

RWTH-Schulnews

März 2022

Begrüßung

Liebe Lehrkräfte, liebe Eltern,
liebe Schüler*innen und Studieninteressierte,
unsere Highlights im Frühjahr: die Studienberatungen der FH und RWTH Aachen bieten gemeinsam ein buntes Programm rund um Studienorientierung in den Osterferien. Außerdem startet die Anmeldung zur Schüleruni vsl. Anfang April!
Geben Sie unseren Newsletter auch gerne an interessierte Kolleg*innen, Eltern und Schüler*innen weiter.

Mit besten Grüßen
Ihr Team der Zentralen Studienberatung

Inhalt

Angebote für Schüler*innen und Studieninteressierte

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

Angebote für Lehrkräfte

Impressum

Social Media

Foto: Martin Braun



Angebote für Schüler*innen und Studieninteressierte

Aktuelles / Termine

Start 8. März 2022, Finale Juni 2022

Europäischer MINT-Ideenwettbewerb für Mädchen

MINT-interessierte Schülerinnen können bei diesem Ideenwettbewerb innovative Lösungen zum Nutzen ihrer lokalen Gemeinschaft entwickeln und präsentieren. Das Finale findet im Juni 2022 in Warschau statt.

Zielgruppe: MINT-interessierte Schülerinnen von 16 bis 19 Jahren in der Städteregion Aachen

Web: <https://www.girls.enhance.pw.edu.pl/>

Kontakt an der RWTH Aachen:

Melih Özkardes,

Melih.oezkardes@zhv.rwth-aachen.de

18. März 2022, 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.

Zielgruppe: Schüler*innen der Oberstufe und Studieninteressierte

Web: www.rwth-aachen.de/einfallfuerzwei

21. bis 25. März 2022 und weitere Termine

Workshopreihe Geschichte(n) unter Tage – Erinnerungen an den Aachener Bergbau in der NS-Zeit. Gesellschaftswissenschaftliche Workshops zum „Aufholen nach Corona“.

Das Schülerlabor goAIX! bietet in Kooperation mit dem Energeticon Alsdorf und dem GABI e.V. im Laufe des Jahres 2022 insgesamt 18 Workshops für Lernende aller Jahrgangsstufen der Sekundarstufen zum „Aufholen nach Corona“ insbesondere im Fach Geschichte, aber auch in den anderen Gesellschaftswissenschaften an. Besonders im Fokus steht dabei die Vertiefung der wichtigsten Methoden des Fachs, wie die Arbeit mit Quellen und Darstellungen sowie dem Lernen am historischen Ort. Weitere Termine: 28. März bis 1. April, 4. bis 8. April, 11. bis 13. April, 20. bis 22. April und 25. bis 29. April 2022

Zielgruppe: Schüler*innen der Sekundarstufen I und II aller Schulformen

Anmeldung: goaix@ipw.rwth-aachen.de, telefonisch (0241 80 27146) oder im Web:

www.goaix.rwth-aachen.de/?page_id=458



Foto: Grube Anna Bergbauinformationszentrum e.V.

28. März 2022, 9 bis 17 Uhr

International CMS Masterclass - hands on particle physics (online)

In der International CMS Masterclass erhalten Schüler*innen zwischen 15 und 19 Jahren sowie Schulklassen einen Einblick in die aktuelle Forschung im Bereich der Teilchenphysik. Unter dem Motto „Forscher*in für einen Tag“ lernen sie die Physik jenseits des Schulunterrichts kennen und haben danach die Möglichkeit, Originaldaten des CMS Experiments auszuwerten. Der Tag endet mit einer Videokonferenz mit dem CERN, einem der größten Forschungsinstitute der Welt.

Zielgruppe: Schüler*innen von 15 bis 19 Jahren
Zur Anmeldung oder für weitere Informationen und Fragen:

Nick Thamm, aachen@teilchenwelt.de

Web: <http://go.web.cern.ch/go/8bt6>

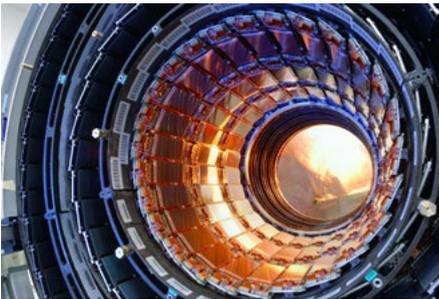


Foto: CERN 2006

Achtung abgesagt!

RWTH Berufetag - Berufsfelderkundung an der Uni

Aufgrund der Auswirkungen der Pandemie muss der geplante RWTH Berufetag am 31.3.2022 leider ausfallen. In 2023 ist der Berufetag für Donnerstag, den 30. März geplant.

