22. Juni bis
4. August 2023, je eine Woche)
Schüler*innenueni**

In den NRW-Sommerferien haben interessierte Schüler*innen der Mittel- und Oberstufe die Möglichkeit, eine ganze Woche lang ein Fach aus dem MINT-Bereich kennenzulernen und einen ersten Einblick in die Welt des Studiums zu erhalten. Die Teilnehmenden besuchen Workshops, machen Experimente und hören Vorträge.

Zielgruppe: Schüler*innen der Mittel- und Oberstufe

Web: www.rwth-aachen.de/schueler-innenueni

**26. bis 30. Juni 2023 (NRW-Sommerferien)
CAD in Detaillierungsstufen (Online-Kurs)**

Schüler*innen, die sich für räumliches Konstruieren (z.B. in der Architektur) interessieren oder ein ingenieurwissenschaftliches Studium anstreben, lernen in diesem Kurs die Grundstruktur sowie zentrale Funktionen der gängigen CAD-Software Autodesk Inventor nicht nur kennen, sondern auch kompetent zu nutzen. In 4er-Gruppen arbeiten sie intensiv zusammen

und unterstützen sich fortlaufend gegenseitig. Die professionelle CAD-Software sowie Unterstützungs-Software wird den Teilnehmer*innen kostenlos zur Verfügung gestellt.

Weiterer Termin: 2. bis 6. Oktober 2023 (in Präsenz)

Zielgruppe: Schüler*innen ab Jahrgangsstufe 9

Anmeldung: <https://elearning.igpm.rwth-aachen.de/dgcad>

Kontakt: Dr. Claus Pütz

puetz@igpm.rwth-aachen.de

**26. Juni 2023, 10 bis 14:30 Uhr
VR for Kids - Programmierung eines
Escape Rooms**

In diesem Kurs kreieren die Schüler*innen ihren eigenen Escape Room und erkunden diesen dann mit Hilfe einer Virtual Reality Brille.

Zielgruppe: Schüler*innen der Klassen 5 bis 6
Anmeldung

Kontakt: M. Sc. RWTH Annabell Brocker,
schuelerlabor@informatik.rwth-aachen.de



Foto: InfoSphere - Schülerlabor Informatik der RWTH Aachen

3. Juli 2023 und weitere mögliche Starttermine, täglich von 8:30 bis 17 Uhr für 2 Wochen (in Präsenz oder online)

SEM = Studieren Erfahrbar Machen.

Ein Schnupperstudium der Physik

An einem Physikstudium interessierte Schüler*innen erfahren aus erster Hand, wie das Bachelorstudium Physik tatsächlich läuft. Sie bearbeiten zwei vollständige Abschnitte aus dem 1. Semester und erleben auf diese Weise realistisch das Niveau, das Tempo und den Umfang eines Physikstudiums.

Weitere mögliche Starttermine: 27. Juli und 14. August 2023 (Anmeldung laufend offen bis 13. August)

Zielgruppe: Abiturient*innen und weitere an einem Physikstudium Interessierte

Kontakt: Dr. Ahmad Asali,
sem@physik.rwth-aachen.de
[Weblink](#)

5. Juli 2023 (und weitere Termine), 10 bis 17 Uhr

Präsenzveranstaltung: Infotage Physik

Für Interessenten an einem Physikstudium bieten die Infotage Physik eine optimale Möglichkeit, sich über die Studiengänge im Fach Physik an der RWTH-Aachen zu informieren. Weitere Termine: 12. Juli (online), 13. Juli (Präsenz)

Zielgruppe: an einem Physikstudium interessierte Schüler*innen

[Weblink](#)
Anmeldung: infotag@physik.rwth-aachen.de

11. bis 21. Juli 2023, 10 bis 15 Uhr, jeweils eintägige Angebote

Ferienangebot im Jugendzentrum HOT

Eintauchen in spannende Welten unterschiedlicher Fachgebiete, u.a. der Geschichte, Physik oder Chemie! Hier werden die Schüler*innen als Forscher*innen selbständig aktiv.

