

RWTH-Schulnews September 2023

Begrüßung

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

wer in den Herbstferien noch nichts vor hat, für den ist vielleicht unser „Ferienprogramm rund um Studienorientierung“ auf Seite 3 interessant. Im November bietet die RWTH wieder die jährliche „Hochschulhospitationswoche“ an, nähere Infos auf Seite 5. Viele weitere Angebote finden Sie im aktuellen Newsletter. Geben Sie unseren Newsletter gerne an Ihre Kolleg*innen, Eltern und Schüler*innen weiter.

Beste Grüße

Ihr Team der Zentralen Studienberatung

Inhalt

Angebote für Schüler*innen und Studieninteressierte

- Aktuelles / Termine
- Messeterminale
- Regelmäßige Termine / auf Anfrage
- Rund um Studien- und Ausbildungsangebot
- Beratungsangebote

Angebote für Lehrkräfte

Social Media / Impressum

Foto: Alexander Müller



Angebote für Schüler*innen und Studieninteressierte

Aktuelles / Termine



Veranstaltungskalender für Schüler*innen und Studieninteressierte:

www.rwth-aachen.de/schnupperangebote_infotage

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

25. bis 29. September 2023

KI-Woche an der RWTH Aachen: Ideen, Austausch und Spaß zum Thema Künstliche Intelligenz

Die KI-Woche bringt Forschende, Industrie und Öffentlichkeit in und um Aachen zusammen, um die Spitzenforschung im Bereich Künst-

liche Intelligenz an der RWTH zu präsentieren, Schlüsselakteure aus Wissenschaft und Industrie zu vernetzen, KI-bezogene Themen mit den Bürger*innen zu diskutieren und die nächste Generation über KI aufzuklären. Viele Angebote richten sich an Schüler*innen und Studieninteressierte, zum Beispiel Vorträge zu den Themen „Warum es sich lohnt, KI zu studieren“ oder „Wie kann man an der RWTH KI studieren?“ sowie ein Programmierworkshop für Teenies. Der Familientag am 29. September bietet Experimente, Demos und Mitmachaktivitäten für das gesamte Spektrum von Alter und technischem Wissen.

Weitere Informationen zum Programm der KI-Woche und zu Anmeldemodalitäten unter:
www.ai-week.rwth-aachen.de

28. September 2023, 9:30 bis 13 Uhr

Schnuppertag: Forschung im Gesundheitsbereich verstehen – Herz-Niere-Interaktion

Chronische Nierenerkrankungen und das damit verbundene erhöhte Risiko für Herz-Kreislauf-Erkrankungen sind ein wichtiges Thema in der medizinischen Forschung. Ziel des Schnuppertages ist es, den Schüler*innen ein besseres Verständnis für diese Zusammenhänge zu vermitteln und gleichzeitig das Interesse an der Gesundheitsforschung zu wecken. Das Programm des Tages besteht aus einem Einführungsseminar sowie interaktiven und praktischen Workshops in Kleingruppen. Die

Teilnehmenden haben die Möglichkeit, ihr erworbenes Wissen in einem Quiz unter Beweis zu stellen.

Zielgruppe: Schüler*innen ab Klasse 10

Ort: CT² Center for Teaching & Training,
Forckenbeckstraße 71 in Aachen

Anmeldung unter: evandervorst@ukaachen.de

4. Oktober 2023, 9 bis 15 Uhr

Mit Laptop und Mathe für eine bessere Zukunft: Stromerzeugung durch Sonnenstrahlen

Wie funktioniert ein Solarkraftwerk und was hat das mit Mathematik zu tun? Beim offenen CAMMP day arbeiten die Schüler*innen gemeinsam an genau so einem Problem und werden es mit Hilfe mathematischer Modellierung lösen.

Zielgruppe: Schüler*innen ab Jahrgangsstufe 8

Webseite und Anmeldung:

<https://blog.rwth-aachen.de/cammp/>

4. bis 6. Oktober 2023 (NRW-Herbstferien)

CAD in Detaillierungsstufen (Präsenz)

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.