Web: www.rwth-aachen.de/berufetag



Foto: InfoSphere

2. April 2022, 10 bis 13 Uhr

Zoo-Spaziergang oder Tier-Wettrennen selbst programmieren mit ScratchJr

In diesem Modul, für das keine (Programmier-) Vorkenntnisse benötigt werden, schicken die Teilnehmer*innen eine Katze auf einen Spaziergang durch den Zoo oder programmieren ein Wettrennen zwischen Elefant, Katze und Maus. Hierzu benutzen sie die ScratchJr-App auf Tablets und steigen so kinderleicht in die Programmierung ein, denn die Programmierbefehle können wie Puzzleteile ineinandergesteckt werden.

Zielgruppe: Schüler*innen der Klassen 3 bis 5

Anmeldung: https://schuelerlabor.informatik.rwth-aachen.de/contact/scratchjr_02_04_2022

Kontakt: Annabell Brocker,

schuelerlabor@informatik.rwth-aachen.de

6. April 2022, 17 bis 18:30 Uhr

Vortrag: Schritte zu einer guten Studienentscheidung (online)

Studieninteressierte erfahren, wie häufige Fehler bei der Studienwahl vermieden werden können und erhalten Tipps und Hinweise zur Studienentscheidung.

Weiterer Termin: 23. Juni 2022

Zielgruppe: Schüler*innen der Oberstufe und Studieninteressierte

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

6. April 2022, 10 bis 17 Uhr**Karrieretag 2022 im Eurogress Aachen**

Die RWTH Aachen präsentiert sich beim Karrieretag 2022 als größte Ausbildungsstätte der Region. Gerne beraten wir dort zu den vielseitigen Ausbildungsmöglichkeiten an der RWTH Aachen und klären individuelle Fragen. Der Eintritt ist für Besucher*innen kostenfrei!

Zusätzliche Infos zum Karrieretag:

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

11. bis 22. April 2022**(NRW-Osterferien)****Ferienprogramm rund ums Thema Studienwahl**

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 Osterferien.

Zielgruppe: Schüler*innen der Oberstufe und Studieninteressierte

Nähere Infos und Programm:

www.rwth-aachen.de/ferienprogramm

11. April 2022, 9 bis 15 Uhr**Offener CAMMP day Wortvorschläge**

Die Teilnehmer*innen erfahren, woher ein Handy weiß, was man als nächstes schreiben möchte und wie diese Wortvorschläge generiert werden. In diesem Workshop wird ein Vorhersagemodell entwickelt, welches versucht die Sprache des Nutzers möglichst gut zu imitieren.

Zielgruppe: Schüler*innen der Oberstufe

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

**Anmeldung vsl. ab April 2022!****Schüleruni in den MINT-Fächern**

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/schueleruni

Anmeldung vsl. ab April 2022!**MINT & fit****Schüleruni für Mädchen von 12-14 Jahren
1. bis 5. August 2022**

In den NRW-Sommerferien bieten wir ein kombiniertes Programm aus MINT (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften, Technik) und Sport. Die Teilnehmerinnen bekommen Einblicke in die Universität und können viele spannende Bereiche aus Naturwissenschaften und Technik entdecken und erleben. Zudem lernen sie neue Sportarten kennen und können ihre Teamfähigkeit unter Beweis stellen.

Zielgruppe: MINT-begeisterte Mädchen im Alter von 12 bis 14 Jahren

Web: www.rwth-aachen.de/go/id/cevs

12. bis 14. April 2022**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 per Zoom 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: <https://elearning.igpm.rwth-aachen.de/dgcad>

Kontakt: Dr. Claus Pütz, puetz@igpm.rwth-aachen.de

18. April 2022, 9 bis 15 Uhr**Offener CAMMP day Shazam**

Wer schon immer wissen wollte, wie die Musikerkennungsapp Shazam funktioniert, ist beim CAMMP day genau richtig. In diesem Workshop werden die mathematischen Grundlagen für die Erzeugung eines akustischen Fingerabdrucks vorgestellt und die Teilnehmer*innen können selber einen akustischen Fingerabdruck einer Beispielaufnahme erstellen.

Zielgruppe: Schüler*innen ab Jahrgangsstufe 8
Web: <https://blog.rwth-aachen.de/cammp/>

20. April 2022, 10 bis 16 Uhr**Workshop: Dein Weg zu einer guten Studienentscheidung (online)**

In diesem Online-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.