Sie erkunden zum Beispiel die Geschichte des Bergbaus in Aachen oder basteln Taschenwärmer und erfahren etwas über ihre Funktionsweise. Für unterschiedliche Jahrgangsstufen ist für jeden etwas dabei.

Zielgruppe: Schüler*innen ab Ende der 2. Klasse bis Oberstufe (je nach Tag verschieden)

Web: <https://www.sciphylab.de/hot>

17. bis 21. Juli 2023

MINT & Fit

Beim Programm „MINT & Fit“ für Mädchen von 12 bis 14 Jahren können die Teilnehmerinnen in Workshops verschiedene Felder aus Naturwissenschaft und Technik erkunden. Nach den Workshops lernen die Teilnehmerinnen Studentinnen kennen, nehmen an einer Campusführung teil und probieren neue Sportarten aus.

Zielgruppe: Mädchen zwischen 12 und 14 Jahren

[Zur Anmeldung](#)

Die Berater*innen der Zentralen Studienberatung beantworten Fragen rund um das Studium und unterstützen mit Tipps zur Studienentscheidung auf folgenden Messen:

· [Vocatum Trier](#) am 12. und 13. Juli 2023

Anmeldezeitraum bis 24. Juli 2023**Kurs: 1. August bis 30. September 2023****HM4mint-Intensiv**

Online-Kompaktkurs in Höherer Mathematik, wie sie typischerweise im ersten Semester eines (M)INT-Fachs zu belegen ist.

Vor Semesterbeginn bereits Studien- und Prüfungsleistungen für das erste Semester erwerben und Erfahrungen mit dem Lernen auf Hochschulniveau sammeln.

Zielgruppe: angehende Studierende

Web: www.hm4mint.nrw/intensiv

hm4mint-intensiv@matha.rwth-aachen.de

Unbedingt vormerken:**August bis September 2023****Vorkursangebot der RWTH Aachen**

Gut vorbereitet ins Studium starten? Das geht mit den Vorkursen. Hier wird Schulwissen aufgefrischt, wiederholt und auf Studienniveau angehoben.

An der RWTH gibt es unterschiedliche Vorkurse, die bereits im Sommer starten. Daneben bieten sie auch eine gute Gelegenheit, schon zukünftige Kommiliton*innen kennenzulernen und sich an der Uni zurecht zu finden.

Eine Teilnahme an den Vorkursen ist auch möglich, wenn noch keine Studienplatzzusage vorliegt. Es wird kein Nachweis der Einschreibung gefordert. Die Teilnahme an den Kursen ist freiwillig und kostenlos.

Zielgruppe: angehende Studierende

Web: www.rwth-aachen.de/vorkurse

1. bis 4. August 2023, 10 bis 16 Uhr**Robo-Rescue - Rette sich wer kann!**

In diesem Kurs bauen und programmieren die Teilnehmer*innen visuell mit Hilfe des EV3-Programms einen Rettungs-Roboter, der in einem Katastrophengebiet nach Verschütteten sucht und Unterstützung anfordern kann. Der Roboter muss einer Straße folgen und einen verletzten Menschen finden. Dabei muss der Roboter Hindernisse entweder wegräumen, überfahren oder umfahren können.

Zielgruppe: Schüler*innen der 7. bis 10. Klasse

Web: <http://www.robo-scope.de/>

28. August 2023, 16 bis 17:30 Uhr**Digitale Infoveranstaltung zu „Studieren vor dem Abi“ (Start im Wintersemester 23/24)**

Besonders leistungsstarke Schüler*innen der Oberstufe können bereits während der Schulzeit an ausgewählten Modulen des regulären Lehrbetriebs der Uni teilnehmen und damit ihren Wissensdurst über den Schulstoff hinaus stillen. Die Teilnehmer*innen besuchen Lehrveranstaltungen des ersten und zweiten Semesters eines Faches und können auch an den jeweiligen Prüfungen teilnehmen.

