



# Newsletter für Lehrkräfte und Eltern

März 2019

# Inhalt

## 1. Begrüßung

## 2. Angebote für den (außer-) schulischen Unterricht

- Ausprobieren, Lernen, Forschen – Die Schülerlabore der RWTH
- Fachspezifische Angebote für den schulischen Unterricht
- Angebote der Universitätsbibliothek

## 3. Programme und Veranstaltungen für Schüler\*innen

- Wo Wissen Spaß macht – Die Kinderuni der RWTH
- Sehen, Staunen, Verstehen – Die Unihits für Kids
- Während der Schulzeit Uniluft schnuppern – Die Schülerunis der RWTH
- Weitere fachspezifische Angebote für Schüler\*innen

## 4. Informationen und Veranstaltungen zur Studien- und Berufsorientierung

- Informationen zur Studienbewerbung und dem Studienangebot der RWTH Aachen
- Beratungs- und Orientierungsangebote
- Berufsausbildung an der RWTH Aachen

## 5. Angebote für Lehrkräfte und Eltern

- Grüne Reihe
- Weitere Vorträge und Fortbildungen

## 6. Messetermine der Zentralen Studienberatung

# 1. Begrüßung

Sehr geehrte Damen und Herren,

vor Beginn des neuen Sommersemesters möchten wir Ihnen mit diesem Newsletter wieder Neuigkeiten aus unserer Hochschule und Informationen zu unseren vielfältigen Angeboten für Schülerinnen, Schüler, Lehrkräfte und Eltern zukommen lassen.

Im Abschnitt [Informationen und Veranstaltungen zur Studien- und Berufsorientierung](#) finden Sie einen kurzen Rückblick zu unserem Beratungstag, der am 21. Januar erstmals als eintägige Veranstaltung stattgefunden hat und von den Studieninteressierten als sehr gutes Angebot zur Studienorientierung bewertet wurde.

Gerne möchte ich an dieser Stelle auch auf die Termine der diesjährigen Schüleruni (Mittel- und Oberstufe) und das Programm der Kinderuni (8 bis 12 Jährige) aufmerksam machen. Weitere Informationen dazu finden Sie im Abschnitt [Programme und Veranstaltungen für Schüler\\*innen](#).

Spannende Angebote für Lehrkräfte haben wir in den Abschnitten [Angebote für den \(außer-\) schulischen Unterricht](#) und [Angebote für Lehrkräfte und Eltern](#) zusammengefasst.

Wie immer freuen wir uns, wenn Sie den Newsletter im Kollegium oder der Elternschaft sowie an andere Interessierte weitergeben und auch Ihre Kinder bzw. Schüler\*innen auf unsere Angebote aufmerksam machen.

Einen schönen Frühlingsanfang und erholsame Ostertage wünscht Ihnen  
mit herzlichen Grüßen

Dr. Mandana Biegi

Leiterin der Zentralen Studienberatung

## 2. Angebote für den (außer-)schulischen Unterricht

### Ausprobieren, Lernen, Forschen – Die Schülerlabore der RWTH

Die RWTH Aachen hat in den letzten Jahren verschiedene Schülerlabore eingerichtet, die insgesamt vielfältige Möglichkeiten für den außerschulischen Unterricht bieten. Die Angebote bestehen v.a. im MINT-Bereich, aber auch im Bereich der Geisteswissenschaften. Sie richten sich an Schüler\*innen verschiedener Altersstufen und ermöglichen einen frühzeitigen Zugang zu Wissenschaft und Forschung.

Weitere Informationen: [www.rwth-aachen.de/schuelerlabore](http://www.rwth-aachen.de/schuelerlabore)



Foto: Mario Irrmischer

Folgende Schülerlabore stehen zur Verfügung:

**CAMMP – Schülerlabor Mathematische Modellierung:**

[www.cammp.rwth-aachen.de](http://www.cammp.rwth-aachen.de)

**CheERs! – Schülerlabor Chemie und Biologie:**

[www.rwth-aachen.de/schuelerlabor/cheers](http://www.rwth-aachen.de/schuelerlabor/cheers)

**goAIX! – Schülerlabor Gesellschaftswissenschaften:**

[www.goaix.rwth-aachen.de](http://www.goaix.rwth-aachen.de)

**Heureka – Schülerlabor Elektrotechnik und Informationstechnik:**

[www.rwth-aachen.de/schuelerlabor/heureka](http://www.rwth-aachen.de/schuelerlabor/heureka)

**InfoSphere – Schülerlabor Informatik:**

[www.schuelerlabor.informatik.rwth-aachen.de](http://www.schuelerlabor.informatik.rwth-aachen.de)

**RoboScope – Schülerlabor Robotik:**

[www.robo-scope.de](http://www.robo-scope.de)

**SClphyLAB\_nano – Schülerlabor Physik:**

[www.schuelerlabor.physik.rwth-aachen.de](http://www.schuelerlabor.physik.rwth-aachen.de)

**Waterlab – Schülerlabor Wasserwirtschaft:**

[www.rwth-aachen.de/schuelerlabor/waterlab](http://www.rwth-aachen.de/schuelerlabor/waterlab)

Ansprechpartnerin:

Diana Küpper, M.A., Koordinatorin der Schülerlabore, Zentrale Studienberatung

Tel: +49 241 80-9 94 20

E-Mail: [schuelerlabore@rwth-aachen.de](mailto:schuelerlabore@rwth-aachen.de)

### Fachspezifische Angebote für den schulischen Unterricht

**MathePlus (iMPACT)**

Zielgruppe: Schüler\*innen der Sekundarstufe II

Das Schul-Hochschul-Projekt zur besseren Vorbereitung auf die Mathematik Anforderung vieler Studiengänge läuft weiter mit großem Erfolg und wurde zuletzt auf Basis der Rückmeldungen langjähriger Nutzer\*innen aktualisiert.

