

RWTH-Schulnews Juni 2021

Begrüßung

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

langsam rückt die Bewerbungsfrist in greifbare Nähe. Für Kurzentschlossene und noch Unentschlossene halten die nächsten Wochen viele Angebote zur Studienorientierung bereit. Geben Sie unseren Newsletter auch gerne an interessierte Kolleg*innen, Eltern und Schüler*innen weiter.

Mit besten Grüßen
Ihr Team der Zentralen Studienberatung

Foto: Martin Braun

Inhalt

Angebote für Schüler*innen und Studieninteressierte

- Aktuelles / Termine
- Regelmäßige Termine / auf Anfrage
- Bewerbung, Einschreibung, Studienangebot und Ausbildung
- Wissenswertes
- Beratungsangebote
- Nützliche Links

Angebote für Lehrkräfte

Impressum



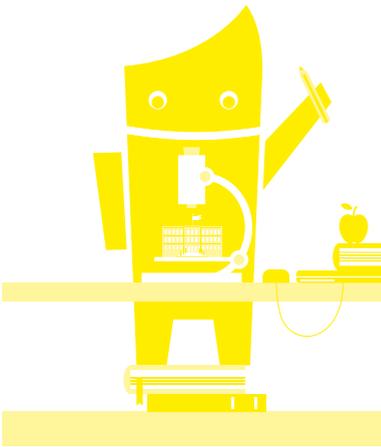
Angebote für Schüler*innen und Studieninteressierte

Aktuelles / Termine

Anmeldung jetzt möglich!

Schüleruni der RWTH (online)

In den NRW-Sommerferien haben interessierte Schüler*innen der Mittel- und Oberstufe virtuell 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.



Für Schüler*innen der Oberstufe gibt es folgende Angebote:

Architektur, 5. bis 8. Juli

Chemie, 5. bis 9. Juli

Mathematik, 5. bis 9. Juli

Physik, 5. bis 9. Juli

Informatik, 12. bis 16. Juli

Maschinenbau, 19. bis 23. Juli

Bauingenieurwesen und Umweltingenieurwissenschaften, 9. bis 13. August

Elektrotechnik, 9. bis 13. August

MINT-Lehramt, 9. bis 13. August

Ingenieurwissenschaften, 10. bis 13. August

Für Schüler*innen der Mittelstufe:

MINT-Schüleruni, 26. bis 30. Juli sowie 2. bis 6. August

Speziell für Schülerinnen der Oberstufe:

Schnupperuni Ingenieurwissenschaften für Mädchen, 26. bis 30. Juli

Speziell für Schülerinnen im Alter von 12 bis 14 Jahren:

Girls go MINT + Sport, 12. bis 16. Juli

www.rwth-aachen.de/girls-go-mint



Anmeldung und alle Termine:
www.rwth-aachen.de/schueleruni

4. Juni 2021 und weitere Termine, jeweils 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: 6. Juli und 12. August 2021

Zielgruppe: Studieninteressierte

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

7. Juni 2021, 14 bis 16 Uhr

Informatik studieren an der RWTH (online)

Wie läuft das Studium an der RWTH Aachen? Bis wann kann ich mich bewerben? Wie geht es danach weiter? Diese und viele andere Fragen wie etwa zum Inhalt, zum Ablauf oder ganz allgemein zu Aachen beantworten die Studienberatung, Studierenden und Dozent*innen der Aachener Informatik.

Zielgruppe: Abiturient*innen, Bewerber*innen und sonstige Bachelorinteressierte

Web: www.informatik.rwth-aachen.de/informatik-studieren

Anmeldung unter: informatik@rwth-aachen.de

Nach Anmeldung erhalten Interessierte den Zoom-Link per E-Mail.

9. bis 16. Juni 2021

Info-Woche Medizin mal anders (online) Anmeldung bis 1. Juni!

Im Rahmen der Themenwoche „Medizin mal anders“, die von den Talentscouts der Hochschulen Aachen, Köln, Düsseldorf und Wuppertal in Kooperation organisiert wird, werden verschiedene Studiengänge, Ausbildungsmöglichkeiten und berufliche Perspektiven aus dem Bereich Medizin und Gesundheit vorgestellt. Auszubildende, Dozierende bzw. Fachvertreter*innen, Studierende sowie Berufspraktiker*innen geben interessante Einblicke in ihre Fachgebiete und stehen für Fragen zur Verfügung.