Zielgruppe: Schüler*innen ab Jahrgangsstufe 9

Anmeldung siehe Webseite:

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

Kontakt: Dr. Claus Pütz

puetz@igpm.rwth-aachen.de

5. Oktober 2023, 11 Uhr

Online-Vortrag:

Studieren an der RWTH Aachen

Die Teilnehmer*innen erhalten einen kleinen Einblick in die RWTH Aachen als Studienort. Es werden Informationen über die Hochschule, die Studienmöglichkeiten und das Studium vermittelt sowie Tipps zur Studienorientierung gegeben.

Zielgruppe: Schüler*innen der Oberstufe und Studieninteressierte

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

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

7. Oktober 2023, 10 bis 14 Uhr

Passwort-Pioniere: Eine Reise in die Welt der Passwortsicherheit (Ferienworkshop)

Schüler*innen erkunden aktiv und auf spielerische Weise die Welt der Passwortsicherheit. Sie erfahren, wie Passwörter gespeichert wer-

den und welche Tricks von Hackern verwendet werden, um an fremde Passwörter zu gelangen. Gemeinsam mit geschulten Betreuer*innen tauchen sie in die faszinierende Welt der Cyber-Sicherheit ein und verstehen, wieso es wichtig ist, ihre digitalen Zugänge zu schützen.

Zielgruppe: Schüler*innen der Klassen 5 und 6

Anmeldung: <https://schuelerlabor.informatik.rwth-aachen.de/passwortpioniere-07-10-2023>

10. Oktober 2023, 10 bis 11:30 Uhr

Online-Workshop: How to...informieren über Studiengänge

Die Teilnehmer*innen erlernen, mithilfe einer zielgerichteten Recherche in der Datenbank Hochschulkompass.de einen Überblick über die in Deutschland angebotenen Studiengänge zu erhalten, diese für sich zu bewerten und somit die eigene Studienwahl zu erleichtern.

Zielgruppe: Schüler*innen der Oberstufe und Studieninteressierte

Anmeldung über die [Webseite](#)

10. Oktober 2023, 12 bis 13:30 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.

Zielgruppe: Schüler*innen der Oberstufe und Studieninteressierte

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

12. Oktober 2023, 11 bis 12:30 Uhr

Online-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](#)

12. Oktober 2023, 11 bis 12 Uhr

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: 25. Oktober, 8. November, 22. November, 6. Dezember und 21. Dezember 2023

Web: www.rwth-aachen.de/stipendienberatung

13. Oktober 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: 17. November und 15. Dezember 2023

Zielgruppe: Schüler*innen der Oberstufe und Studieninteressierte

Anmeldung: www.rwth-aachen.de/einfallfuerzwei

24. Oktober 2023, 19 bis 21 Uhr**Auf dem Weg ins Studium – wie kann ich mein Kind begleiten?**

Informationsveranstaltung für Eltern von Oberstufenschüler*innen in der Stadt und Städtereion Aachen. Organisiert von der Agentur für Arbeit Aachen in Kooperation mit der RWTH Aachen und der Fachhochschule Aachen. Eine Anmeldung ist nicht erforderlich. Weitere Informationen erhältlich bei der Bundesagentur für Arbeit Aachen:

Aachen-Dueren.146-U25-gAG-S@arbeitsagentur.de

Ort: Aula des Gymnasiums St. Ursula, Bergdriesch 32-36, 52062 Aachen



Foto: Martin Braun

6. bis 10. November 2023**Hochschulhospitationswoche**

Die RWTH Aachen bietet jährlich eine einwöchige Hospitation in ausgewählten Studiengängen an. Schüler*innen der Q1 und Q2, also der Jahrgangsstufen 11 bis 13, die bereits ein konkretes Interesse an einem Studiengang 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 ist ab sofort möglich und erfolgt ausschließlich per E-Mail über die Lehrkraft!

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

Web: www.rwth-aachen.de/hospitationswoche

10. November 2023 ab 19 Uhr**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.

Zielgruppe: Interessierte aller Altersgruppen

Weblink

17. November 2023, 9 bis 13:30 Uhr**Tag der Aachener Biologie und Biotechnologie**

Der traditionelle Tag der offenen Tür präsentiert mit Vorträgen und Vorführungen das breite Lehr- und Forschungsspektrum der biologischen Institute der RWTH Aachen. Schüler*innen, Lehrer*innen sowie Studierende erhalten bei einem gewohnt umfangreichen Programm vor Ort mit Experimenten zum

Anfassen und Ausprobieren sowie Vorträgen und Diskussionsrunden zu aktuellen Themen aus Forschung und Gesellschaft einen tiefen Einblick in die aktuellen Aktivitäten der einzelnen Institute. Der direkte Austausch mit den Schüler*innen steht dabei im Vordergrund.