Die Zertifikatsklausur wird am Vormittag des 15. Juni 2019 stattfinden.

Weitere Informationen:

[www.mathematik.rwth-aachen.de/impact](http://www.mathematik.rwth-aachen.de/impact)

Ansprechpartnerin:

Prof. Dr. Johanna Heitzer

E-Mail: [impact@rwth-aachen.de](mailto:impact@rwth-aachen.de)

**Mathematik-Dozent\*innen kommen an Ihre Schule**

Zielgruppe: Schüler\*innen verschiedener Jahrgangsstufen

Worin steckt Mathematik? Wozu ist Mathematik gut? Wie hilft Mathematik reale Vorgänge zu verstehen? Dozent\*innen der Fachgruppe Mathematik erläutern, wie Mathematik zur Erklärung realer Phänomene und zur Lösung von Problemen eingesetzt werden kann.

Eine Übersicht über die Vortragsthemen und



Foto: Martin Braun

weitere Informationen finden Sie unter: [www.mathematik.rwth-aachen.de/go/id/obz](http://www.mathematik.rwth-aachen.de/go/id/obz)

Ansprechpartnerin:

Prof. Dr. Johanna Heitzer

E-Mail: [johanna.heitzer@matha.rwth-aachen.de](mailto:johanna.heitzer@matha.rwth-aachen.de)

**Open Educational Resources aus dem Bereich Wasserwirtschaft**

Zielgruppe: Schüler\*innen verschiedener Jahrgangsstufen

Das Lehr- und Forschungsgebiet Ingenieurhydrologie (Ausrichter des Schülerlabors Waterlab) hat auf YouTube verschiedene Videos eingestellt, die als Offene Bildungsressourcen (OER) zur Verfügung stehen und somit auch in der Schule, z.B. im Erdkundeunterricht genutzt werden können.

Folgende Videos stehen zur Verfügung:

- How to Build a Mobile Flood Protection Wall: <https://youtu.be/quQ3ICXV0TY>
- Annual Rainfall in Aachen: [https://youtu.be/OQTLR\\_E7hrQ](https://youtu.be/OQTLR_E7hrQ)

- Annual Rainfall in Aachen – As A Solid Water Body: <https://youtu.be/LL74rZLjCW4>
- Average Precipitation Around the World: <https://youtu.be/B4YljHwzmnI>

Ansprechpartnerin:

Tamara Mansaray

E-Mail: [mansaray@lfi.rwth-aachen.de](mailto:mansaray@lfi.rwth-aachen.de)

### Energie verstehen und erleben

Zielgruppe: Schüler\*innen der Sek. I und II

Die Studierendeninitiative Energybirds® e.V. bietet Schulbesuche, Projektstage und individuell geplante Exkursionen zu den Themen Klima und Energie an. Ziel ist es, Schüler\*innen in die Lage zu versetzen, zukünftige Technologien reflektiert einzuschätzen und einen ressourcenbewussten Umgang mit Energie zu fördern. Die Veranstaltungen werden unabhängig, kostenlos und interessenneutral von Studierenden verschiedener Fachrichtungen organisiert.

Weitere Informationen:

<https://www.energybirds.org/akademie/#eve>

### Angebote der Universitätsbibliothek

#### Rechercheleitfaden für die Facharbeit

Zielgruppe: Schüler\*innen der Oberstufe

In der Oberstufe steht für Schüler\*innen die Facharbeit auf dem Programm. Literatur dafür zu finden ist nicht immer einfach. Die Universitätsbibliothek unterstützt die Schüler\*innen gerne und bietet dazu individuelle Hilfestellungen an. Nach Ausfüllen eines Formulars auf der Webseite der Universitätsbibliothek

recherchieren Bibliothekar\*innen das jeweilige Thema, stellen speziell abgestimmte Rechercheleitfäden zusammen und verschicken diese per E-Mail. Mit Hilfe der Leitfäden gelingt der Einstieg in passende Suchmaschinen und Kataloge mit sinnvollen Suchbegriffen ganz einfach. Sollten dennoch Fragen bleiben, steht das Team der Universitätsbibliothek gerne zur Verfügung.

Informationen unter: [www.ub.rwth-aachen.de](http://www.ub.rwth-aachen.de)

Kontakt:

Informationszentrum der Universitätsbibliothek

Tel: +49 241 80-9 44 59

E-Mail: [iz@ub.rwth-aachen.de](mailto:iz@ub.rwth-aachen.de)

#### Führungen durch die Universitätsbibliothek

Zielgruppe: Schüler\*innen verschiedener Jahrgangsstufen

Statt einer klassischen Bibliotheksführung setzt die Universitätsbibliothek auf die projektorientierte Wissensvermittlung. Schüler\*innen können die Universitätsbibliothek selbst erleben. Denn was man sich selbst erarbeitet, vergisst man nicht so schnell.

Termine können individuell abgesprochen werden.

Rahmenbedingungen:

- Dauer: 90 Minuten
- max. 20 Teilnehmende
- Aufsicht durch Lehrperson

Weitere Informationen unter: [www.ub.rwth-aachen.de/global/show\\_document.asp?id=aaaaaaaaawuotw](http://www.ub.rwth-aachen.de/global/show_document.asp?id=aaaaaaaaawuotw)



Foto: Martin Braun

Kontakt:

Abteilung Informationskompetenz der  
Universitätsbibliothek

Tel: +49 241 80-9 02 06 oder -9 77 23

E-Mail: [ik@ub.rwth-aachen.de](mailto:ik@ub.rwth-aachen.de)

# 3. Programme und Veranstaltungen für Schüler\*innen

## Wo Wissen Spaß macht – Die Kinderuni der RWTH

Zielgruppe: Kinder im Alter von 8 bis 12 Jahren

Bei der Vorlesungsreihe Kinderuni erklären Dozent\*innen der RWTH in kindgerechten Vorlesungen spannende Fragen aus ihrem Arbeitsbereich und ermöglichen Kindern damit einen besonderen Einblick in Wissenschaft und Forschung.