Informationen zu Programm und Anmeldung unter: www.hhu.de/medizinmalanders

**09.06.21 –
16.06.21
ONLINE**

**WEITERE INFORMATIONEN
ZU PROGRAMM UND
ANMELDUNG FINDET IHR HIER:
www.hhu.de/medizinmalanders**

**THEMENWOCHE
MEDIZIN – MAL ANDERS**

Logos: RWTH AACHEN UNIVERSITY, hhu (Heinrich Heine University Düsseldorf), TH Köln (Technology Arts Sciences), and a logo for 'TALENT SCOUTING'.

14. Juni 2021, 17 Uhr

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

Ein erster Einblick, was Studieninteressierte an der Uni erwartet.

Zielgruppe: Abiturient*innen und Studieninter-
essierte

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

15., 24. und 30. Juni 2021

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

Studieninteressierte können durch ein Pro-
gramm aus Vorträgen, Beratungsangeboten
der Zentralen Studienberatung, der Fachschaf-
ten und studentischer Initiativen sowie mittels
virtueller Campusführung die RWTH Aachen
vom heimischen Computer aus kennenlernen.

Zielgruppe: Abiturient*innen und Studieninter-
essierte

Anmeldung:

www.rwth-aachen.de/einblickrwth

22. Juni und 5. Juli 2021, 17 Uhr

**Vortrag: Richtig bewerben für zulas-
sungsbeschränkte Bachelorstudiengän-
ge (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 Studien-
platzvergabe, damit sie ihre Chancen besser
einschätzen und gut nutzen können.

Zielgruppe: Abiturient*innen und Studieninter-
essierte

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

24. Juni 2021 ab 17:15 Uhr

Langer Abend der Studienberatung

Ein Angebot aus telefonisch und online geführ-
ten Beratungsgesprächen bis in den Abend
hinein.

Zielgruppe: Studieninteressierte

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

Foto: Martin Braun





Foto: IPH

1. Juli 2021

Contact - Dein digitaler Einblick ins Studium der Elektrotechnik

Nach einer informativen Vorstellung unserer Studiengänge Elektrotechnik und Informationstechnik (B.Sc.) sowie unseres neuen Studiengangs Computer Engineering (B.Sc.), erklären unsere Expertinnen aus der Fachstudienberatung wie sich die Elektrotechnik von anderen Studiengängen unterscheidet und natürlich auch, wo die Schnittstellen zu anderen Studiengängen liegen. Wir haben die häufigsten Fragen von Schüler*innen sowie Studieninteressierten gesammelt und sowohl Expert*inneninformationen als auch studentische Einblicke hierzu zusammengetragen. Den Teilnehmenden wird ebenfalls die Möglichkeit gegeben, während der Veranstaltung anonym Fragen zu stellen, die direkt von unserer Fachstudienberatung beantwortet werden können.

Zielgruppe: Schüler*innen und Studieninteressierte

Web: <https://bit.ly/3oib8Jb>

8. Juli 2021, 14 Uhr

Vortrag: Einblicke in das Thema Stipendium - Was ist zu beachten? (online)

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: Studieninteressierte

Anmeldung:

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

21. bis 28. Juli 2021, jeweils 10 bis 15 Uhr

Ein-Tages-Workshop, Termin frei wählbar Ferienangebot im Jugendzentrum HOT Herzogenrath

Wie dick ist die Wand einer Seifenblase, wieso können wir von Kohlrabiblättern etwas über Regenschutz lernen und wie kann man Kameras aus Keksdosen bauen? Beantwortet werden diese Fragen im Rahmen eines Experimentierworkshops mit dem SCiPhyLAB, welcher eintägig an den angegebenen Terminen im Jugendzentrum HOT Herzogenrath stattfindet.

Zielgruppe: Schüler*innen der Klassen 3 bis 9

Anmeldung: www.sciphylab.de/hot

10. bis 17. August 2021

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 Erfolgserlebnisse sorgen erfahrungsgemäß für Spaß in der Woche. 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

Save the date: 2. bis 5. November 2021

Hochschulhospitationswoche

Schüler*innen, die schon ein konkretes Interesse an einem Studienfach haben, erhalten einen Einblick in den Studienalltag und werden von Tutor*innen der jeweiligen Fächer begleitet.