Zielgruppe: Schüler*innen der Oberstufe

Anmeldung: siehe [Webseite](#)

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 dazu beitragen, das Interesse von Schülerinnen an Naturwissenschaften und Technik zu wecken und zu fördern. Einsendeschluss ist der 30.11.2023.

Zielgruppe: Schulprojekte aus der Region

Nähere Informationen zum Preis und zur

Bewerbung:

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

Kontakt: Jens Kothe / Jessica Hannemann
akad@zhv.rwth-aachen.de

4. Dezember 2023, 10 bis 16 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 „Studieren in Aken“ (Alcuinus) an der RWTH Aachen einen Informationstag speziell für Studieninteressierte aus der niederländischen Provinz Limburg.

Programm, Treffpunkt und Anmeldung:

www.rwth-aachen.de/limburger-innen

Save the date:

5. Februar 2024

Studieninformationstag an der RWTH Aachen. Gut orientiert - besser studiert.

Schüler*innen und Studieninteressierte, die an einem Studium an der RWTH interessiert sind, können sich umfassend über das Studienangebot informieren sowie alles Wichtige zu ihrem Wunschfach und rund ums Studium erfahren. Es gibt ein umfangreiches Vortragsprogramm sowie Infostände der Fakultäten, Fachgruppen, Fachschaften und zentralen Einrichtungen, an denen individuelle Fragen geklärt werden können.

Zielgruppe: Schüler*innen der Q1 und Q2 bzw. der Jahrgangsstufen 12 und 13

Ort: Hörsaalzentrum C.A.R.L., Claßenstr. 11, Aachen

Programm und Anmeldemodalitäten demnächst unter:

www.rwth-aachen.de/studieninformationstag



Messetermine

Auf folgenden Messen präsentiert die RWTH Aachen als größte Ausbildungsstätte der Region ihr vielfältiges Ausbildungsangebot:

22. September 2023, 9 bis 14 Uhr

Be Future!

<https://www.befuture.info/>

31. Oktober, 10 bis 17 Uhr

Karrieretag

<https://www.karrieretag.org/aachen/>

23. November 2023, 10 bis 18 Uhr

Future Match

<https://www.futurematch-aachen.de/>

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

25. Oktober 2023, 9 bis 15 Uhr

Traumberuf IT & Technik, Köln

<https://traumberuf-messe.de/koeln>

26. bis 27. Oktober 2023

Foire de l'étudiant, Luxemburg

[Weblink](#)

19. Februar 2023, 12:30 bis 17:30 Uhr

Bonner Hochschulmesse

<https://berufsberatung-bonn.de/die-bonner-hochschulmesse/>

23. bis 24. April 2024, 8:30 bis 15 Uhr

Vocatium, Aachen

<https://www.vocatium.de/fachmessen/vocatium-aachen-2024/>

28. bis 29. Mai 2024, 8:30 bis 15 Uhr

Vocatium, Mönchengladbach

<https://www.vocatium.de/fachmessen/vocatium-moenchengladbach-2024>

3. bis 4. Juli 2024, 8:30 bis 15 Uhr

Vocatium, Trier

<https://www.vocatium.de/fachmessen/vocatium-trier-grossregion-2024/>

10. bis 11. September 2024, 8:30 bis 15 Uhr

Vocatium, Krefeld

<https://www.vocatium.de/fachmessen/vocatium-krefeld-2024>

NEU!

Instagram-Kanal der Zentralen Studienberatung

Alle Infos zu Veranstaltungen, Terminen, Studiengängen, Tipps zur Studienorientierung und vieles mehr:

#zsb_rwthaachen



Regelmäßige Termine / auf Anfrage

Jedes Semester

Studieren vor dem Abi

Besonders leistungsstarke Schüler*innen können im Rahmen des Frühstudiums „Studieren vor dem Abi“ bei uns an der RWTH unter anderem in den Studiengängen Informatik, Physik, Biologie und Elektrotechnik Lehrveranstaltungen besuchen und entsprechende Prüfungen absolvieren. Wer mitmachen möchte, hat jetzt die Chance dazu. Die nächste Bewerbungsrunde für das Sommersemester 2024 beginnt im Februar/ März. Für interessierte Schüler*innen ist die Infoveranstaltung verpflichtend. Sie erhalten dort Informationen zur Bewerbung und zum Rahmenprogramm.