Die Infoveranstaltung ist für interessierte Schüler*innen verpflichtend! Sie erhalten dort Informationen zur Bewerbung und zum Rahmenprogramm. Um den Zoom-Link für die Infoveranstaltung zu erhalten, wird um Anmeldung bis zum 28. August 2023 um 12 Uhr per E-Mail gebeten:

schueler_innenprogramme@rwth-aachen.de

Zielgruppe: Leistungsstarke Schüler*innen der Oberstufe

[Weblink](#)

**Save-the-date: 22. September 2023,
17 bis 17:45 Uhr**

Kinderuni: Kinderrechte stärken!

Im Rahmen einer Kooperation der RWTH - Kinderuni und des Familienservices der RWTH werden bei dem Termin gleich zwei Vorträge zum Thema Kinderrechte angeboten. Während Prof. Dr. Jared Sonnicksen, Politikwissenschaftler der RWTH, die Kinderuni-Vorlesung zum Thema Kinderrechte hält, wird Frau Prof. Dr. Katharina Gerarts von der Internationalen Hochschule, Standort Mainz, parallel für Eltern von Kindern jeden Alters einen wertvollen Input geben.

Weitere Termine der Kinderuni im 2. Halbjahr:
20. Oktober und 8. Dezember 2023

Zielgruppe: Kinder von ca. 8 bis ca. 12 Jahren und deren Eltern

Anmeldung: www.rwth-aachen.de/kinderuni

**Save-the-date: 5. bis 13. Oktober 2023
(NRW-Herbstferien)**

Ferienprogramm rund um Studienorientierung

Stress reduzieren und sich nicht parallel zu Schule, Klausuren, Hausaufgaben, Hobbys und so weiter auch noch mit dem Leben nach der Schule beschäftigen? Die Studienberatungen der FH und RWTH Aachen bieten gemeinsam ein buntes Programm rund um Studienorientierung in den Herbstferien.

Zielgruppe: Schüler*innen der Oberstufe und Studieninteressierte

Web: www.rwth-aachen.de/ferienprogramm

Save-the-date: 31. Oktober 2023

Karrieretag

Beim Karrieretag präsentiert sich die RWTH Aachen als größte Ausbildungsstätte der Region. Es wird zu den vielseitigen Ausbildungsmöglichkeiten an der RWTH Aachen beraten und individuelle Fragen geklärt. Der Eintritt ist für Besucher*innen kostenfrei!

Weitere Informationen zum Karrieretag gibt es unter: <https://www.karrieretag.org/aachen/>

**Save-the-date: 6. bis 10. November 2023
Hochschulhospitationswoche**

Die RWTH Aachen bietet jährlich eine einwöchige Hochschulhospitation in bestimmten Studiengängen an. Schüler*innen der Q1 und Q2, also der 11. bis 13. Stufe, die schon ein konkretes Interesse an einem Studienfach haben, erhalten einen realen Einblick in den Studienalltag. Neben Vorträgen und dem intensiven Austausch mit studentischen Tutor*innen steht die Teilnahme an Vorlesungen im Vordergrund der Woche. Die Anmeldung erfolgt ausschließlich per E-Mail über die Lehrkraft! Der Anmeldestart wird auf der Webseite bekannt gegeben.

Zielgruppe: Schüler*innen der Q1 und Q2 bzw. 11. bis 13. Jahrgangsstufe

Web: www.rwth-aachen.de/hospitationswoche



Veranstaltungskalender für Schüler*innen und Studieninteressierte:
www.rwth-aachen.de/schnupperangebote_infotage

Save-the-date: 10. November 2023**RWTH-Wissenschaftsnacht „5 vor 12“**

Wissenschaft zum Anfassen für alle Generationen. In der Veranstaltung wird Wissenschaft verständlich erklärt und greifbar gemacht sowie durch die Verbindung mit Musik, Kunst und Kultur aufgelockert.

[Weblink](#)

Save-the-date: Bewerbungsschluss am 30. November 2023**Brigitte-Gilles-Preis 2023**

Auch in diesem Jahr schreibt die RWTH Aachen den Brigitte-Gilles-Preis für Schulprojekte aus, die zur Weckung und Förderung des Interesses von Schülerinnen an Naturwissenschaften und Technik beitragen.

