



Photo: Max H. Dreyer

Newsletter für Lehrkräfte und Eltern

Juni 2018

Inhalt

1. Begrüßung

2. Mach doch einfach mit! Programme und Veranstaltungen für den (außer)schulischen Unterricht

- Schülerlabore an der RWTH Aachen
- Fachspezifische Angebote

3. Und noch etwas mehr! Programme und Veranstaltungen für Schüler*innen

- AG's
- Workshops, Kurse und Projektwochen
- Vorträge und Konzerte
- Schüleruni 2018

4. Gut zu wissen! Veranstaltungen für Studieninteressierte und Informationen zu Ausbildung, Bewerbung und Einschreibung

- Orientierungsangebote
 - Beratungstag 2019
 - Hochschulhospitationswoche
 - SAM on Tour
 - Vorträge und Workshops
 - Open Thursday
 - Offene Sprechstunde für Studieninteressierte
 - Langer Abend der Studienberatung
- Berufsausbildung an der RWTH

5. Immer auf dem Laufenden! Veranstaltungen und Informationen für Lehrkräfte und Eltern

- Brigitte-Gilles-Preis
- Lehrerfortbildungen und Workshops für Lehrkräfte
- Vorträge für Lehrkräfte
- Angebote für Familien und Eltern

6. Ganz nah dran: Messetermine der RWTH Aachen

1. Begrüßung

Sehr geehrte Damen und Herren,

mit diesem aktuellen Newsletter möchten wir Ihnen einen Ausblick auf unsere hochschulweiten Angebote in den Sommermonaten geben und zudem hochschulrelevante Informationen an Sie weitergeben.

Alles neu macht der Mai ... in diesem Falle betrifft dies unser Format der Beratungstage. Nach einer Konzeptanpassung im letzten Monat finden die bisherigen Beratungstage erstmals als eintägige Veranstaltung am Montag, den 21. Januar 2019 von 9:00 bis 17:00 Uhr im Hörsaalzentrum C.A.R.L. statt. Bitte berücksichtigen Sie den Termin für Ihre Jahresplanung 2019.

Bei der Anpassung des Konzepts haben wir insbesondere auf die Wünsche und Bedürfnisse unserer bisherigen Besucher*innen reagiert: die Bündelung der Angebote an einem Tag vereinfacht die Teilnahme von Schüler*innen oder Besuchergruppen mit einer weiteren Anreise und Teilnehmer*innen aus der Region verpassen nicht mehr als einen Schultag.

Wir würden uns freuen, Sie und Ihre Schüler*innen im Januar beim Beratungstag 2019 begrüßen zu dürfen!

Doch zunächst einmal wünschen mein Team und ich Ihnen sonnige und erholsame Sommerferien!

Mit freundlichen Grüßen

Dr. Mandana Biegi

Leiterin der Zentralen Studienberatung

2. Mach doch einfach mit! Programme und Veranstaltungen für den (außer)schulischen Unterricht

Wissenschaft und Forschung – das klingt spannend, aber auch ein wenig abstrakt? Zumal es an der RWTH viele Themenfelder und Schwerpunkte gibt. Und eigentlich dürfen doch nur Studierende zur Universität gehen, oder? Im Gegenteil: Wir laden Schüler*innen sowie Lehrkräfte dazu ein, die RWTH als Forschungs- und Studienort kennenzulernen!

Schülerlabore an der RWTH Aachen

Aktuell bietet die RWTH Aachen in acht thematischen Bereichen Schülerlabore an. Ziel ist es, Schüler*innen verschiedener Altersstufen u.a. den frühzeitigen Zugang zu den MINT-Fächern Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik einfacher und attraktiver zu gestalten. Angebote bestehen in den Bereichen Robotik, Informatik, Mathematik, Wasserwirtschaft, Physik, Elektrotechnik und Informationstechnik, Chemie, Biologie und Gesellschaftswissenschaften – weitere befinden sich aktuell im Aufbau. Informationen zu allen Schülerlaboren unter:

www.rwth-aachen.de/schuelerlabore

NEU: Film über die Schülerlabore an der RWTH Aachen

Seit kurzem ist ein Kurzfilm über die Schülerlabore online, der sowohl auf dem RWTH-YouTube-Kanal (**www.youtube.com/watch?v=NUa2KmK8Ezk**) als auch auf unserer

Webseite der Schülerlabore (**www.rwth-aachen.de/schuelerlabore**) angeschaut werden kann.