Zielgruppe: besonders leistungsstarke

Schüler*innen der Oberstufe

Weitere Informationen:

www.rwth-aachen.de/Studieren_vor_dem_Abi

Eindrücke eines Frühstudierenden (Damian):
 „Das Programm hat mir großen Spaß gemacht! Nicht nur habe ich realistische Einsichten in den Studiengang bekommen, ich habe auch viele neue Leute kennengelernt. Einen solchen Einblick vor Studienbeginn erhalten zu dürfen war super.“

Diverse Termine

Vorlesungsbesuche an der RWTH

Übersicht über Lehrveranstaltungen im Wintersemester 2023/24 zum Schnuppern und Studium erleben:

www.rwth-aachen.de/vorlesungsbesuch

Wöchentlich ab dem 12. Oktober 2023

Donnerstags 16:30 bis 18 Uhr

The E-Mobility Lecture Series

Vorlesungsreihe für alle, die sich für die E-Mobilität interessieren. Veranstaltet wird sie von der Geschäftsstelle Elektromobilität, an der viele Institute der RWTH als Mitglieder beteiligt sind. Hier werden Neuigkeiten aus der Forschung und Entwicklung von E-Fahrzeugen von den Expert*innen der RWTH-Institute sowie exklusiven Gastredner*innen aus der Industrie thematisiert.

Zielgruppe: Studieninteressierte

Ort: TEMP 2.0, Republikplatz 6, Aachen

[Weblink](#)



Regelmäßige Termine

Lehr-Lern-Labor Biologie:

Praktisches Erleben von Wissenschaftsarbeit

Im Bio L3 der RWTH Aachen beschäftigen sich Schüler*innen in Halbtags- und Tagesangeboten mit aktuellen Kontexten und Themen aus dem MINT-Bereich. Kompetenzen werden durch Experimentieren, Untersuchen, Beobachten, Entdecken, Erforschen, Entwickeln, Daten erheben, Auswerten, Aufbereiten und Dokumentieren vermittelt. Das Lernen in der Gruppe und das gemeinsame Erarbeiten von Lösungen fördern die Teamfähigkeit. Die folgenden 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,

bioL3@bio.rwth-aachen.de

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



Foto: Martin Braun

Termin individuell vereinbar

Tandem- Tag für Schüler*innen

Angebot für Schüler*innen, die noch auf der Suche nach einem passenden Studiengang sind und Lust haben, einen Tag an der Uni zu verbringen, Vorlesungen und Übungen zu besuchen und mittags in der Mensa essen zu gehen. Begleitet werden sie von einem Tandempartner - einem Studierenden des Fachbereichs Rohstoff- und Entsorgungstechnik, der ihnen die Hochschule zeigt und alle Fragen beantwortet.

Zielgruppe: Schüler*innen der Oberstufe
[Weblink](#)

NRWTalente – Stipendium für Schüler*innen

Das 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.

Informationen zu Bewerbungsmodalitäten und -fristen unter:

[Weblink](#)

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 Ausbil-

dungsberufe 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



Foto: Mario Irrmischer

Rund um Studien- und Ausbildungsangebot

Berufsausbildung an der RWTH Aachen – Ausbildungsangebot 2024

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 19. August 2024 und wir freuen uns über Nachfragen und Bewerbungen!

Informationen über das gesamte Ausbildungsangebot der RWTH sowie die Ausbildungsberufe 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 2024.

Die Ausbildungsgruppe MATSE am IT Center der RWTH hilft gerne bei interessierten Nachfragen und Bewerbungen ab sofort für 2024.

Zielgruppe: Schüler*innen mit Begabung in Mathematik und Informatik

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

Kontakt: Ausbildungsverwaltung MATSE matse@itc.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/>

Chancenrechner Lehramt

Der Chancenrechner ermittelt die Einstellungschancen für das Lehramt an Sek I und Sek II für Wunsch-Fächerkombinationen:

<https://www.lehrer-werden.nrw/chancen>

Duales Studium „Verwaltungsinspektor-anwärter*innen Bachelor of Laws - Staatlicher Verwaltungsdienst“

Duales Studium in Studienabschnitten an der HSPV NRW in Köln und Praxisabschnitten in der ZHV der RWTH Aachen. Das Studium dauert 3 Jahre und endet mit dem Abschluss Bachelor of Laws. Die Bewerbungsfrist endet am 30. September 2023 für das Einstellungsdatum 1. September 2024.