Weitere Termine: 13. Mai und 10. Juni 2022

Zielgruppe: Schüler*innen der Oberstufe und Studieninteressierte

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

26. und 27. April 2022, 8:30 bis 15 Uhr**Vocatium Aachen, Fachmesse für Ausbildung und Studium**

Die RWTH Aachen präsentiert hier ihr Studienangebot und stellt sich als Ausbildungsbetrieb vor. Die Berater*innen der Zentralen Studienberatung beantworten Fragen rund um das Studium und unterstützen mit Tipps zur Studienentscheidung. Die Abteilung für Ausbildung berät zu den 25 Ausbildungsberufen an der RWTH, klärt individuelle Fragen und nimmt auch gerne Bewerbungen entgegen. Der Eintritt ist für Besucher*innen kostenfrei!

Web: <https://www.vocatium.de/fachmessen/vocatium-aachen-2022>

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

[Vocatium Flensburg](#) 26. und 27. April 2022, [Vocatium Mönchengladbach](#) 14. und 15. Juni 2022,

[Vocatium Trier](#) 12. und 13. Juli 2022, [Traumberuf IT & Technik Köln](#) 26. Oktober 2022

**27. April bis 15. Juni 2022,
mittwochs 17 bis 18:30 Uhr**

CAMMP-Forschungsprojekt

Beim CAMMP-Forschungsprojekt gehen die Teilnehmer*innen mathematischen Fragestellungen auch außerhalb des Unterrichts auf den Grund. Einmal wöchentlich arbeiten sie mit einem Team an einer mathematischen Problemstellung und versuchen diese zu lösen. Mögliche Fragestellungen wären: Wie schafft es Netflix immer wieder Filme und Serien vorzuschlagen, die nach deinem Geschmack sind? Wie können Klimaforscher verlässliche Aussagen über den Klimawandel treffen oder wie funktioniert Shazam?

Zielgruppe: Schüler*innen ab Jahrgangsstufe 8

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

28. April 2022, vsl. 9 bis 16 Uhr

Girls' Day

Unter dem Motto „Klischeefreie Berufswahl“ richtet sich das Angebot des Girls' Day an Mädchen ab der 5. Klasse, die in klassische „Männerberufe“ schnuppern wollen. Dabei veranstaltet die RWTH Aachen am 28.04.2022 einen Tag in unterschiedlichsten Fachbereichen. Die Mädchen lernen spannende Inhalte von Ingenieurinnen kennen, können den Alltag im Labor ausprobieren oder eigene Projekte programmieren und löten. Die Anmeldung ist ab sofort möglich!

Zielgruppe: Schülerinnen zwischen 10 und 16 Jahren

Web: www.rwth-aachen.de/girlsday



2. Mai 2022 und weitere mögliche Anfangstermine

SEM = Studieren Erfahrbar Machen.

Ein Schnupperstudium der Physik wahlweise in 3 oder 6 Wochen

An einem Physikstudium interessierte Abiturient*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.

Zielgruppe: Abiturient*innen und weitere an einem Physikstudium Interessierte

Web: www.physik.rwth-aachen.de/cms/~suimj/



Foto: Dr. Sebastian Staacks (RWTH Aachen, Lehrstuhl Physik 2A)

4. Mai 2022, 17 bis 18:30 Uhr

Vortrag: Die Welt des Studiums begreifen! Was heißt überhaupt studieren? (online)

Nach einer Schulzeit von 12 oder 13 Jahren haben sich Schüler*innen an die Klassenstrukturen und Lehrer*innen gewöhnt, an Stundenpläne, Hausaufgaben, Ferien und Prüfungen. Was kommt nun im Studium auf sie zu? Geht es so weiter oder wird alles völlig anders? Ein erster Einblick, was Studieninteressierte an der Uni erwartet. Weiterer Termin: 23. Juni 2022

Zielgruppe: Schüler*innen der Oberstufe und Studieninteressierte

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

10. Mai 2022, 17 bis 19 Uhr

Vortrag: Studienbeginn 2022: Was Eltern vorher wissen wollen (online)

Ein Vortrag für Eltern, die ihre Kinder bei der Entscheidung für ein Studium unterstützen möchten. Der Vortrag basiert auf Fragen, die in der Studienberatung häufig gestellt werden. Jenseits von Werbung und Gerüchteküche werden Basisinformationen zum Studium vermittelt.

Zielgruppe: Eltern von Studieninteressierten mit deutschem Abitur

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

17. Mai 2022, 17 bis 18:30 Uhr

Vortrag: Zum Studium nach Deutschland? (online)

Ein Vortrag für Studieninteressierte von deutschen Auslandsschulen, die das deutsche Abitur absolvieren.