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

Web: www.rwth-aachen.de/hospitationswoche

Verschiedene Termine

Berufsfelderkundung an der RWTH

Durch 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.

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

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.

Kontakt RWTH Aachen: Christina Galkus,
christina.galkus@zhv.rwth-aachen.de

Tipps

Freiwilligendienst

Wer sich für einen anerkannten Freiwilligendienst entscheidet, sollte sich schon vor Dienstbeginn für den Wunschstudiengang bewerben. Der Dienst muss allerdings ein deutscher Freiwilligendienst oder ihm gleichgestellt sein. Ein zugewiesener Studienplatz kann bis zum Dienstende „aufbewahrt“ und wieder zugewiesen werden. Bitte vorher beraten lassen!

Regelmäßige Termine / auf Anfrage

Spaziergang@Informatik

Ein digitaler Rundgang durch die Informatik (Dauer ca. 1 Std.) zeigt Schüler*innen die Vielfalt der Informatik. Dabei wird das Informatik-Studium an der RWTH Aachen vorgestellt: Welche Inhalte werden vermittelt? Wie ist die Organisation und Struktur? Wie läuft die Lehre in Corona-Zeiten? Zudem blicken wir in aktuelle Forschungsprojekte und schauen uns die interdisziplinären Bereiche an. Informatik-studierende begleiten die Veranstaltung und berichten aus eigener Erfahrung.

Zielgruppe: Informatik-Studieninteressierte

Web: www.informatik.rwth-aachen.de/go/id/nmbt

Die Jagd nach den Diamanten - ein Scratch-Mini-Modul (Online-Modul)

Schüler*innen erlernen in kürzester Zeit die Grundlagen der Programmierung in Scratch und programmieren in nur drei Schritten ein eigenes kleines Spiel, in dem es darum geht, dass eine Spielfigur Jagd auf Diamanten macht. Sie beschäftigen sich mit dem Design des Spiels, indem sie Hintergründe und Spielfiguren zusammenstellen, und programmieren diese dann so mit Hilfe der Scratch-Blöcke, dass aus den einzelnen Komponenten ein funktionierendes Spiel wird.

Zielgruppe: Klasse 5 bis 8

Web: <https://schuelerlabor.informatik.rwth-aachen.de/module/jagd-nach-diamanten-online>

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

Smarter Electronics - Blockbasierte Mikrocontroller-Programmierung mit Tinkercad (Online-Modul)

Eine Variante unseres Informatik-Enlightened-Online-Moduls, das speziell für Schüler*innen der (frühen) Mittelstufe entwickelt wurde. Es wird mit Hilfe der Webseite Tinkercad ein Arduino inkl. des notwendigen Zubehörs virtuell zusammengebaut. Programmiert wird dieser dann mittels vorgefertigter Blöcke, sodass auch Schüler*innen ohne Englischkenntnisse und Vorerfahrungen in der textuellen Programmierung schnell Erfolge erzielen können.

Zielgruppe: Klasse 7 bis 10

Web: <http://schuelerlabor.informatik.rwth-aachen.de/module/smarter-electronics-online>

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

Abläufe systematisch darstellen - Einführung in UML (Leitprogramm)

Selbstlernangebot / Download jederzeit
Die Symbolsprache UML eröffnet vielfältige und aussagekräftige Möglichkeiten, um Themen und Vorgänge systematisch darzustellen. Das Leitprogramm bietet die Möglichkeit, selbstständig in UML einzusteigen. Hierbei führen realistische Szenarien die Nützlichkeit der UML schnell vor Augen.

Zielgruppe: Sekundarstufe II

Web: <http://schuelerlabor.informatik.rwth-aachen.de/leitprogramme/uml>

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

Online-EV3 (Dauer: 3-4 Std.)

Bei diesem Kurs können Kinder und Jugendliche erste Erfahrungen im Bereich Robotik machen und sich im Programmieren ausprobieren. Nach einer allgemeinen Einführung in die Robotik wird mit Hilfe einer Simulation ein Roboter so programmiert, dass er verschiedene Aufgaben lösen kann. Der Kurs ist so aufgebaut, dass für jeden Schwierigkeitsgrad etwas dabei ist.