[Zielgruppe: Schulprojekte aus der Region](#)

[Nähere Informationen zum Preis und zur Bewerbung:](#)

www.rwth-aachen.de/Brigitte-Gilles-Preis

[Kontakt: Christina Kleinen
akad@zhv.rwth-aachen.de](mailto:akad@zhv.rwth-aachen.de)

Save-the-date:**4. Dezember 2023 ab 10:15 Uhr****Info-Tag für Studienbewerber*innen aus der Provinz Limburg (Niederlande)**

Die Zentrale Studienberatung und das International Office der RWTH Aachen organisieren gemeinsam mit der Initiative „Studeren in Aken“ (Alcuinus) an der RWTH Aachen einen Informationstag speziell für Studieninteressierte aus der niederländischen Provinz Limburg. Das genaue Programm und die Anmeldemodalitäten demnächst auf der Webseite:

www.rwth-aachen.de/limburger-innen

Regelmäßige Termine / auf Anfrage**Lehr-Lern-Labor Biologie:****Praktisches Erleben von Wissenschaftsarbeit**

Im Bio L3 der RWTH Aachen beschäftigen sich Schüler*innen in Halbtages- und Tagesangeboten mit aktuellen Kontexten und Themen aus dem MINT-Bereich. Kompetenzen werden vermittelt durch Experimentieren, Untersuchen, Beobachten, Entdecken, Erforschen, Entwickeln, Erheben von Daten, Auswerten, Aufbereiten und Dokumentieren. Das Lernen in Gruppen und das gemeinsame Erarbeiten von Lösungen fördern die Teamfähigkeit. Folgende Module werden regelmäßig angeboten:

- Wirkung von Neurotoxinen aus Pflanzenschutzmitteln auf den Wasserfloh *Daphnia magna*
- Bionik: Das Insektenkarussell! Halte- und Haftvermögen von Insekten auf diversen Unterlagen
- „Ein Auftrag an das Bodenlabor“

[Zielgruppe: weiterführende Schulen, Jahrgangsstufen entsprechend der Module](#)

[Termine und Anmeldung: Weblink](#)

[Kontakt: Petra Nikolay,](mailto:bioL3@bio.rwth-aachen.de)

bioL3@bio.rwth-aachen.de



Foto: Lehr-Lern-Labor Biologie der RWTH Aachen

RWTH Insider

Infos und Erfahrungen von denjenigen bekommen, die bereits mittendrin stecken?

RWTH-Insider sind Studierende höherer Fachsemester, die aus ihrem Studi-Alltag erzählen, mal die Uni zeigen und sich allen Fragen rund ums Studium und Studieren stellen.

Zielgruppe: Schüler*innen, die sich für einen bestimmten Studiengang interessieren und gerne mal aus studentischer Perspektive Einblicke in das Studium an der RWTH und den Studienalltag erlangen möchten.

Web: www.rwth-aachen.de/insider
koordination@insider.rwth-aachen.de

NRWTalente – Stipendium für Schülerinnen und Schüler

Das neue Stipendienprogramm NRWTalente - Region Aachen richtet sich an Schüler*innen aus Elternhäusern ohne akademische Erfahrung für mehr Bildungsgerechtigkeit. Gefördert wird das Programm vom Ministerium für Schule und Bildung NRW und wird gemeinsam von RWTH und FH Aachen umgesetzt.

Die nächste Bewerbungsphase startet am 1. Juli 2023!

[Weblink](#)



Foto: Mario Irmischer

Rund um Studienangebot und Ausbildung

Berufsausbildung an der RWTH Aachen – Ausbildungsangebot 2023

Ausbildungsstellen an der RWTH Aachen gibt es in gewerblich-technischen, naturwissenschaftlichen und kaufmännischen Berufen sowie in nichtärztlichen Heilberufen. Jährlich werden zahlreiche Auszubildende in über 20 verschiedenen Berufen eingestellt. Das nächste Ausbildungsjahr beginnt am 7. August 2023 und wir freuen uns über Nachfragen und Bewerbungen!