Foto: Martin Lux

Im ersten Halbjahr 2019 geht es um folgende Themen:

- 05. April: Wohin mit dem Plastikmüll? Mikroben helfen beim Plastikrecycling!
- 10. Mai: Licht zum Anfassen, Musizieren mit Licht – Ein Laserharfen-Konzert
- 14. Juni: So stark wie Pippi Langstrumpf – Hydraulik macht's möglich

Weitere Informationen:

[www.rwth-aachen.de/Kinderuni](http://www.rwth-aachen.de/Kinderuni)

Ansprechpartnerinnen:

Diana Küpper, M.A., Zentrale Studienberatung  
 Laura Röleke, M.A., Zentrale Studienberatung  
 E-Mail: [kinderuni@rwth-aachen.de](mailto:kinderuni@rwth-aachen.de)

## Sehen, Staunen, Verstehen - Die Unihits für Kids

Zielgruppe: Schüler\*innen der Jahrgangsstufen 6 und 7

Das erziehungswissenschaftliche Institut ermöglicht Schüler\*innen, das Faszinierende an Forschung, Technik und Naturwissenschaften durch eigenes Erleben und Experimentieren kennenzulernen. Dazu können an einem Vormittag kooperierende Institute der RWTH besucht werden. Der erlebnisorientierte und interaktive Besuch kann auf Wunsch auch mit einer Unirallye kombiniert werden.

Weitere Informationen:

[www.ezw.rwth-aachen.de/go/id/ekph](http://www.ezw.rwth-aachen.de/go/id/ekph)

Ansprechpartnerin:

Laura Stein, M.A.  
 E-Mail: [laura.stein@rwth-aachen.de](mailto:laura.stein@rwth-aachen.de)

## Während der Schulzeit Uniluft schnuppern – Die Schülerunis der RWTH

Zielgruppe: Schüler\*innen der Mittel- und Oberstufe

In den Sommerferien (NRW) haben interessierte Schüler\*innen der Mittel- und Oberstufe wieder 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.

Die Teilnahme an der Schüleruni ist kostenlos. Die An- und Abreise sowie die Verpflegung und ggf. Unterbringung vor Ort erfolgt jedoch selbstständig und auf eigene Kosten. Aktuelle Informationen zur Anmeldung finden Sie unter:

[www.rwth-aachen.de/Schueleruni](http://www.rwth-aachen.de/Schueleruni)

Das Angebot der Schüleruni auf einen Blick:

15. bis 19. Juli 2019:

- Schüleruni Architektur (Oberstufe)
- Schüleruni Bauingenieurwesen und Umweltingenieurwissenschaften (Oberstufe)
- Schüleruni Elektrotechnik (Oberstufe)
- Schüleruni Informatik (Oberstufe)
- Schüleruni Maschinenbau (Oberstufe)
- Schüleruni Mathematik (Oberstufe)
- Schüleruni Physik (Oberstufe)

22. bis 26. Juli 2019:

- Schnupperuni Ingenieurwissenschaften für Mädchen

29. Juli bis 02. August 2019:

- MINT-Schüleruni (Mittelstufe)

12. bis 16. August 2019:

- MINT-Schüleruni (Mittelstufe)

19. bis 23. August 2019:

- Schüleruni Biologie (Oberstufe)
- Schüleruni Chemie (Oberstufe)
- Schüleruni MINT Lehramt (Oberstufe)
- Schüleruni Nachhaltige Versorgung – vom Rohstoff zum Werkstoff (Oberstufe)

Ansprechpartnerin:

Isabelle Huppertz, M.A.  
 Zentrale Studienberatung  
 E-Mail: [schueleruni@rwth-aachen.de](mailto:schueleruni@rwth-aachen.de)

## Weitere fachspezifische Angebote für Schüler\*innen

### Spaziergang@Informatik

Zielgruppe: Schüler\*innen ab Jahrgangsstufe 9, Studieninteressierte

Der Spaziergang@Informatik ist eine Initiative der Fachgruppe Informatik, um Schüler\*innen die Vielfalt der Informatik zu zeigen und für ein Studium im Bereich Informatik zu begeistern. Während des Spaziergangs durch das Informatikzentrum geht es nicht nur um das Kennenlernen der Räumlichkeiten wie den Hörsälen oder einzelnen Instituten, sondern auch um das Studieren in Aachen, die Vorstellung aktueller Forschungsprojekte sowie mögliche Schwierigkeiten und die Highlights eines Informatikstudiums.

Weitere Informationen:

[www.rwth-aachen.de/go/id/erdb](http://www.rwth-aachen.de/go/id/erdb)

Ansprechpartnerin:

Helen M. Bolke-Hermanns

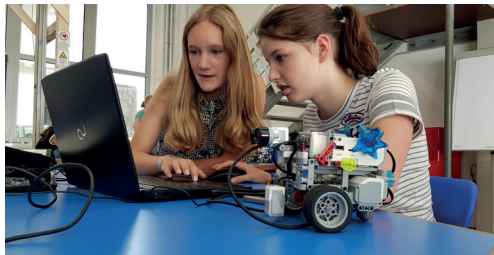
E-Mail: [helen.bolke-hermanns@informatik.rwth-aachen.de](mailto:helen.bolke-hermanns@informatik.rwth-aachen.de)

rwth-aachen.de

### Girls go MINT + Sport

22.07. - 26.07.2019

Zielgruppe: Mädchen im Alter von 12 bis 14 Jahren



Urheber: Dagmar Glauner

Das Gleichstellungsbüro bietet ein Ferienprogramm für Mädchen an, die an MINT-Fächern interessiert sind und Lust haben, neue Sportarten auszuprobieren. In einem speziell zusammengestellten Programm können die Schülerinnen neue Sportarten ausprobieren sowie verschiedene Bereiche der Naturwissenschaften und Technik entdecken und erleben.