Zielgruppe: ab der 7. Klasse

Kontakt: info@robo-scope.de

Web: <https://cybernetics-lab.de/lehre>

MakeCode (Dauer: 3-4 Stunden)

Mal ein kleines Spiel selbst programmieren? Bei unserem MakeCode-Kurs können sich die Schüler*innen darin ausprobieren. Mit Hilfe einer Gameboy ähnlichen Simulation erstellt jeder sein kleines, individuelles Spiel.

Zielgruppe: ab der 7. Klasse

Kontakt: info@robo-scope.de

Web: <https://cybernetics-lab.de/lehre>

Calliope (Dauer: 2-3 Stunden)

„Mikrocontroller“ befinden sich in vielen alltäglichen Gegenständen. In diesem Onlinekurs lernen Kinder und Jugendliche, wie man einen Mikrocontroller – hier den Calliope – programmiert. Dabei kann dieser die Funktion eines Würfels übernehmen oder sogar ein Klavier oder Taschenrechner werden.

Zielgruppe: ab der 5. Klasse

Kontakt: info@robo-scope.de

Web: <https://cybernetics-lab.de/lehre>

Schnitzeljagd (Dauer: 2-3 Stunden)

Achtung, Angebot für echte Knobler! Bei unserer Schnitzeljagd werden knifflige Rätsel gelöst und schwierige Fragen beantwortet. Nur wer die richtigen Antworten weiß, kommt Schritt für Schritt dem Lösungswort näher und lernt dabei spannende Fakten rund um das Thema Luft- und Raumfahrt.

Zielgruppe: ab der 7. Klasse

Kontakt: info@robo-scope.de

Web: <https://cybernetics-lab.de/lehre>

Vom 21. Juni bis einschl. 6. September 2021 jeweils montags um 10 Uhr und um 17 Uhr

Phyphox-Ferienangebot - Experimentieren mit dem Smartphone

Ein Smartphone ist nicht nur wunderbar zum Chatten und zum Surfen im Internet geeignet, sondern kann mit seinen verbauten Sensoren viel mehr! Schüler*innen finden mit den von uns angebotenen digitalen Workshops heraus, welche tollen Funktionen ihr Smartphone hat und führen Experimente zu vielfältigen Themengebieten durch.

Zielgruppe: Schüler*innen von der ersten Klasse bis zum Ende der Qualifikationsphase

Web: www.sciphylab.de/phyphox



Foto: Mario Irrmischer

Bewerbung, Einschreibung, Studienangebot und Ausbildung

Mehr Zeit für die Studienbewerbung? Bewerbungsfrist im Wintersemester 2021/22

Eigentlich ist die generelle Bewerbungsfrist 15. Juli „unumstößlich“. Im Pandemiejahr 2021 wird sie an der RWTH (und an den meisten anderen deutschen Hochschulen) verlängert bis zum 31. Juli 2021.

Aktuelle Informationen zu den Fristen unter:
www.rwth-aachen.de/bewerbung

Neue Auswahlkriterien

Die Vergabe der Studienplätze in Deutschland ändert sich! Veralteten Informationen im Web sollte nicht mehr (unkritisch) vertraut werden. Im Fokus wird (zukünftig) nicht mehr der Abiturdurchschnitt alleine stehen. Vielmehr finden Studieninteressierte an den verschiedenen Hochschulen unterschiedliche Möglichkeiten, ihre Eignung für das Studienfach unter Beweis zu stellen. Die Studienberatung der RWTH informiert gerne zu diesem Thema. Kontakt siehe „[Beratungsangebote](#)“.

Weitere Informationen unter:
www.rwth-aachen.de/go/id/evv

Vorlesungsbeginn im Wintersemester 2021/22 (für Studienanfänger*innen)

Lehrveranstaltungen des WiSe 2021/2022 für Studienanfänger*innen beginnen am 11. Oktober 2021. Die Vorlesungszeit verschiebt sich im Gegenzug um eine Woche nach hinten und endet am 4. Februar 2022.

Alle Termine unter:
www.rwth-aachen.de/semestertermine

Vorpraktikumpflicht? Nicht in 2021!