Informationen über das gesamte Ausbildungsangebot der RWTH sowie die Ausbildungsberufe 2023 unter:

www.rwth-aachen.de/berufsausbildung

MATSE-Ausbildung an der RWTH hat freie Ausbildungsplätze!

Die duale Ausbildung zu mathematisch-technischen Softwareentwickler*innen mit Studium Angewandte Mathematik und Informatik (FH) ist ein sehr guter Start in die IT-Berufswelt. Hier werden Praxis und Theorie von Anfang an verbunden. Die RWTH ist Ausbildungsgeberin und bietet Ausbildungsplätze an vielen Hochschuleinrichtungen zum 1. September 2023. Die Ausbildungsgruppe MATSE hilft gerne bei interessierten Nachfragen und Bewerbungen ab sofort für 2023.

Zielgruppe: Schüler*innen mit Begabung in Mathematik und Informatik

Web: www.itc.rwth-aachen.de/matse

Kontakt: [Ausbildungsverwaltung MATSE](mailto:Ausbildungsverwaltung%20MATSE%20matse@itc.rwth-aachen.de)
matse@itc.rwth-aachen.de

Berufsfelderkundung an der RWTH

Berufsfelderkundungstage sind Praxistage in einem Betrieb, an denen die Jugendlichen den Arbeitsalltag kennenlernen und Einblicke in verschiedene Berufsfelder erhalten. In den jeweiligen Berufsausbildungszentren (Labore, Werkstätten, usw.) der RWTH Aachen können viele Schüler*innen an diesen Tagen spezifische Tätigkeiten verschiedener Ausbildungsberufe erkunden. Informationen über die Angebote der RWTH Aachen:

www.kreis-dueren.bfe-nrw.de

www.kreis-heinsberg.bfe-nrw.de

www.kreis-euskirchen.bfe-nrw.de

www.staedteregion-aachen.bfe-nrw.de.

Zielgruppe: Schüler*innen der Jgst. 8 und 9 der Städteregion Aachen sowie der Kreise Düren, Euskirchen und Heinsberg

Kontakt an der RWTH Aachen:

Silja Beumer, ausbildung@zhv.rwth-aachen.de

SmartStudyStart

Oktober 2023 bis September 2024

Der Smart Study Start dient als fachliche Orientierung für angehende Studierende der Natur-, Ingenieur- und Wirtschaftswissenschaften. Im Rahmen eines zweisemestrigen Orientierungsstudiums erhalten sie erste Einblicke in die verschiedenen Studiengänge der RWTH Aachen und vertiefen fachübergreifendes Grundlagenwissen. So gewinnen sie einen realistischen Einblick ins Studium sowie mehr Zeit zur Studienentscheidung.

Zielgruppe: Abiturient*innen, die sich zunächst verschiedene Fächer und Vorlesungen der RWTH Aachen anhören möchten, ohne sich direkt auf einen Studiengang festzulegen

Web: <https://smartstudystart.rwth-aachen.de/>

Wintersemester 2023/24

Studiengänge der Fachgruppe Mathematik an der RWTH Aachen

Spannendes und anspruchsvolles Studium mit besten Berufschancen:

[Mathematik \(B.Sc.\) / Mathematik \(Lehramt\) an Berufskollegs bzw. an Gymnasien und Gesamtschulen](#)

- betont Struktur und Abstraktion
- fordert zum Denken heraus
- ist anders, als man es aus der Schule kennt
- zeichnet sich durch intensive Betreuung und Unterstützung aus
- verbindet mathematische Theorie mit Praxis am Rechner

[Wirtschaftsmathematik \(B.Sc.\)](#)

- verbindet mathematische Theorie mit ökonomischen, betriebswirtschaftlichen und gesellschaftlichen Fragestellungen
- fördert ein kritisch-analytisches Denkvermögen
- bietet interdisziplinärerer Arbeiten
- vermittelt gefragte Fachkenntnisse z.B. bei der Optimierung von Produktions- oder Logistikprozessen, im Finanzsektor sowie bei Auswertungen und statistischen Analysen großer Datensätze