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

19. Mai 2022, 16 bis 18 Uhr

Ein Klick RWTH (online) - Auf eigene Faust die RWTH Aachen erkunden

Studieninteressierte können durch ein Programm aus Vorträgen und Beratungsangeboten der Zentralen Studienberatung und Fachschaften sowie mittels einer virtuellen Campusführung die RWTH Aachen vom heimischen Computer aus kennenlernen.

Weitere Termine: 1. Juni und 13. Juni 2022

Zielgruppe: Schüler*innen der Oberstufe und Studieninteressierte

Anmeldung:

www.rwth-aachen.de/einblickrwth



Foto: Screenshot durch das InfoSphere

21. Mai 2022, 10 bis 15 Uhr

Eigene Geschichten programmieren mit ALICE

Eine fantastische 3D-Welt wie die von Alice im Wunderland wird im Rahmen dieses Moduls mit der Software Alice erschaffen. Die Teilnehmer*innen können ihrer Geschichte Leben einhauchen, indem sie sie als Spiel oder Video programmieren – der Kreativität sind keine Grenzen gesetzt. Vorkenntnisse in grundlegenden Programmierkonzepten (Schleife, Kontrollstrukturen, Prozeduren) sollten vorhanden sein.

Zielgruppe: Schüler*innen der Sekundarstufe II (EF bis Q2)

Anmeldung: https://schuelerlabor.informatik.rwth-aachen.de/contact/alice_21_05_2022

Kontakt: Annabell Brocker,

schuelerlabor@informatik.rwth-aachen.de

24. Mai 2022, 17 bis 18:30 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

8. Juni 2022, 17 bis 18:30 Uhr**Vortrag: Richtig bewerben für zulassungsbeschränkte Bachelorstudiengänge (online)**

Ein NC – was ist das eigentlich? Welche Rolle spielt der Abidurchschnitt? Wann bewirbt man sich am besten? Unser Vortrag erläutert Studieninteressierten die Regeln der Studienplatzvergabe, damit sie ihre Chancen besser einschätzen und gut nutzen können.

Weiterer Termin: 23. Juni 2022

Zielgruppe: Schüler*innen der Oberstufe und Studieninteressierte

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

23. Juni 2022, 16 bis 20 Uhr**Langer Abend der Studienberatung**

Ein Angebot aus Vorträgen und (ggfs. online) geführten Beratungsgesprächen bis in den Abend hinein.

Zielgruppe: Schüler*innen der Oberstufe und Studieninteressierte

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

Save-the-date: 27. Juni bis 1. Juli 2022**Einstieg in räumliches Denken und Konstruieren mit CAD (Online-Kurs)**

Schüler*innen, die sich für räumliches Konstruieren (z.B. in der Architektur oder im Maschinenbau) 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 per Zoom intensiv zusammen und unterstützen sich fortlaufend gegenseitig. Die professionelle CAD-Software sowie Unterstüt-

zungs-Software wird den Teilnehmer*innen kostenlos zur Verfügung gestellt.

Zielgruppe: Schüler*innen ab Jahrgangsstufe 9

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

Kontakt: Dr. Claus Pütz, puetz@igpm.rwth-aachen.de

Save-the-date: 27. Juni bis 12. September 2022, jeweils montags 10 bis 12 Uhr
phyphox-Ferienangebot

Chatten, Surfen, Gamen und vielleicht sogar Telefonieren: vielfältige Möglichkeiten bietet ein Smartphone. Diesen Sommer wird es als mobiles Labor in den digitalen Workshops des phyphox-Ferienangebots genutzt. Die Teilnehmer*innen erwarten Experimente mit der freien App phyphox zu verschiedenen Themen der Physik. Sie erkunden dabei ihre Umwelt und gewinnen einen neuen Blick auf Alltagsgegenstände.

Zielgruppe: Schüler*innen der 1. bis 13. Jahrgangsstufe

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

Kontakt: Sebastian Nell,

nell@physik.rwth-aachen.de



Foto: SCiPhyLAB

Berufsfelderkundung an der RWTH

Auch in diesem Schuljahr nehmen die Schüler*innen im Kreis Düren, Heinsberg und Euskirchen sowie der Städteregion Aachen aus den 8. Klassen an Berufsfelderkundungstagen teil. Durch diese Praxistage in einem Betrieb sollen 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 im Rahmen der Berufsfelderkundung unter:

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 der Städteregion Aachen sowie der Kreise Düren, Euskirchen und Heinsberg

Kontakt an der RWTH Aachen:

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

Kinderuni - Wo Wissen Spaß macht

Bei der Kinderuni der RWTH Aachen erklären Dozent*innen in kindgerechten Vorlesungen spannende Fragen aus Wissenschaft und Forschung. Die Veranstaltungen für das 1. Halbjahr 2022 fallen pandemiebedingt leider aus. Im 2. Halbjahr 2022 sind (unter Vorbehalt der Pandemieentwicklung) folgende Termine geplant: 16. September, 21. Oktober und 16. Dezember 2022.

www.rwth-aachen.de/kinderuni

Rückblick: Studieninformationstag. Gut orientiert. Besser studiert. (online)

Am 17. Januar 2022 öffnete die RWTH zum zweiten Mal ihre digitalen Türen für Schüler*innen und Studieninteressierte. Über 1.500 Besucher*innen informierten sich über ihr Wunschfach, rund ums Studium und die RWTH. Es gab ein umfangreiches Vortragsprogramm aus Studiengangpräsentationen, allgemeinen Vorträgen zum Thema Studium, Fachvorträgen und Schnuppervorlesungen. An zahlreichen virtuellen Infoständen standen Hochschulangehörige aus den Fachbereichen, Studierende der Fachschaften und viele weitere Institutionen für individuelle Fragen bereit.

Geplanter Termin 2023: 16. Januar 2023.

www.rwth-aachen.de/studieninformationstag

Veranstaltungskalender für Schüler*innen und Studieninteressierte:

www.rwth-aachen.de/schnupperangebote_infotage

Regelmäßige Termine / auf Anfrage

Auf Anfrage

Rechercheleitfaden für die Facharbeit

Wo anfangen bei der Literatursuche für die Facharbeit? Die Unibibliothek erstellt individuelle, kostenlose Rechercheleitfäden und gibt themenbezogene Empfehlungen zur eigenen Recherche in Katalogen, Datenbanken und Suchmaschinen.

Zielgruppe: Schüler*innen, die eine Facharbeit schreiben

Web: www.ub.rwth-aachen.de/go/id/hrlx

Kontakt: iz@ub.rwth-aachen.de

Termin auf Anfrage, Dauer ca. 1 Stunde**Digitaler Spaziergang@Informatik**

Beim digitalen Spaziergang durchstreifen wir die vielseitige Landschaft der Aachener Informatik. Es geht vor allem um das Studium: Welche Inhalte werden vermittelt? Wie ist die Organisation und Struktur? Wie läuft die Lehre in Corona-Zeiten? Wir blicken darüber hinaus in aktuelle Forschungsprojekte und schauen uns die interdisziplinären Bereiche an.

Ein*e Informatikstudent*in begleitet die Veranstaltung und erzählt von den eigenen Erfahrungen zum Leben in Aachen sowie den Hürden und Highlights im Informatikstudium.

Zielgruppe: An einem Informatikstudium interessierte Schüler*innen

Nähere Infos und Kontakt:

www.rwth-aachen.de/spaziergang-informatik

Termin jederzeit (Ausnahme: Semesteranfang im Oktober)**Führungen für Schüler*innen**

Projektorientierte Wissensvermittlung statt klassischer Bibliotheksführung. In eineinhalb Stunden den „Wissensschatz“ der RWTH-Unibibliothek kennenlernen und nutzen. Wissenschaftliche Literatur für die spezifischen Anforderungen der Facharbeiten hält die Unibibliothek bereit.

Zielgruppe: Schüler*innen in der Oberstufe – vor der Facharbeit

Web: www.ub.rwth-aachen.de/cms/UB/Service/Literatur-suchen/Fuer-Schueler/~qdghi/Fuehrungen-fuer-Schuelerinnen-und-Schuel/

Kontakt: Theresa Schlang,
ik@ub.rwth-aachen.de

Beginn zum 1. August jeden Jahres**Bundesfreiwilligendienst an der RWTH Aachen**

Abiturient*innen, die sich für ein Studium in den sogenannten MINT-Fächern (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik) interessieren, können im Sonderforschungsbereich „Präzision aus Schmelze“ ein Forschungsprojekt ihrer Wahl bis zu ein Jahr lang gemeinsam mit Betreuer*innen und Teamkolleg*innen begleiten und somit einen Einblick in die Welt der Werkstoff- und Produktionstechnik gewinnen.