Alle Studiengänge der RWTH, für die zur Einschreibung ein Vorpraktikum von 4 oder 6 Wochen nachgewiesen werden muss, verzichten zum Wintersemester 2021/2022 auf diesen Nachweis. Die Praktikumswochen müssen während des Studiums nachgeholt werden.

Näheres in den Studiengangbeschreibungen:
www.rwth-aachen.de/studienangebot

Neue Studiengänge

Die RWTH bietet ab dem Wintersemester 2021/22 einen neuen Bachelor-Studiengang im Bereich der Technischen Informatik an: Computer Engineering.

Studiengangbeschreibung unter:
www.rwth-aachen.de/go/id/nbrcg

Ebenfalls im Wintersemester 2021 startet der neue Studiengang „Psychologie polyvalent B.Sc.“. Studiengangbeschreibung unter:
www.rwth-aachen.de/go/id/bo-hu?#aaaaaaaaaabo-hu

Smart Study Start

Der Smart Study Start ermöglicht 400 Teilnehmenden zum Wintersemester 2021/22 mehr Zeit zur Wahl ihres Studienfaches und gibt einen realistischen Überblick über verschiedene Studiengänge. Während des Programmes werden Grundlagen zielgerichtet gefestigt und die Teilnehmenden erlernen Strategien für das Studium.

Zielgruppe: Abiturient*innen 2021 mit Interesse für ein Studium der Natur-, Ingenieur- und Wirtschaftswissenschaften

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

Kontakt: Aline Nüttgens,
nuettgens@cls.rwth-aachen.de

**Guter Studienstart im Ingenieurbereich:
Orientierungssemester in der Elektro-
technik oder im Bauingenieurwesen an
der RWTH und FH Aachen**

RWTH und FH Aachen bieten im Rahmen der Kooperationsstudiengänge „Elektrotechnik mit Orientierungssemester“ und „Bauingenieurwesen mit Orientierungssemester“ ein Orientierungssemester an, das von RWTH und FH Aachen gemeinsam getragen wird. Während des Sommersemesters können die Teilnehmenden Kurse und Veranstaltungen beider Hochschulen besuchen, um sich besser orientieren zu können. Die Frage „Hochschule oder Universität?“ soll anschließend besser beantwortet werden können. Die Anmeldungen bzw. Bewerbungen starten im Dezember 2021.

Web: www.guterstudienstart.de

Kontakt RWTH: Aline Nüttgens,
nuettgens@guterstudienstart.de

Kontakt FH: Maïke Schneider,
maïke.schneider@fh-aachen.de

**Freie Ausbildungsplätze!****MATSE-Ausbildung an der RWTH**

Die duale, ausbildungsintegrierende 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 hat noch Ausbildungsplätze frei. Die Ausbildungsgruppe MATSE freut sich über interessierte Nachfragen und Bewerbungen.

Weitere Informationen:

www.itc.rwth-aachen.de/matse

Kontakt: Ausbildungsgruppe MATSE,
matse@itc.rwth-aachen.de,

Tel.: 0241 80-29232

Tip**Gut vorbereitet mit den Vor- und Brückenkursen der RWTH**

Wissenslücken in Mathe und Co können schon während der Sommerferien in den Vorkursen der RWTH geschlossen werden. Mathe- und Physik-Brückenkurse gibt es sogar das ganze Jahr über online – kostenfrei für alle zugänglich. Auch für die Abiturvorbereitung eine gute Idee! Alle Kurse im Überblick:

www.rwth-aachen.de/vorkurse

Wissenswertes

Neue Studienberaterin für MINT-Studiengänge mit dem Schwerpunkt Schülerinnen

Im Rahmen des Professorinnenprogramms des Bundes und der Länder III, das die Gewinnung von Studentinnen in MINT-Fächern fördert, ist die Umweltingenieurwissenschaftlerin Hilke Braun, M.Sc., seit dem 1.4.2021 mit einer halben Projektstelle als Studienberaterin für MINT-Studiengänge in der Zentralen Studienberatung beschäftigt. Neben der Koordination der bereits bekannten Programme Girls go MINT + Sport und der Schnupperuni Ingenieurwissenschaften für Mädchen wird Hilke Braun mit MINT-interessierten Schülerinnen der Q1 und Q2 aus der Region Aachen arbeiten. Zum neuen Schuljahr wird der Kontakt zu ausgewählten Schulen mit gymnasialer Oberstufe erfolgen. Schülerinnen dieser Schulen, die durch ihre Wahl der Leistungskurse bereits Schwerpunkte im MINT-Bereich gesetzt haben, sollen durch verschiedene Veranstaltungsformate und Einzelberatung Einblicke in die entsprechenden Studien- und