Weitere Informationen:

[www.rwth-aachen.de/go/id/cevs](http://www.rwth-aachen.de/go/id/cevs)

Ansprechpartnerin:

Dipl.-Gyml. Christine Steffens

E-Mail: [christine.steffens@gsb.rwth-aachen.de](mailto:christine.steffens@gsb.rwth-aachen.de)

### CAMMPweek 2019

30.06. – 05.07.2019

Zielgruppe: Schüler\*innen der Oberstufe

Für besonders mathematisch begabte und interessierte Schüler\*innen bietet das Schülerlabor CAMMP auch in diesem Jahr wieder die CAMMPweek an. Hier erforschen Schüler\*innen in Teams reale Fragestellungen von Firmen und Universitätsinstituten mit Hilfe mathematischer Methoden und Computereinsatz.

Bewerbungen können bis zum 8. April eingereicht werden.

Weitere Informationen:

[www.cammp.rwth-aachen.de](http://www.cammp.rwth-aachen.de)

Ansprechpartnerin:

Dr. Christina Roeckerath

E-Mail: [cammp@aces.rwth-aachen.de](mailto:cammp@aces.rwth-aachen.de)

### Girls' und Boys' Day an der RWTH und dem Klinikum Aachen

Donnerstag, 28. März 2019

Zielgruppe: Schüler\*innen der Jahrgangsstufen 5 bis 10

Die RWTH Aachen und das Uniklinikum Aachen beteiligen sich mit ca. 40 Workshops und Aktionen für ca. 400 Schüler\*innen.

Weitere Informationen:

[www.rwth-aachen.de/go/id/cfbj](http://www.rwth-aachen.de/go/id/cfbj) und

[www.rwth-aachen.de/go/id/cfam](http://www.rwth-aachen.de/go/id/cfam)

Ansprechpartnerin:

Birgit Penkert

Tel: +49 241 80-9 65 64

E-Mail: [birgit.penkert@gsb.rwth-aachen.de](mailto:birgit.penkert@gsb.rwth-aachen.de)

Das Lehr- und Forschungsgebiet Didaktik der Mathematik beteiligt sich am Girls' Day mit dem Workshop „Die dritte Dimension“ zur Schulung der Raumvorstellung der Teilnehmenden.

Ansprechpartnerin:

Regine Wallraf

E-Mail: [regine.wallraf@matha.rwth-aachen.de](mailto:regine.wallraf@matha.rwth-aachen.de)

Die Fachgruppen Informatik, Physik und Chemie beteiligen sich am Girls' Day über das Kompetenzzentrum MINT L4. Unter dem Titel „Es leuchtet, piepst und bewegt sich – mit Technik die Welt verbessern“ können die Teilnehmerinnen nicht nur mit Technik kleine Projekte gestalten, sondern auch besondere Kristalle herstellen und zur Tonerzeugung nutzen.

Ansprechpartner:

Marvin Titz

E-Mail: [mint-L4@rwth-aachen.de](mailto:mint-L4@rwth-aachen.de)

Die Anmeldung zu allen Angeboten ist hier möglich:

[www.girls-day.de](http://www.girls-day.de) und [www.boys-day.de](http://www.boys-day.de)

### Einstieg in räumliches Denken und Konstruieren mit CAD

15. bis 18. April 2019 und 15. bis 19. Juli 2019

Zielgruppe: Schüler\*innen ab Jahrgangsstufe 9

Das Angebot ist für Schüler\*innen gedacht, die sich für Technisches Zeichnen und Konstruieren zum Beispiel in der Architektur oder im Maschinenbau interessieren oder ein ingenieurwissenschaftliches Studium an einer Hochschule im Blick haben. Die Teilnehmer\*innen machen sich anhand vorbereiteter Übungen mit dem rechnergestützten räumlichen Konstruieren vertraut. Sie lernen dabei die Grundstruktur und zentrale Funktionen einer gängigen CAD-Software – Autodesk Inventor – kennen und sind am Ende des Kurses in der Lage, eigenständig Bauteile zu erstellen, zusammenzubauen und zu animieren. In vielen praktischen Übungen werden Grundrisse und Schnitte genauso wie räumliche Objekte entworfen und mit CAD konstruiert, um zum einen das räumliche Denken zu schulen und zum anderen einen Ausblick auf die Bedeutung der Begriffe der Schulgeometrie in der Anwendung von Computer Aided Design in der Praxis zu geben.

Anmeldung unter:

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

Ansprechpartner:

Dr. Claus Pütz

Tel: +49 241 80-9 69 32

E-Mail: [puetz@igpm.rwth-aachen.de](mailto:puetz@igpm.rwth-aachen.de)

## 4. Informationen und Veranstaltungen zur Studien- und Berufsorientierung

### Informationen zur Studienbewerbung und dem Studienangebot der RWTH

#### Studienbewerbung – gewusst wie!

Jedes Jahr auf's Neue ist der 15. Juli deutschlandweit der Tag, den Studieninteressierte nicht verpassen sollten. Zumindest dann nicht, wenn ihr Wunschstudienfach eine Zulassungsbeschränkung - einen NC - hat. Bis zu diesem Stichtag muss die Bewerbung bei der Hochschule eingegangen sein, meist in Form eines ausgefüllten Online-Bewerbungsformulars. Ausnahmen sind Studiengänge wie z.B. Musik, Kunst, Sport, die schon früh im Jahr eine Eignungsprüfung anbieten.

Die Bewerbungsmodalitäten der RWTH werden ausführlich erklärt unter [www.rwth-aachen.de/bewerbung](http://www.rwth-aachen.de/bewerbung).