Nähere Informationen:

<https://www.mathematik.rwth-aachen.de/>

[Studiengaenge/](#)

<https://wima.rwth-aachen.de/>

Nützliche Links zur Studienwahl

Überblick über alle Studiengänge, die in Deutschland angeboten werden:

www.hochschulkompass.de

Ganz einfach passende Angebote zur Studienorientierung an der Wunsch-Uni oder -FH finden:

www.studienorientierung-nrw.de

Informationen zum Studienangebot der RWTH:

www.rwth-aachen.de/studienangebot

Infos und Tipps zur Studienorientierung und zur RWTH Aachen als Studienort:

[Wegweiser Studienwahl](#)

Aktuelles zu Studienplatzbewerbung und

Fristen: www.rwth-aachen.de/bewerbung

SelfAssessments (SAM) für alle Bachelor-Studiengänge der RWTH:

www.rwth-aachen.de/selfassessment

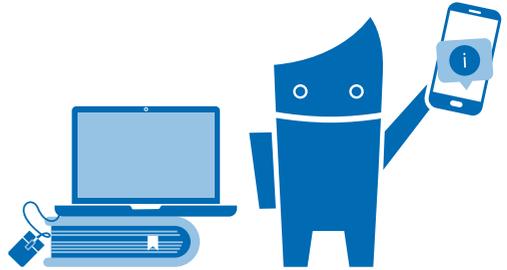
Angebote der [Schülerlabore](#) - Interessen und Fähigkeiten testen und festigen

Vorkursangebot der RWTH Aachen:

www.rwth-aachen.de/vorkurse

Gebündelte Informationen der RWTH Aachen für Studieninteressierte:

[Zielgruppenportal Studieninteressierte](#)



Beratungsangebote

Die **Zentrale Studienberatung** berät vertraulich, ergebnisoffen und kostenfrei zu Themen rund ums Studium, z.B. Studienangebot der RWTH, Studienorientierung und Studienwahl, Anforderungen, Bewerbung, Einschreibung, u.v.m.:

www.rwth-aachen.de/schueler-innenberatung



Öffnungszeiten Infocenter und Terminanfrage für individuelle Einzelberatung:
www.rwth-aachen.de/go/id/oelt



Kurzberatung per E-Mail:
Studienberatung@rwth-aachen.de



Telefonische Kurzberatung unter
+49 241 80 94050:
Mo, Di, Mi und Do: 14 bis 16 Uhr

Beratungsangebot für **MINT-interessierte SchülerInnen** der EF, Q1 und Q2 aus der Region Aachen:

www.rwth-aachen.de/mint-schuelerinnen
hilke.braun@zhv.rwth-aachen.de

Das **Talentscouting** arbeitet mit kooperierenden Schulen zusammen. Hierbei werden Schüler*innen langfristig bei ihrer Zukunftsplanung begleitet.

www.rwth-aachen.de/talentscouting

Die **Fachstudienberatung** berät bei Fragen nach detaillierten Studieninhalten, Prüfungsanforderungen, Studienaufbau etc.:

www.rwth-aachen.de/fachstudienberatung

Fachschaften (Institution der studentischen Selbstverwaltung und Interessensvertretung) sind eine weitere Informationsquelle für einen umfassenden Eindruck eines Studiengangs:

www.rwth-aachen.de/fachschaften

Online Stipendienberatung für Schüler*innen und Studieninteressierte

In der offenen Sprechstunde werden Fragen zum Thema Stipendium zusammen mit einer Studienberaterin in der Gruppe diskutiert oder individuelle Anliegen in Breakout-Rooms besprochen.