Berufsfelder erhalten. Ziel ist es, Schülerinnen zu ermutigen, ihren Weg in ein MINT-Studium zu finden und sich von vermeintlichen Hürden und Hemmnissen nicht aufhalten zu lassen. Weitere Informationen stehen bald online zur Verfügung, Frau Braun freut sich über Interesse und Rückfragen.

Kontakt: Hilke Braun,
hilke.braun@zhv.rwth-aachen.de



Foto: Hilke Braun

Social Media



[facebook.com/
RWTHAachenUniversity](https://facebook.com/RWTHAachenUniversity)



[youtube.com/user/
RWTHAachenUniversity](https://youtube.com/user/RWTHAachenUniversity)



twitter.com/RWTH



instagram.com/rwthaachenuniversity

Beratungsangebote

Persönliche Studienberatung telefonisch oder per Zoom

Wie finde ich das für mich passende Studienfach? Wann muss ich mich für einen Studienplatz bewerben, und wo finde ich die richtigen Ansprechpartner*innen für meine Fragen? Wir beraten und informieren Schüler*innen und Studieninteressierte, die Fragen zur Studienwahl, der Bewerbung um einen Studienplatz oder andere Fragen rund um ein Studium haben, derzeit ausschließlich kontaktlos per Telefon oder Zoom.

Vergabe von individuellen Terminen unter:
www.rwth-aachen.de/go/id/oelt

Kurzberatung durch das Infocenter in der Zentralen Studienberatung

Kurzberatung telefonisch unter +49 241 80 94050 zu folgenden Zeiten:
Mo, Di, Do, Fr von 9 bis 12:30 Uhr
Mo, Di, Mi, Do von 13:30 bis 16 Uhr
Kürzere Fragen beantworten wir gerne per E-Mail: Studienberatung@rwth-aachen.de
www.rwth-aachen.de/schuelerberatung

Fachstudienberatung

Die Fachstudienberatung berät bei Fragen nach detaillierten Studieninhalten, Prüfungsanforderungen, Studienaufbau und konkreter Studienorganisation:

www.rwth-aachen.de/fachstudienberatung

Fachschaften

Weitere Informationsquelle für einen umfassenden Eindruck eines Studiengangs:

www.rwth-aachen.de/fachschaften

Persönliche Beratung durch VORSCHUB – der Vertretung für Studierende mit chronischer Erkrankung und Behinderung

Das Studium stellt Schüler*innen vor neue Herausforderungen. Für Schüler*innen mit Behinderung und chronischer Erkrankung gibt es neben den Herausforderungen des Studiums noch viele weitere. Deswegen berät VORSCHUB rund um das Thema Studieren mit Behinderung und chronischer Erkrankung. Alle Beratungen finden bis auf Weiteres über Zoom oder Telefon statt. Über Veranstaltungen für Betroffene wird im aktuellen Newsletter informiert.

Newsletter und weitere Informationen unter:

www.rwth-aachen.de/vorschub

Instagram: [@vorschub_rwth](https://www.instagram.com/vorschub_rwth)

Kontakt: Lena Schulte und Philip Balcar
vorschub@asta.rwth-aachen.de



Foto: Stefan Hense

Nützliche Links

Überblick über alle Studiengänge, die in Deutschland angeboten werden:

www.hochschulkompass.de

Informationen zum gesamten Studienangebot der RWTH Aachen:

www.rwth-aachen.de/studienangebot

Aktuelle Informationen rund um die Studienplatzbewerbung und Fristen:

www.rwth-aachen.de/bewerbung

SelfAssessments (SAM) sind eine wertvolle Orientierungshilfe für eine fundierte Studienentscheidung (nur für die Studiengänge der RWTH, außer den medizinischen Studiengängen):

www.rwth-aachen.de/selfassessment

Ausbildungsstellen an der RWTH Aachen gibt es in gewerblich-technischen, naturwissenschaftlichen und kaufmännischen Berufen sowie in nichtärztlichen Heilberufen. Überblick über das Ausbildungsangebot der RWTH sowie die Ausbildungsberufe 2021:

www.rwth-aachen.de/berufsausbildung

Veranstaltungskalender für Schüler*innen und Studieninteressierte:

www.rwth-aachen.de/schnupperangebote_infotage

Broschüre „Wegweiser Studium - Orientierung für Studieninteressierte“:

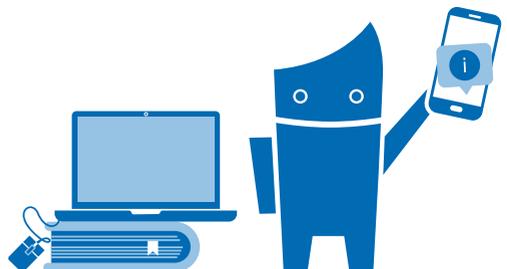
www.rwth-aachen.de/vorlesungsbesuch

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

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

Acht verschiedene Schülerlabore der RWTH Aachen bieten vielfältige Möglichkeiten für den außerschulischen Unterricht.

www.rwth-aachen.de/schuelerlabore



Angebote für Lehrkräfte

Aachener Abendgespräche zur schulischen Inklusion (online)

Ein inzwischen fest etabliertes Format, das neben spannenden Vorträgen auch die Möglichkeit des Austauschs und der Diskussion bietet. Dabei werden sowohl Themen im Bereich des engen als auch des weiten Inklusionsbegriffes aufgegriffen.

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

15. Juni 2021, 18:30 bis 20 Uhr (Zoom)

Prof. Dr. Imke Niediek (Leibniz Universität Hannover): „Digitales Musizieren von Jugendlichen mit komplexen Behinderungen – Potentiale und Herausforderungen für inklusionsorientierten Musikunterricht.“

Imke Niediek ist Professorin für Pädagogik bei Beeinträchtigungen der geistigen Entwicklung an der Leibniz Universität Hannover. Ihr Vortrag nimmt seinen Ausgangspunkt in der These, dass Digitalisierung Potenziale für mehr Teilhabe an Kultureller Bildung für Menschen mit schweren Behinderungen birgt. Allerdings sind diese im Bereich inklusiver Musikpädagogik bislang wenig genutzt und kaum erforscht.

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

<https://bit.ly/3n961e1>

20. August, 14 bis 17 Uhr

MathePlus (iMPACT) geht weiter!

Informations- und Austauschtermin (online)

Das Schul-Hochschulprojekt zur besseren Vorbereitung auf die Mathematikanforderungen vieler Studiengänge läuft mit großem Erfolg auch unter Corona-Bedingungen weiter und wird auf Basis langjähriger Erfahrungen stetig aktualisiert. Ein neuer inhaltlicher Baustein mit dem Schwerpunkt Algebraische Strukturen ist in Arbeit. Dazu wird im Rahmen des Aachener Schul-Hochschul-Fachtages im Januar 2022 wieder ein Workshop zwecks Vorstellung, Lehrkräftefeedback und gemeinsamer Weiterentwicklungen angeboten.

Die Zertifikatsklausur 2021 wird aufgrund der Rahmenbedingungen um Covid-19 im Zeitraum 31.05. - 15.06. dezentral an den Schulen durchgeführt.

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

Weitere Informationen zum Projekt sowie zur Durchführung der Zertifikatsklausur 2021:

www.mathematik.rwth-aachen.de/impact

Kontakt an der RWTH: Julia Kujat,

impact@rwth-aachen.de

29. August 2021, 18 bis 19 Uhr

**Mathematikdidaktische Vortragsreihe
„Grüne Reihe“: Numerische Mathematik
in der Schule – Zentrale Ideen und kon-
krete Beispiele**

In vielen Anwendungsgebieten (Modellberechnungen, Simulationen) sind numerische Verfahren heute unverzichtbar. Dieser großen Bedeutung steht die geringe Berücksichtigung im derzeitigen Mathematikunterricht gegenüber. Deshalb wird im Vortrag den folgenden Fragen nachgegangen: Welche zentralen Ideen charakterisieren die numerische Mathematik und geben ihr Zusammenhang? Wie können diese im Rahmen des Schulunterrichts umgesetzt werden? Ziel ist es, die Entwicklung eines abgerundeten Mathematikbildes im Unterricht zu unterstützen, das zentrale numerische Grundgedanken in sinnvoller Art und Weise umfasst.