Weitere Informationen zur Bewerbung:

<https://www.sfb1120.rwth-aachen.de/cms/SFB1120/Der-Sonderforschungsbereich/~nmsa/Bundesfreiwilligendienst/>

Termine nach Absprache**Mathematik-Dozierende: digital oder live an die Schule**

(eine digitale Umsetzung ist nicht bei allen Themen garantiert)

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

Rund ums Studienangebot und Ausbildung

Neue Studiengänge

Die RWTH bietet voraussichtlich ab dem Wintersemester 2022/23 folgende neue Studiengänge an:

Hebammenwissenschaft B.Sc., dual und praxisintegrierend

Seit 2020 werden Hebammen und Entbindungspfleger nur noch akademisch ausgebildet. Die RWTH Aachen bietet ab dem Wintersemester 2022 den passenden Studiengang an. Die Studiengangdauer beträgt sieben Semester und schließt mit der Berufsanerkennung zur Hebamme und dem Bachelor of Science in Midwifery (Hebammenwissenschaft) ab. Die integrierte praktische Ausbildung wird durch die Uniklinik, das Luisenhospital und das Bethlehem Gesundheitszentrum Stolberg sichergestellt. Für die Zulassung zum Studiengang ist ein entsprechender Ausbildungsvertrag mit einer dieser Praxiseinrichtungen Voraussetzung.

Wirtschaftsmathematik B.Sc.

Der neue Bachelorstudiengang Wirtschaftsmathematik verbindet das Studium grundlegender mathematischer Strukturen und Techniken mit dem Studium wirtschaftlicher Fragestellungen und Modelle. Im Fokus stehen Analyse und Lösung mathematischer und ökonomischer Fragestellungen und Probleme sowie deren mathematische Modellierung. Studierende erlernen die Anwendung von Methoden aus angewandter Mathematik und Wirtschaftswissenschaften, insbeson-

dere Optimierung/Management Science und Statistik/Ökonometrie. Dabei werden verstärkt auch computerbasierte Verfahren in den Blick genommen. Voraussichtlich wird es keine Zulassungsbeschränkung (NC) geben.

Interessante 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

Aktuelles zu Studienplatzbewerbung und Fristen: www.rwth-aachen.de/bewerbung

SelfAssessments (SAM) für die Studiengänge der RWTH, außer den medizinischen Studiengängen: www.rwth-aachen.de/selfassessment

Digitale Formate, die den Studienwahlprozess auch in Zeiten von Kontakteinschränkungen unterstützen können:

www.rwth-aachen.de/zsb-digitale-angebote



Abschluss der Berufsausbildung

Die RWTH Aachen gratuliert ihren 41 Auszubildenden zum erfolgreichen Abschluss ihrer Ausbildung in den Ausbildungsberufen Chemielaborant*in, dualer Studiengang Industriemechaniker*in, Elektroniker*in, Fachinformatiker*in, Industriemechaniker*in, Kaufleute für Büromanagement, Kaufleute für Dialogmarketing, Medizinische*r Fachangestellte*r, Technische*r Produktionsdesigner*in und Verfahrenstechnolog*in. Mit der kommenden Sommerprüfung wird zudem eine große Zahl an Auszubildenden aus weiteren Berufsgruppen ihre Ausbildung beenden.

Einstellungsjahr 2022

Ausbildungsstellen an der RWTH Aachen gibt es in gewerblich-technischen, naturwissenschaftlichen und kaufmännischen Berufen sowie in nichtärztlichen Heilberufen. Jährlich werden zahlreiche Auszubildende in verschiedenen Berufen eingestellt. Das nächste Ausbildungsjahr beginnt am 8. August 2022. Informationen über das gesamte Ausbildungsangebot der RWTH sowie die Ausbildungsberufe 2022 unter:

www.rwth-aachen.de/berufsausbildung



Foto: Mario Irmischer

Beratungsangebote

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

www.rwth-aachen.de/schuelerberatung



Beratung mit Termin:

www.rwth-aachen.de/go/id/oelt



Kurzberatung per E-Mail:

Studienberatung@rwth-aachen.de



Telefonische Kurzberatung unter
+49 241 80 94050:

Mo, Di, Do, Fr von 9 bis 12:30 Uhr

Mo, Di, Mi, Do von 13:30 bis 16 Uhr

Beratung von MINT-interessierten 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

Broschüre „**Wegweiser Studienwahl - Orientierung für Studieninteressierte**“, Ausgabe Sommersemester 2022, ab Ende März unter:

www.rwth-aachen.de/vorlesungsbesuch

Die **Vertretung für Studierende mit chronischer Erkrankung und Behinderung** berät

auch Schüler*innen zu allen Themen rund um Studium mit gesundheitlicher Einschränkung, z.B. Nachteilsausgleich, Härtefallantrag, Urlaubssemester oder Studienfinanzierung. Auch individuelle Probleme und Fragen können hier geklärt werden. Immer donnerstags 16 bis 18 Uhr.

www.asta.rwth-aachen.de/beratung/vorschub/vorschub@asta.rwth-aachen.de

Die **Stammtische der Vertretung für Studierende mit chronischer Erkrankung und Behinderung** heißen auch Studieninteressierte willkommen.