Dort ist auch das Bewerbungsformular zu finden.

#### Neuer Studiengang: Geschichte B.A.

Geschichte studieren auf historischem Boden – das ist an der RWTH ab dem Wintersemester 2019/20 wieder möglich. Der neue Studiengang überzeugt mit einem breit aufgestellten Lehrprogramm. Es umfasst die großen Epochen der antiken Geschichte, des euro-

päischen Mittelalters, der frühneuzeitlichen Expansion und der modernen europäischen und außereuropäischen Welt. Lateinkenntnisse können – soweit noch nicht vorhanden – studienbegleitend erworben werden. Der Studiengang wird voraussichtlich zulassungsbeschränkt sein, also einen NC haben.

Kontakt:

Historisches Institut der RWTH Aachen

[Guter Studienstart im Ingenieurbereich – Anmeldung nur noch kurze Zeit bis zum 15. März möglich](#)



Mit dem Projekt „Guter Studienstart im Ingenieurbereich“ (auch „nulltes Semester“ genannt) geben FH und RWTH Aachen seit 2015 Orientierungshilfe und erleichtern den Einstieg in ein Ingenieurstudium. Studieninteressierte haben die Möglichkeit, sich zum Sommersemester an beiden Hochschulen gleichzeitig anzumelden und Veranstaltungen zu besuchen. So können die Teilnehmenden selbst herausfinden, welche Hochschule und welches Fach (Maschinenbau, Luft- und Raumfahrttechnik oder Bauingenieurwesen) am besten zu ihnen

passen. Bisher haben schon über 600 Studieninteressierte die umfassende Fächer- und Hochschulorientierung beider Hochschulen genutzt. Ein Einstieg ist auch direkt nach den Abiturprüfungen möglich.

Anmeldung und weitere Informationen:

[www.guterstudienstart.de](http://www.guterstudienstart.de)

Ansprechpartnerinnen:

Maïke Sube, RWTH Aachen

Tel.: +49 241 80-94872

E-Mail: [maïke.sube@rwth-aachen.de](mailto:maïke.sube@rwth-aachen.de)

Vera Richert, FH Aachen

Tel.: +49 241 6009 51832

E-Mail: [richert@fh-aachen.de](mailto:richert@fh-aachen.de)

### Beratungs- und Orientierungsangebote

[Weißt du schon, was du studieren willst? - Rückblick Beratungstag 2019](#)

Am 21. Januar 2019 fand der jährliche Beratungstag für Schüler\*innen der Q1/Q2 sowie Studieninteressierte im Hörsaalzentrum C.A.R.L. statt, dieses Jahr erstmalig als eintägige Veranstaltung. Rund 4.300 Besucher\*innen haben sich in Studiengangpräsentationen, Vorträgen, an zahlreichen Infoständen, in Probevorlesungen und bei Institutsbesuchen umfassend über das Studienangebot der RWTH und alles Wichtige rund um das Studium informiert.

Eine Befragung der Schüler\*innen ergab eine erfreuliche Gesamtnote von 1,4 für den Beratungstag. Damit hat sich das eintägige Konzept als erfolgreich erwiesen. 98,7% der Befragten würden den Besuch des Beratungstages zur Studienorientierung weiter-

empfehlen.

Der Termin für den Beratungstag 2020 wird zeitnah auf der Webseite [www.rwth-aachen.de/beratungstag](http://www.rwth-aachen.de/beratungstag) bekanntgegeben.

Ansprechpartnerin:

Dipl.-Kff. Jaana Schiwietz

Zentrale Studienberatung

E-Mail: [zsb-messen@rwth-aachen.de](mailto:zsb-messen@rwth-aachen.de)



Foto: Sebastian Dreher

### Berufsfelderkundung an der Uni - Berufetag 2019

Donnerstag, 21. März 2019, 8.30 bis 15 Uhr im Hörsaalzentrum C.A.R.L., Claßenstraße 11, 52072 Aachen

Zielgruppe: Schüler\*innen der Jahrgangsstufe 8

Schüler\*innen der 8. Jahrgangsstufe können beim RWTH Berufetag die Vielfalt der Berufsbilder und dazugehörigen Bildungswege an einer Hochschule kennenlernen und erhalten so erste Impulse für die spätere Wahl eines Berufes. Das Angebot richtet sich an Schüler\*innen der StädteRegion Aachen sowie

der Kreise Düren, Euskirchen und Heinsberg. Die Anmeldung zu einem der angebotenen Berufsfelder ist noch möglich und muss über das jeweilige BFE-Buchungsportal erfolgen. Auch Lehrkräfte sind am Berufetag herzlich willkommen.

Weitere Informationen:

[www.rwth-aachen.de/Berufetag](http://www.rwth-aachen.de/Berufetag)

Ansprechpartnerin:

Diana Küpper, M.A., Zentrale Studienberatung  
Tel.: +49 241 80-9 94 20

E-Mail: [zsb-messen@rwth-aachen.de](mailto:zsb-messen@rwth-aachen.de)



Auch die Berufsausbildungszentren der RWTH Aachen beteiligen sich am Berufetag 2019. Hier können Schüler\*innen in den Laboren, Werkstätten etc. spezifische Tätigkeiten verschiedener Ausbildungsberufe erkunden.

Ansprechpartnerin:

Christina Poschen, Abteilung Aus- und Fortbildung

Tel: +49 241 80-9 40 55

E-Mail: [christina.poschen@zhv.rwth-aachen.de](mailto:christina.poschen@zhv.rwth-aachen.de)

### CHECK IN Tag 2019

Mittwoch, 5. Juni 2019, 12 bis 17 Uhr

An diesem Berufsfelderkundungstag haben Schüler\*innen ab der Klasse 8 die Möglichkeit, Unternehmen und Institutionen in ihrer unmittelbaren Umgebung zu besuchen. Auch in den jeweiligen Berufsausbildungszentren (Labore, Werkstätten, usw.) der RWTH Aachen können spezifische Tätigkeiten verschiedener Ausbildungsberufe erkundet werden.