Vortrag von Dr. Marvin Titz, Betty-Reis-Gesamtschule Wassenberg

Zielgruppe: (Werdende) Mathematiklehrkräfte

Anmeldung formlos per Mail an:

lehrertag@matha.rwth-aachen.de

Weitere Informationen:

www.mathematik.rwth-aachen.de/cms/Mathematik/Die-Fachgruppe/Vortragsreihen/~obx/Didaktik-Vortragsreihe/

**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.

Übersicht über angebotene Vortragsthemen und weitere Informationen:

www.mathematik.rwth-aachen.de/go/id/obz
(eine digitale Umsetzung ist nicht bei allen Themen garantiert).

Kontakt: Prof. Johanna Heitzer,

johanna.heitzer@matha.rwth-aachen.de

Brigitte-Gilles-Preis

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. Einsendeschluss ist der 30.11.2021. Nähere Informationen zum Preis und zur Bewerbung unter:

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

Kontakt: Christina Kleinen,
akad@zhv.rwth-aachen.de



Foto: Mario Irrmischer



LeBiAC: Workshops zu Neuen Medien im Unterricht

Auch im Studienjahr 2021 bietet das Institut für Erziehungswissenschaft im Rahmen der

Qualitätsinitiative Lehrerbildung Workshops für Lehramtsstudierende und aktive Lehrkräfte zu Neuen Medien im Unterricht (bspw. Erklärvideos, Cybermobbing, Podcasts, Fake News) an. Diese finden aktuell alle digital statt.

Angebot und weitere Informationen sowie Anmelde-Modalitäten unter: <https://t1p.de/5e14>

Save-the-date: Früh im Januar 2022 Aachener Schul-Hochschul-Fachtag 2022

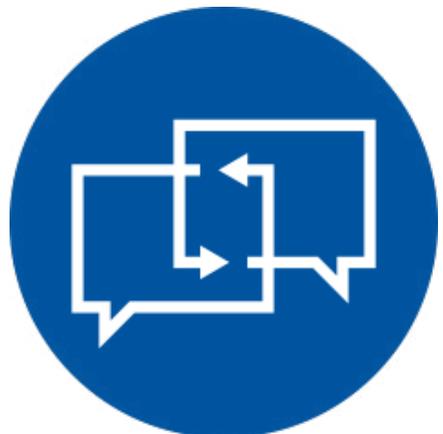
Der Aachener Schul-Hochschul-Fachtag bringt Hochschuldozierende, Lehrkräfte und Studierende zur aktiven Arbeit in Kleingruppen an der RWTH zusammen. Gemeinsam werden in mehrstündigen Working Sessions Unterrichtsprojekte und -materialien entwickelt sowie Querschnittsthemen praktisch umgesetzt. Zudem besteht z.B. im Kontext einer Mittagspause Gelegenheit zu freiem Austausch und Vernetzung. Auch 2022 wird das Format mit Working Sessions aus verschiedenen Fachbereichen an den Start gehen.

Kontakt an der RWTH: Prof. Johanna Heitzer, johanna.heitzer@matha.rwth-aachen.de

AG Schulprojekte: Schulen im Austausch mit der RWTH Aachen

Seit fast zehn Jahren findet halbjährlich ein intensiver Austausch der regionalen Schulen mit Vertretern der RWTH Aachen statt. In den Treffen werden die aktuellen Themen an den Schnittstellen zwischen Hochschule und Schule behandelt. Ergebnisse und Arbeitsfelder anderer Gremien, Institutionen und Einrichtungen in- und außerhalb der Hochschule werden vorgetragen und zusammengeführt. Es werden Anregungen und Ideen für neue und bestehende Programme formuliert, vorgestellt und diskutiert. Wenn Sie als Lehrkraft oder Elternvertretung Interesse an einer Teilnahme an der AG Schulprojekte haben, können Sie sich gern dazu anmelden.

Kontakt: 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](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
Kordinatorin Schülerprogramme
Zentrale Studienberatung
RWTH Aachen
schuelerprogramme@rwth-aachen.de