- Jeden Dienstag, 19 bis 21 Uhr, Stammtisch Depressionen & Ängste
 - Jeden zweiten Freitag, 19 bis 21 Uhr, Stammtisch Depressionen & Ängste (international, englischsprachig)
 - Jeden zweiten Freitag, Stammtisch krankheitsübergreifend
- selbsthilfegruppen@asta.rwth-aachen.de

Angebote für Lehrkräfte

Aachener Abendgespräche zur schulischen Inklusion – Sommersemester 2022

Spannende Vorträge mit der Möglichkeit des Austauschs und der Diskussion über Themen im Bereich des engen als auch des weiten Inklusionsbegriffs.

Zielgruppe: Wissenschaftler*innen und Dozierende, (angehende) Lehrkräfte, Schulleiter*innen, Pädagog*innen, Eltern und weitere Interessierte

26. April 2022, 18:30 bis 20 Uhr (online) Inklusiver Unterricht – wie geht das?

Prof. Dr. Hans Wocken (Universität Hamburg)
Der Vortrag thematisiert nicht mehr das „Ob“ von Inklusion, sondern ausschließlich das „Wie“. An vielen konkreten Beispielen aus der Praxis werden die Möglichkeiten und Chancen eines inklusiven Unterrichts aufgezeigt. Im zweiten Teil des Vortrags wird eine „dialektische Theorie“ eines inklusiven Unterrichts präsentiert. Anmeldung unter:

<https://umfragen.lbz.rwth-aachen.de/index.php/584394?lang=de>

24. Mai 2022, 18:30 bis 20 Uhr (online) Inklusive Didaktik als Didaktik der Potenzialität

Prof.in Dr. Simone Seitz (Free University of Bolzano)
Der Vortrag umreißt eine Konzeption inklusiven Unterrichts, die jedes Kind als leistungsfähig anerkennt. Anliegen ist es, an Partizipation und Gerechtigkeit ausgerichtete Unterrichtspraktiken zu entwickeln, die individuelle Fragen und

Potenziale der Einzelnen nehmen und diese mit curricularen Anforderungen und fachlichen Perspektiven zu verbinden suchen. Dabei werden Wege gesucht, Differenzierung als Bereicherung des Unterrichts für alle Lernenden zu gestalten. Anmeldung unter:

<https://umfragen.lbz.rwth-aachen.de/index.php/358844?lang=de>

28. Juni 2022, 18:30 bis 20 Uhr (online) SeBiLe – Sexuelle Bildung für das Lehramt

Prof. Dr. Heinz-Jürgen Voß (Hochschule Merseburg)
Seit mittlerweile zehn Jahren sind die Themen Sexuelle Bildung und Prävention von sexualisierter Gewalt auch im Hinblick auf Schule gesellschaftlich in größerem Maße Thema. Das Forschungsprojekt „SeBiLe – Sexuelle Bildung für das Lehramt“ hält für die curriculare Einbindung in das Lehramtsstudium (und das Referendariat) Empfehlungen bereit, und hat ein Curriculum für die Thematisierung von Sexueller Bildung und die Prävention sexualisierter Gewalt für das Lehramtsstudium entwickelt. Anmeldung unter:

<https://umfragen.lbz.rwth-aachen.de/index.php/391737?lang=de>

Detaillierte Informationen zu den Vorträgen und den Vortragenden sowie zur Anmeldung:

<https://www.ezw.rwth-aachen.de/cms/EZW/Das-Institut/Professuren-i/Heterogenitaet-und-Inklusion/~rhfgh/Aachener-Abendgespraeche/>



April bis Juni 2022

Mittwochs 14:30 bis 16 Uhr

LeBiAC: Workshops zu digitalen Medien im Unterricht

Das Institut für Erziehungswissenschaft bietet auch im Sommersemester 2022 kostenfreie Workshops (voraussichtlich online) zu digitalen Medien im Unterricht für Lehramtsstudierende und aktive Lehrkräfte an. Die Themen sind Erklärvideos, Cybermobbing, Fake News, Hate Speech und Gamification.