Zielgruppe: Schüler*innen mit allgemeiner Hochschulreife, uneingeschränkter Fachhochschulreife oder gleichwertigem Abschluss

[Weblink](#)

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

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

Linksammlung

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

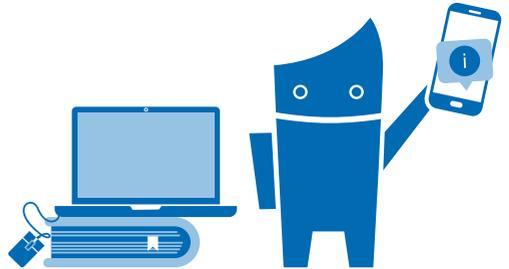
Angebote der [Schülerlabore](#) - Interessen und Fähigkeiten testen und festigen

Vorkursangebot der RWTH Aachen:

www.rwth-aachen.de/vorkurse

Gebündelte Informationen der RWTH Aachen für Studieninteressierte:

[Zielgruppenportal Studieninteressierte](#)



Der Chancenrechner Lehramt ermittelt die Einstellungschancen für das Lehramt an Sek I und Sek II für Wunsch-Fächerkombinationen: <https://www.lehrer-werden.nrw/chancen>

Übersicht über Lehrveranstaltungen im Wintersemester 2023/24 zum Schnuppern und Studium erleben:

www.rwth-aachen.de/vorlesungsbesuch

Anfrageformular für Lehrkräfte zur Unterstützung von schulischen Veranstaltungen zur Studienorientierung durch die Zentrale Studienberatung:

www.rwth-aachen.de/schule

Angebote für Lehrkräfte

17. Oktober 2023, 18 Uhr

Mathematikdidaktisches Kolloquium

„Grüne Reihe“:

Prozessbezogene Kompetenzen in zentralen Abschlussarbeiten? – Eine Analyse aller ZP10-Aufgaben Nordrhein-Westfalens von 2007 bis 2019

Prof. Dr. habil. Benjamin Rott von der Universität zu Köln stellt in seinem Vortrag die Ergebnisse einer Dokumentenanalyse aller Aufgaben der ZP10 seit 2007 bis einschließlich 2019 in Hinblick auf die Kompetenzen „Problemlösen“, „Modellieren“ und „Argumentieren“ vor. Diese zeigen, dass kaum mehr als ein minimaler Anspruch in Bezug auf die genannten Kompetenzen gefordert wird, der zudem über den gesamten Zeitraum nur geringe Veränderungen erfährt. Anschließend werden diese Ergebnisse reflektiert und es wird diskutiert, wie man mit der Situation umgehen kann.

Zielgruppe: (Werdende) Mathematiklehrkräfte

Ort: SeMath (008), Pontdriesch 14-16, 52062 Aachen

Web: www.mathematik.rwth-aachen.de/didaktik-vortragsreihe

25. Oktober 2023, 18 bis 20 Uhr

Netzwerk Vielfalt

Zweimal im Semester bereitet das Netzwerk Vielfalt unterschiedliche Themen rund um Diversität und Inklusion auf. Es richtet sich an alle Interessierten, die im Kontext des eigenen Unterrichts und/oder in der Bildung angehender Lehrkräfte mit Vielfalt und Heterogenität von Schüler*innen in Berührung kommen und

soll einen niederschweligen Austausch ermöglichen sowie Raum und Gelegenheit bieten, neue Kontakte und Netzwerke zu knüpfen. Neben unserer Anmeldung finden Sie auf unserer Webseite auch weiterführende Informationen zu den jeweils anstehenden Veranstaltungen. Weiterer Termin: 13. Dezember 2023

Zielgruppe: Lehrkräfte, Schulleitungen, Dozierende, Lehramtsstudierende, Schüler*innen, Schulsozialarbeiter*innen, Interessierte
[Web](#)