Weitere Informationen: [www.checkin-aachen.de](http://www.checkin-aachen.de)

Ansprechpartnerin:

Monika Kalinowski, Abteilung Aus- und Fortbildung

Tel: +49 241 80 96881

E-Mail: [monika.kalinowski@zhv.rwth-aachen.de](mailto:monika.kalinowski@zhv.rwth-aachen.de)

### Neue Sprech- und Öffnungszeiten der Zentralen Studienberatung (Angebote für Schüler\*innen und Studieninteressierte)

Schüler\*innen und Studieninteressierte, die Fragen zur Studienwahl, der Bewerbung um einen Studienplatz oder weitere Fragen rund um ein Studium haben, beraten und informieren wir vertraulich, ergebnisoffen und kostenfrei.

Unsere Sprech- und Öffnungszeiten können unter [www.rwth-aachen.de/schuelerberatung](http://www.rwth-aachen.de/schuelerberatung) abgerufen werden.

Die offene Sprechstunde für Schülerinnen, Schüler und Studieninteressierte am Montagnachmittag findet seit dem 1. Januar 2019 nunmehr von 14 bis 17 Uhr statt.

Vom 1. Mai bis zum 15. Juli 2019 gibt es immer donnerstags von 15 bis 17 Uhr eine zusätzliche offene Sprechstunde.

Kontakt:

Zentrale Studienberatung

Tel: +49 241 80-9 40 50

E-Mail: [studienberatung@rwth-aachen.de](mailto:studienberatung@rwth-aachen.de)

### Vorträge der Zentralen Studienberatung im Sommersemester 2019

Die Zentrale Studienberatung der RWTH Aachen bietet im Sommersemester 2019 folgende Vorträge für Schülerinnen, Schüler und Studieninteressierte an:

- 11.04.2019, 17:00-18:30 Uhr: Schritte zu einer guten Studienentscheidung (Referent: Andreas Steinbeck, M.A.)
- 06.06.2019, 17:00-18:30 Uhr: So vergibt die RWTH ihre Studienplätze in nicht-medizinischen Fächern (Referentin: Katinka Mayr)
- 27.06.2019, 17:00-18:30 Uhr: So vergibt die RWTH ihre Studienplätze in nicht-medizinischen Fächern (Referentin: Katinka Mayr)
- 04.07.2019, 17:00-18:30 Uhr: Unterschied Schule – Studium (Referent: Andreas Steinbeck, M.A.)
- 11.07.2019, 17:00-18:30 Uhr: Unterschied Schule – Studium (Referent: Andreas Steinbeck, M.A.)

Alle Vorträge finden im Seminarraum I (Erdgeschoss) der Zentralen Studienberatung der RWTH Aachen, Templergraben 83 statt.

Weitere Informationen:

[www.rwth-aachen.de/go/id/ccuo](http://www.rwth-aachen.de/go/id/ccuo)

Kontakt:

Zentrale Studienberatung

Tel: +49 241 80-9 40 50

E-Mail: [studienberatung@rwth-aachen.de](mailto:studienberatung@rwth-aachen.de)

### Open Thursday und Langer Abend der Studienberatung

6. Juni 2019

27. Juni 2019

4. Juli 2019

11. Juli 2019

Beim Open Thursday können Studieninteressierte durch ein Rahmenprogramm aus Lehrveranstaltungen, Gesprächen mit den Fachschaften sowie Vorträgen der Zentralen Studienberatung Einblicke in den Studienalltag gewinnen.

Im Anschluss an einen der vier Termine des „Open Thursday“ findet am Do. 27. Juni 2019 der NRW-weite „Lange Abend der Studienberatung“ für Abiturientinnen, Abiturienten und Studieninteressierte statt. An diesem Tag stehen die Berater\*innen der Zentralen Studienberatung über das Programm des „Open Thursday“ hinaus von 17 bis 20 Uhr für Informationsgespräche zur Verfügung.

Weitere Informationen:

[www.rwth-aachen.de/openthursday](http://www.rwth-aachen.de/openthursday) und

[www.rwth-aachen.de/langer-abend](http://www.rwth-aachen.de/langer-abend)



Ansprechpartner:  
Andreas Steinbeck, M.A., Zentrale  
Studienberatung  
E-Mail: andreas.steinbeck@zhv.rwth-aachen.de

[Ringvorlesung zur Berufsorientierung:  
Berufsperspektiven für  
Geisteswissenschaftler\\*innen](#)

Die Philosophische Fakultät der RWTH Aachen bietet Studierenden und Studieninteressierten die Möglichkeit, in verschiedenen Vorträgen praxisbezogene Einblicke in einschlägige Berufsfelder für Geisteswissenschaftler\*innen zu erhalten. Im Sommersemester 2019 geht es unter anderem um Journalismus, Verlagswesen, Kulturmanagement und Social Media Marketing. Eine Anmeldung ist nicht erforderlich.

Weitere Informationen:  
[www.philosophische-fakultaet.rwth-aachen.de/go/id/fiwm](http://www.philosophische-fakultaet.rwth-aachen.de/go/id/fiwm)

Ansprechpartner:  
Sascha Tucharth  
Tel: +49 241 80-9 36 10  
E-Mail: s.tucharth@fb7.rwth-aachen.de

[Tandem-Programm der Fachgruppe für  
Rohstoffe und Entsorgungstechnik](#)

Die Fachgruppe für Rohstoffe und Entsorgungstechnik vermittelt Schüler\*innen und Studieninteressierten auf Anfrage einen Tandem-Partner (Student\*in), die/der einen Tag lang begleitet werden kann.