Zielgruppe: Aktive Lehrkräfte, Studierende des Lehramts

Web: <https://t1p.de/5e14>

26. April 2022, 18 bis 19 Uhr

Mathematikdidaktisches Kolloquium

„Grüne Reihe“:

Funktionales Denken als Bindeglied und Fundament der (Schul-)Algebra

Im Vortrag von Prof. Dr. Jürgen Roth von der Universität Koblenz-Landau wird herausgearbeitet, dass funktionale Zusammenhänge zwischen Größen nicht nur in allen Lebensbereichen eine entscheidende Rolle spielen, sondern insbesondere das Bindeglied zwischen den Themensträngen (Terme, Funktionen und Gleichungen) und das Fundament der (Schul-)Algebra sind. Zudem zeigt Herr Prof. Roth anhand seiner Forschungsergebnisse auf, wie mit Hilfe des Experimentierens funktionales

Denken gefördert werden kann.

Der Vortrag findet online über Zoom statt.

Die Zugangsdaten werden Mitte April auf der Webseite veröffentlicht.

Zielgruppe: (Werdende) Mathematiklehrkräfte

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

**„Mai Donnerstag“: 5., 12. und 19. Mai sowie 2. Juni 2022, jeweils 18 bis 19:30 Uhr
Mathematik für die Welt - Vortragsreihe des ABCMMaths-Projekts**

Mathematikdidaktiker*innen der Universitäten Aachen, Bonn, Köln und Mainz starten mit dieser Vortragsreihe an der RWTH in ein gemeinsames Lehrkräftefortbildungsprojekt. Dabei soll die Rolle mathematischer Bildung vor dem Hintergrund aktueller Menschheits Herausforderungen neu ausgelotet werden. Konzeptionell spielen Mehrperspektivität und die Zweifachlichkeit der Teilnehmenden eine zentrale Rolle:

5. Mai: Auftakt von Johanna Heitzer (AC) und Thoralf Räsch (BN),

12. Mai: Vorträge von Rainer Kaenders (BN) und Ysette Weiss (MZ),

19. Mai: Vorträge von Michael Meyer und Benjamin Rott (beide K),

2. Juni: Reflektierende Abschlussrunde mit allen Teilnehmenden

Die Vorträge werden hybrid vom Hörsaal H07 im C.A.R.L. aus angeboten.

Zielgruppe: Mathematiklehrkräfte, Studierende, Didaktiker*innen, interessierte Öffentlichkeit
www.mathematik.rwth-aachen.de/go/id/ttoxw

Schuljahresbegleitend

Schul-Hochschul-Projekt iMPACT

Das Schul-Hochschul-Projekt iMPACT zur besseren Vorbereitung auf die Mathematik Anforderungen von MINT-Studiengängen läuft mit großem Erfolg weiter! Dank Hochschulmaterial 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 2022 aufgrund der schwer absehbaren pandemischen Lage erneut dezentral angeboten wird.

Klausurzeitraum: 20. bis 31. Mai 2022

Informations- und Austauschtreffen (hybrid):
12. August 2022, 14 bis 16 Uhr. Zugangsdaten/Ort 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



Barbara Giese, Lehrstuhl A für Mathematik

NRW-Datenbank rund um KAOA

Hier finden Lehrkräfte und StuBOs passende Angebote zur Studienorientierung aller Hochschulen in NRW mit Angabe des entsprechenden SBO's:

www.studienorientierung-nrw.de

Vsl. ab Sommer 2022

Unihits für Kids: Institutsbesuche für Schulklassen

Wiederaufnahme des Projekts Unihits für Kids, in dessen Rahmen Schulklassen oder Gruppen der Jahrgangsstufen 6 und 7 an einem Vormittag ein technisch oder naturwissenschaftlich ausgerichtetes Hochschulinstitut der RWTH besuchen können. Die Anzahl an besuchbaren Instituten hat sich erweitert.

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

Web: www.ezw.rwth-aachen.de/go/id/ekph



Regelmäßig 2x im Jahr

AG Schulprojekte: Schulen im Austausch mit der RWTH Aachen

Halbjährlich stattfindender intensiver Austausch der regionalen Schulen mit Vertretern der RWTH Aachen. Dabei werden die aktuellen Themen an den Schnittstellen zwischen Schule und Hochschule behandelt. Ergebnisse und Arbeitsfelder anderer Gremien, Institutionen und Einrichtungen inner- und außerhalb der Hochschule werden vorgetragen und zusammengeführt. Anregungen und Ideen für neue und bestehende Programme werden formuliert, vorgestellt und diskutiert.

Zielgruppe: Lehrkräfte, Elternvertretungen
Anmeldung bei Dr. Anne Kursten:
anne.kursten@zhv.rwth-aachen.de

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
Schülerprogramme, Zentrale Studienberatung,
RWTH Aachen
schuelerprogramme@rwth-aachen.de

Social Media

facebook.com/RWTHAachenUniversity

twitter.com/RWTH

youtube.com/user/RWTHAachenUniversity

instagram.com/rwthaachenuniversity