Ab November 2023

Forschungsprojekt CitSciID - Lernen durch (Mit)forschen

Citizen-Science-Projekte sind wissenschaftliche Projekte, bei denen die „Bürger*innen“ mitforschen können. Dabei tragen die Teilnehmer*innen zu echter Forschung bei und erfahren nebenbei ganz praktisch, wie Wissenschaft funktioniert. Im Forschungsprojekt CitSciID möchten wir herausfinden, wie Citizen-Science-Projekte auch in der Schule und speziell im Biologie- oder NaWi-Unterricht der Sekundarstufe eingesetzt werden können. CitSciID läuft über drei Schulhalbjahre. In jedem Halbjahr setzen teilnehmende Lehrkräfte ein selbstgewähltes Citizen-Science-Projekt im Unterricht ein. Am Forschungsprojekt können 2 bis 3 oder mehr interessierte Lehrkräfte pro Schule teilnehmen.

Zielgruppe: Lehrkräfte der Sekundarstufe (Biologie oder NaWi)

[Web](#)

9. November 2023, 14 bis 17 Uhr

Informationstag für Lehrer*innen (Berufs- und Studienberater*innen) aus Limburg (Niederlande)

Treffpunkt: Audimax, Wüllnerstr. 9, 52062 Aachen

Anmeldung und weitere Informationen: andreas.steinbeck@zhv.rwth-aachen.de

1. Dezember 2023, 10:15 bis 17 Uhr

Aachener Didaktiktag 2023

In einer sich ständig verändernden Bildungslandschaft stehen Lehrende in ihrer täglichen Arbeit vor vielfältigen Herausforderungen. Der Aachener Didaktiktag 2023 möchte unter dem Titel „Didaktische Innovationen“ das Lehren und Lernen in Schule und Hochschule in den Blick nehmen. Neben verschiedenen Ansätzen, Methoden und Techniken im Bildungsbereich, die darauf abzielen, Lehr- und Lernprozesse effektiver, interaktiver und an die sich wandelnden Bedürfnisse der Lernenden anzupassen, soll auch das Thema einer zeitgemäßen Prüfungskultur diskutiert werden.

Zielgruppe: Lehrkräfte, Schulleitungen, Dozierende, Lehramtsstudierende, Fachinteressierte, Schüler*innen

[Web](#)

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



Partnerschaft Schule – Hochschule

Mit Beginn des neuen Schuljahres setzen die beiden Aachener Hochschulen die Einführung trilateraler Kooperationsvereinbarungen mit den Schulen der Regionen um. Ziel ist die strukturierte und den Bedürfnissen der Schulen angepasste Aufbereitung der Hochschulangebote über die gesamte Sekundarstufe II hinweg. Die Aachener Hochschulen unterstützen damit die Studien- und Berufsorientierung in den Schulen sowie die Partizipation der Schulen an den Angeboten am Hochschulstandort.

Weitere Informationen: Dr. Anne Kursten, anne.kursten@zhv.rwth-aachen.de

Schuljahresbegleitend

MathePlus (iMPACt) geht weiter!

Das Schul-Hochschulprojekt zur besseren Vorbereitung auf die Mathematik Anforderungen vieler MINT-Studiengänge läuft mit großem Erfolg und mit stetiger Weiterentwicklung!

Die Zertifikatsklausur 2024 findet am 8. Juni in zentraler und dezentraler Form statt.

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

Weitere Informationen zum Projekt sowie zur Durchführung der Zertifikatsklausur 2024 unter:

www.mathematik.rwth-aachen.de/impact

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

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

Vortragsthemen und weitere Informationen:

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

Termine nach Absprache

Unihits für Kids: Institutsbesuche für Schulklassen

Im Rahmen des Projekts Unihits für Kids besuchen Schulklassen oder Gruppen der Jahrgangsstufen sechs und sieben an einem Vormittag ein technisch oder naturwissenschaftlich ausgerichtetes Hochschulinstitut der RWTH. Ziel ist es, dass Schüler*innen nicht nur die Universität kennenlernen sondern sich auch für das jeweilige MINT-Fach begeistern lassen.

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

[Anfrageformular](#)

Kontakt: Deborah Hennig (M.A.),

unihits@ezw.rwth-aachen.de

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

Social Media



facebook.com/RWTHAachenUniversity

twitter.com/RWTH

youtube.com/user/RWTHAachenUniversity

instagram.com/rwthaachenuniversity

instagram.com/zsb_rwthaachen

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