Weitere Informationen:  
[www.rwth-aachen.de/go/id/mzwj](http://www.rwth-aachen.de/go/id/mzwj)

Ansprechpartnerin:  
Sabine Backus  
E-Mail: backus@rohstoffe.rwth-aachen.de

[Berufsausbildung an der  
RWTH Aachen](#)

[Abschluss der Berufsausbildung](#)

Die RWTH Aachen gratuliert ihren 58 Auszubildenden zum erfolgreichen Abschluss in den Ausbildungsberufen Chemielaborant\*in, Fachinformatiker\*in, Industriemechaniker\*in, Kaufleute für Büromanagement (m/w), Kfz-Mechatroniker\*in, Technische\*r Produktionsdesigner\*in, Tischler\*in sowie Verfahrensmechaniker\*in und Werkstoffprüfer\*in. Mit der kommenden Sommerprüfung wird zudem eine große Zahl an Auszubildenden aus weiteren Berufsgruppen ihre Ausbildung beenden.

[Einstellungsjahr 2019](#)

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 26.08.2019. Die Bewerbungsphase für Berufe mit einem Eignungstest endet am 30.04.2019.

Informationen über das gesamte Ausbildungsangebot der RWTH sowie die Ausbildungsberufe 2019 unter [www.rwth-aachen.de/berufsausbildung](http://www.rwth-aachen.de/berufsausbildung)

[MATSE-Ausbildung für das Einstellungsjahr  
2019](#)

Es gibt freie Ausbildungsstellen als Mathematisch-technische Softwareentwickler\*innen in Kombination mit dem dualen Studiengang „Angewandte Mathematik und Informatik“ (FH Aachen) mit Beginn zum 2. September 2019.

[MATSE kennenlernen](#)

Interessierte Lehrkräfte können mit Schüler\*innen der Oberstufe das IT Center besuchen und sich dort über das duale Studium „Angewandte Mathematik und Informatik“ in Kombination mit der MATSE-Ausbildung (Mathematisch-technische Softwareentwickler\*innen) informieren. Der Umfang eines solchen Termins wird individuell abgestimmt.

Weitere Informationen:  
[www.rwth-aachen.de/berufsausbildung](http://www.rwth-aachen.de/berufsausbildung) und  
[www.itc.rwth-aachen.de/matse](http://www.itc.rwth-aachen.de/matse)

Kontakt:  
Ausbildungsgruppe MATSE am IT Center  
Tel: +49 241 80-2 92 32  
E-Mail: matse@itc.rwth-aachen.de

# 5. Angebote für Lehrkräfte und Eltern

## Grüne Reihe

Zielgruppe: Mathematik-Lehrende und -Studierende



Foto: Martin Braun

Die Vorträge der Grünen Reihe haben die Didaktik der Mathematik zum Gegenstand. Im Sommersemester 2019 werden folgende Vorträge angeboten:

- 07. Mai 2019: Die Fachsprache Mathematik als Stolperstein oder Baustein im Wissensbildungsprozess? Grundlagen und Merkmale eines sprachsensiblen

Mathematikunterrichts (Prof. Dr. Barbara Schmidt-Thieme, Universität Hildesheim)

- 18. Juni 2019: Es ist kein Körper, es ist eine Fläche. Es kann nicht stehen. Es kann nur liegen! Gemeinsames Lernen mit digitalen Werkzeugen im Mathematikunterricht der Sekundarstufe I (Prof. Dr. Florian Schacht, Universität Duisburg-Essen)

Die Vorträge finden jeweils dienstags um 18 Uhr im HS IV des Hauptgebäudes der RWTH (Templergraben 55) statt.

Weitere Informationen:

[www.didaktik.matha.rwth-aachen.de](http://www.didaktik.matha.rwth-aachen.de)

Ansprechpartnerin:

Prof. Dr. Johanna Heitzer

E-Mail: [johanna.heitzer@matha.rwth-aachen.de](mailto:johanna.heitzer@matha.rwth-aachen.de)

## Weitere Vorträge und Fortbildungen

### Abendgespräche zur schulischen Inklusion im Sommersemester 2019

Zielgruppe: Lehrkräfte/Lehramtsstudierende

Auch im kommenden Semester bietet das Lehr- und Forschungsgebiet Heterogenität am Institut für Erziehungswissenschaft der RWTH Aachen unter dem Titel „Abendgespräche zur schulischen Inklusion“ öffentliche Gastvorträge an. Dabei stehen in diesem Semester die beiden Förderschwerpunkte 'Hören und Kommunikation' und 'Sprache' sowie voraussichtlich

der Umgang mit Traumatisierungen im Fokus. Wie auch im letzten Semester finden die Vorträge jeweils am Dienstagabend in der Zeit von 18:30 bis 20:00 Uhr statt, dieses Mal jedoch im Hörsaal 1 des HKW („Toaster“, Wüllnerstr. 1 – direkt hinter dem Super C).

Darüber hinaus gibt es voraussichtlich am 15. Mai 2019 eine Veranstaltung zum Erscheinen des Dokumentarfilmes „Die Kinder der Utopie“. <https://www.diekinderderutopie.de>

Nähere Informationen zu den Vorträgen und der Filmvorführung werden in den kommenden Wochen über die Webseite des Instituts für Erziehungswissenschaft bekanntgegeben: [www.ezw.rwth-aachen.de/go/id/sbnx](http://www.ezw.rwth-aachen.de/go/id/sbnx)

Ansprechpartnerin:

Dr. phil. Meike Penkwitt

E-Mail: [meike.penkwitt@rwth-aachen.de](mailto:meike.penkwitt@rwth-aachen.de)

## Professionalisierungsbereich Digitale Medien: Workshops zu digitalen Medien im Unterricht



Die Auseinandersetzung mit digitalen Medien stellt weiterhin ein Element im fächerübergreifenden Professionalisierungsbereich des Bachelor- und Masterstudiums dar. Auch in der zweiten Förderphase der Qualitätsoffensive Lehrerbildung werden verschiedene Workshops für Lehramtsstudierende und Lehrkräfte

zu digitalen Medien im Unterricht angeboten.