Nächste Termine: 14. Juni, 30. Juni, 20. Juli und 2. August 2023

Web: www.rwth-aachen.de/stipendienberatung

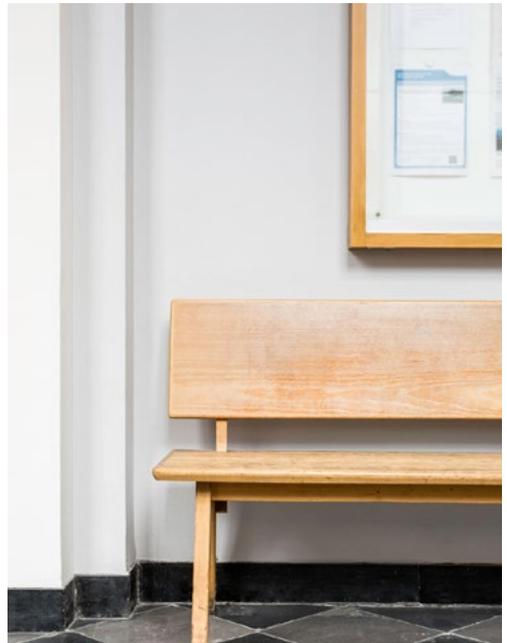


Foto: Martin Braun

Angebote für Lehrkräfte

Schuljahresbegleitend

Austauschtreffen am 11. August 2023

Schul-Hochschul-Projekt iMPACT

Projekt zur besseren Vorbereitung auf die Mathematikanforderungen von MINT-Studiengängen.

Dank Hochschul-Material und –Begleitung bieten teilnehmende Schulen ihren Oberstufenschüler*innen Zusatzkurse über mathematische Strukturen und Anwendungsbereiche an, die im regulären Mathematikunterricht keinen Platz finden. Den Abschluss bildet eine Zertifikatsklausur, welche auch 2023 erfolgreich durchgeführt wurde. Am 11. August von 14 bis 16 Uhr findet für alle teilnehmenden Lehrkräfte und Interessierte online ein Informations- und Austauschtreffen statt. Zugangsdaten werden rechtzeitig auf der Homepage veröffentlicht

Zielgruppe: Schüler*innen der Oberstufe und deren Mathematik-Lehrkräfte

Web: www.mathematik.rwth-aachen.de/impact

Kontakt: Julia Kujat, impact@rwth-aachen.de

Termine im Wintersemester

Mathematikdidaktisches Kolloquium

„Grüne Reihe“

Für das Wintersemester sind zwei Vorträge geplant. Als Referierende konnten Prof. Dr. Benjamin Rott von der Universität zu Köln und Prof. Dr. Brigitte Lutz-Westphal von der FU Berlin gewonnen werden. Die genauen Daten werden rechtzeitig auf der Homepage bekannt gegeben: www.mathematik.rwth-aachen.de/didaktik-vortragsreihe

Zielgruppe: (Werdende) Mathematiklehrkräfte

12. September 2023, 9 bis 16 Uhr

MINT-Fachtagung

Die Communities of Practice NRW und der MNU Nordrhein laden ein zu einem Tag voller innovativer, multidisziplinärer und vernetzender Workshops für alle MINT-Fächer.

An diesem Tag an der Universität zu Köln können Lehrende...

...Ideen, Lehrkonzepte und Inspirierendes für den Unterricht sammeln,

...in gemütlicher Atmosphäre mit anderen Lehrenden netzwerken und

...neue Unterrichtswerkzeuge kennenlernen.

Anmelden unter: <https://comein.nrw/mint-fachtagung> (kostenfrei).

Zielgruppe: MINT-Lehrkräfte, Fachleiter*innen, Referendar*innen und Studierende aller Schulformen



LEHRKRÄFTEAUSBILDUNG SAVE THE DATE!

Vernetzen aller Phasen

STUDIUM | WEITERBILDUNG | REFERENDARIAT
 TECHNIK | BIOLOGIE | TEAMWORK
 STEAM | CLASSROOM MANAGEMENT | MATHematik
 PHYSIK | DIGITALISIERUNG | INFORMATIK
 KONFERENZ | CHEMIE

FACHTAGUNG MEHR INFOS UNTER: come-in.uni-koeln.de

12.09.2023
 Universität zu Köln (Gebäude 216a)
 Come-In – Communities of Practice NRW in Kooperation mit MNU Nordrhein | Verband zur Förderung des MINT-Unterrichts



Termine nach Absprache

Mathematik-Dozierende: digital oder live an die Schule

Worin steckt Mathematik? Wozu ist Mathematik gut? Wie hilft Mathematik, reale Vorgänge zu verstehen? Dozierende der Fachgruppe Mathematik erläutern digital oder vor Ort, wie Mathematik zur Erklärung realer Phänomene und zur Lösung von Problemen eingesetzt werden kann.

Zielgruppe: Mathematiklehrkräfte,

Schüler*innengruppen

Übersicht über angebotene Vortragsthemen und weitere Informationen:

www.mathematik.rwth-aachen.de/go/id/obz

März 2023 - März 2024

SAM on Tour – Mit SelfAssessments zur richtigen Studiengangwahl

Den passenden Studiengang zu finden, ist bei der Fülle an Angeboten alles andere als einfach. Schüler*innen können schnell den Überblick verlieren oder überfordert damit sein, die eigenen Interessen und Stärken mit den Angeboten des Studiums abzugleichen. Hier setzt „SAM on Tour“ an. Ein geschultes Team der Hochschule bringt technische Ausstattung in die Schulen, sodass Schüler*innen in gewohntem Umfeld, während der Schulzeit und unter Betreuung die RWTH SelfAssessments bearbeiten können. „SAM on Tour“ wird von der Studienberatung begleitet und richtet sich an die Jahrgangsstufen Q1 und Q2. Idealerweise sollten die SelfAssessments bereits in der Q1 absolviert werden.

Nähere Infos und Buchung unter:

<https://blog.rwth-aachen.de/sam/samontour/>

Kontakt: andreas.steinbeck@zhv.rwth-aachen.de

Einfach Kontakt mit der ZSB aufnehmen!

Anfrageformular für Lehrkräfte

Sie planen einen Studien- und Berufsinformationstag an Ihrer Schule? Oder Sie wollen Ihren Schüler*innen einen Einblick in eine Uni ermöglichen? Wir unterstützen Sie und Ihre Schüler*innen gerne dabei. Einfach das Formular ausfüllen und Anfrage losschicken:

www.rwth-aachen.de/schule

Wir melden uns schnellstmöglich zurück!

Termine nach Absprache, fortlaufend vorzugsweise Februar/März oder August/September

Unihits für Kids: Institutsbesuche für Schulklassen

Begeisterung für MINT in der Mittelstufe: Das Projekt Unihits für Kids ist ein Angebot der RWTH, in dessen Rahmen Schulklassen oder Gruppen der Jahrgangsstufen 6 und 7 an einem Vormittag ein technisch oder naturwissenschaftlich ausgerichtetes Hochschulinstitut besuchen können. Wir freuen uns über rege Anfragen.

Zielgruppe: Lehrkräfte und Schulklassen (6./7. Klassenstufe)

[Anfrageformular](#)

Kontakt: [Deborah Hennig \(M.A.\)](mailto:Deborah.Hennig@M.A.),
unihits@ezw.rwth-aachen.de



Social Media



facebook.com/RWTHAachenUniversity

twitter.com/RWTH

youtube.com/user/RWTHAachenUniversity

instagram.com/rwthaachenuniversity

Impressum

Erscheinungsweise: viermal jährlich.

An- und Abmeldung:

<https://lists.rwth-aachen.de/postorius/lists/>

lehrer-news.lists.rwth-aachen.de

Alle Informationen zum Newsletter sowie die letzten beiden Ausgaben:

www.rwth-aachen.de/schulnews

Verantwortlich: Dr. Mandana Biegi,
Abteilungsleiterin, Zentrale Studienberatung,
RWTH Aachen

Inhalt, Texte und Satz:

Dipl.-Kff. Jaana Schiwietz,

Koordinatorin Schüler*innenprogramme,
Zentrale Studienberatung, RWTH Aachen

schueler_innenprogramme@rwth-aachen.de