Termine: 10.04.19, 17.04.19, 26.04.19, 10.05.19, 15.05.19, 05.06.19, 14.06.19, 19.06.19 und 28.06.2019

Weitere Informationen:

[www.ezw.rwth-aachen.de/go/id/kwif](http://www.ezw.rwth-aachen.de/go/id/kwif)

Das Projekt "LeBiAC - Gemeinsam verschieden sein" wird im Rahmen der "Qualitätsoffensive Lehrerbildung" von Bund und Ländern aus Mitteln des Bundesministeriums für Bildung und Forschung gefördert.

Ansprechpartnerin:

Deborah Hennig

E-Mail: [professionalisierung.medien@rwth-aachen.de](mailto:professionalisierung.medien@rwth-aachen.de)

## Angebote des Bürgerforums RWTHextern

Das Bürgerforum RWTHextern informiert die Bürgerschaft im Dreiländereck über die Aktivitäten der RWTH Aachen. Dafür wird in jedem Semester ein vielseitiges Programm zusammengestellt.

Aktuelle Angebote:

- 08. April 2019, 18:30 Uhr (Ford-Saal, SuperC, Templergraben 57): Vortrag und Diskussion „Versailles – Das Wagnis eines demokratischen Friedens 1919-1923“ (Prof. em. Klaus Schwabe)
- 08. Mai 2019, 19 Uhr (Hörsaal H03, Hörsaalzentrum C.A.R.L., Claßenstraße 11): Vortrag und virtueller Rundgang „Virtuelle Exkursion zum größten Experiment der Menschheit – Elementarteilchenphysik am

- CERN“ (Prof. Lutz Feld, Prof. Alexander Schmidt, Privatdozent Oliver Pooth)
- 25. Mai 2019, 11 Uhr (Hörsaal H03, Hörsaalzentrum C.A.R.L., Claßenstraße 11): Vortrag mit Experimenten „Das Ende des Urkilogramms“ (Prof. Lutz Feld)
- 02. Juli 2019, 19:30 Uhr (Krönungssaal des Aachener Rathauses, Markt): Podiumsdiskussion „Bargeldloses Zahlen – Wird das Geld bald abgeschafft?“ (Moderation: Jens Tervooren, Teilnehmende: Prof. Paul Thommes, Prof. Roger Bons, Ralf Wagemann)
- 06. Juli 2019, 19 Uhr (Aula 1, RWTH-Hauptgebäude, Templergraben 55): Event „Eine spektakuläre politische Revue: Von Marshallplan zu Donald Trump - 70 Jahre bewegte Zeiten zwischen Europa und den USA“ (Mitwirkende: Prof. Emanuel Richter und weitere)

Der Besuch dieser Veranstaltungen ist kostenfrei, eine Anmeldung ist nicht erforderlich.

Weitere Informationen:

[www.extern.rwth-aachen.de](http://www.extern.rwth-aachen.de)

Ansprechpartner\*in:

Bürgerforum RWTHextern

E-Mail: [extern@rwth-aachen.de](mailto:extern@rwth-aachen.de)

### Internationale Wochen gegen Rassismus in der Stadt und Städteregion Aachen

11. – 23. März 2019

Vor dem Hintergrund der bevorstehenden Europawahlen stehen die diesjährigen Internationalen Wochen gegen Rassismus unter dem Motto „Europa wählt Menschenwürde“. Ziel ist es insbesondere, den nationalistischen, rassistischen und autoritären Angriffen von rechts außen ein Europa der Freiheit, der Demokratie und der Menschenrechte entgegenzustellen. In diesem Jahr beteiligen sich u.a. das Kommunale Integrationszentrum Aachen und auch die RWTH Aachen. In einem der diversen Vorträge gibt Prof. Richter von der RWTH Aachen einen Überblick über rechte Parteien im Europawahlkampf (20. März, 18 Uhr, Rathaus Eschweiler).

Weitere Informationen: [https://www.vhs-aachen.de/tpl/vhs2/1\\_2019/Flyer\\_IWgR\\_2019.pdf](https://www.vhs-aachen.de/tpl/vhs2/1_2019/Flyer_IWgR_2019.pdf)

## 6. Messetermine der Zentralen Studienberatung

18.-19.06.2019: Vocation, Trier

18.06.2019: Traumberuf IT & Technik, Köln

27. - 28.09.2019: Onderwijsbeurs Zuid, Eindhoven

# Impressum

Der RWTH-Newsletter für Lehrkräfte und Eltern erscheint in der Regel viermal jährlich.

Die An- und Abmeldung zum Newsletter ist über folgenden Link möglich:

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

Alle Informationen zu diesem Newsletter finden Sie auch unter: **[www.rwth-aachen.de/schulnews](http://www.rwth-aachen.de/schulnews)**

Weitere Newsletter der RWTH Aachen: **<https://lists.rwth-aachen.de/postorius/lists>**

## Verantwortlich:

Dr. Mandana Biegi, Abteilungsleiterin  
Zentrale Studienberatung, RWTH Aachen

## Inhalt und Texte:

Laura Röleke, M.A., Koordinatorin der Schülerprogramme  
Zentrale Studienberatung, RWTH Aachen  
Tel: +49 241 80-9 94 23  
E-Mail: [schuelerprogramme@rwth-aachen.de](mailto:schuelerprogramme@rwth-aachen.de)

## Satz:

Julia Kasperek, Zentrale Studienberatung, RWTH Aachen