Ansprechpartnerin:

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

E-Mail: schuelerlabore@rwth-aachen.de



Foto: Peter Winandy



InfoSphere – Schülerlabor Informatik

Das InfoSphere sieht sich als eine Ergänzung zum klassischen Informatikunterricht in der Schule, aber auch als Möglichkeit für Kinder und Jugendliche, die bisher keinen Zugang zur Informatik hatten. Ziel ist es, die Schüler*innen für Informatikthemen zu begeistern und ihr Interesse weitergehend zu wecken. Dazu ist es wichtig, dass die Kinder und Jugendlichen ei-

nen möglichst umfassenden Einblick in unterschiedliche Bereiche erhalten. Das InfoSphere bietet in diesem Kontext verschiedene Zugänge zu zahlreichen Facetten und Anwendungen der Informatik auch für nicht-technikaffine Kinder und Jugendliche. Das Angebot umfasst insgesamt 30 verschiedene Informatik-Module für Kinder von der 3. Klasse bis zum Abitur.

Weitere Informationen unter:

www.schuelerlabor.informatik.rwth-aachen.de



CAMMP – Schülerlabor Mathematik

CAMMP steht für Computational and Mathematical Modeling Program (Computergestütztes Mathematisches Modellierungsprogramm). CAMMP bietet Schüler*innen die Möglichkeit, aktiv in das Problemlösen mit Hilfe von mathematischer Modellierung und Computereinsatz einzusteigen. Es handelt sich hier um reale Probleme aus Alltag, Industrie und Forschung. Dabei werden Fragen wie zum Beispiel „Wie funktioniert eigentlich GPS?“ oder „Wie sicher sind soziale Netzwerke?“ beantwortet. Anmeldung und individuelle Beratung sowie weitere Informationen zu allen Angeboten unter: **www.cammp.rwth-aachen.de**

Ansprechpartnerin:

Dr. Christina Roeckerath,

Tel: +49 241 80-9 86 68,

E-Mail: cammp@aices.rwth-aachen.de



RoboScope und DLR_School_Lab – Schülerlabore Robotik

Die Schülerlabore RoboScope und DLR_School_Lab RWTH Aachen engagieren sich

in der Nachwuchsförderung an weiterführenden Schulen mit dem Ziel, in kostenfreien Robotik-Kursen Schüler*innen für MINT-Studiengänge zu begeistern und ihnen ein erstes technisches Know-How zu vermitteln. Neben der Förderung des MINT-Schwerpunktes wird durch die Betreuung und die vermittelten Inhalte auch ein erster Kontakt mit der Universität hergestellt. Zusätzlich zu regulären Besuchen von Schulklassen und Vereinen bieten beide Schülerlabore zudem eine Vielzahl anderer faszinierender Projekte und Workshops an.

Weitere Informationen unter:

www.robo-scope.de

Ansprechpartnerin:

Gergana Deppe,

Tel: +49 241 80-9 11 87,

E-Mail: gergana.deppe@ima-zlw-ifu.rwth-aachen.de



Waterlab – Schülerlabor Wasserwirtschaft

Das Waterlab bietet umfangreiche Lehr- und Lernmaterialien sowie interaktive Workshops zur Bildung und Weiterbildung rund um das Themengebiet Wasser. Das hochaktuelle Thema Hochwasser wird erarbeitet und eröffnet so einen von vielen Eindrücken in die facettenreiche Wasserwelt. Detaillierte Informationen zu den Veranstaltungen für die Primar- und Unterstufe sowie für die Mittelstufe unter: **www.rwth-aachen.de/schuelerlabor/waterlab**

Kontakt:

Tel: +49 241 80-2 52 73,

E-Mail: nacken@ifi.rwth-aachen.de

Heureka – Schülerlabor Elektrotechnik und Informationstechnik

Erforschen, entdecken, experimentieren und verstehen – das ist Heureka – Schülerlabor Elektrotechnik und Informationstechnik. Im Schülerlabor bieten die Institute der Elektrotechnik und Informationstechnik sowohl Mittel- und Oberstufenkursen, aber auch Grundschulen im Rahmen von Workshops an, die Vielfältigkeit der Elektrotechnik und Informationstechnik und deren Anwendungsgebiete kennenzulernen. Allen voran werden Kurse aus dem Bereich MINT, Mikro- und Nanotechnologie sowie Energietechnik angeboten. Folgende Workshops gibt es unter anderem zu entdecken:

- Baue deine eigene WLAN-Antenne
- Wie werden Sprachsignale im Handy verarbeitet?
- Blitze erzeugen – Eine hochspannende Technik
- Wie entsteht ein Mikrochip?
- Ohne Halbleiter kein Smartphone – ein Ausflug in die Nanotechnologie
- Wie wird Energie gewandelt oder gelangt Windenergie ins Stromnetz?

Informationen zu allen Angeboten unter:

www.rwth-aachen.de/schuelerlabor/heureka

Ansprechpartnerin:

Sonja Otten, M.A.,

Tel: +49 241 80-2 75 10,

E-Mail: otten@fb6.rwth-aachen.de

SciPhyLAB_nano – Schülerlabor Physik

Was haben Smartphones und Lotusblätter gemeinsam? Wie können Nanostrukturen ertastet werden? Und was haben Handwärmer mit neuartigen Datenspeichern zu tun? Im Mittelpunkt eines wahlweise halb- oder ganztägigen Programmes des neuen Schülerlabors der Physik, dem SciPhyLAB_nano, steht das eigenständige Experimentieren in Kleingruppen zu vielfältigen Inhalten. Die derzeitigen Angebote Nanowelt und Datenspeicher der Zukunft sind für Schulklassen und Kurse der Jahrgangsstufen 8 und 9 aller Schulformen konzipiert. Dabei werden auch Aspekte naturwissenschaftlicher Arbeit explizit in den Ablauf integriert und besprochen.

Weitere Informationen unter: **www.schuelerlabor.physik.rwth-aachen.de**

Ansprechpartner:

Roman Kondrjakow, M. Ed.,

Tel: +49 241 80-2 72 25,

E-Mail: schuelerlabor@physik.rwth-aachen.de

CheERs! – Schülerlabor Chemie und Biologie

Im Schülerlabor CheERs! (Cheniale Forschung – Chemical Educational Research) können Schüler*innen aktuelle chemische und biologische Forschung selbst erfahren. In ausgewählten Modulen erleben sie die Interdisziplinarität der Naturwissenschaften. Am Beispiel natürlicher Phänomene werden Thematiken und Kontexte schulgerecht aufgearbeitet, um ein nachhaltiges Interesse zu wecken und zu fördern.

www.rwth-aachen.de/schuelerlabor/cheers

Ansprechpartnerin:

Dipl. Gymf. Stefanie Langenstück,

Tel: +49 241 80-9 00 64,

E-Mail: cheers@rwth-aachen.de

goAIX! – Schülerlabor Gesellschaftswissenschaften

Erstmalig wird an der RWTH Aachen mit "goAIX – Glaubensorte erforschen" ein Schülerlabor für die Gesellschaftswissenschaften etabliert. Hier untersuchen Schüler*innen unter Anleitung von Lehramtsstudierenden unterschiedliche Glaubensorte Aachens (Moschee, Kirche, Synagoge, hinduistische und buddhistische Zentren) in Hinblick auf ihre politischen, religionskulturellen und geschichtlichen Entwicklungen.

Weitere Informationen unter:

www.goaix.rwth-aachen.de

Ansprechpartner:

Prof. Dr. Christian Kuchler,

Tel: +49 241 80-2 5442,

E-Mail: kuchler@ipw.rwth-aachen.de

Fachspezifische Angebote

Migrationsgeschichten für den Unterricht

Im Projekt „Rhein ins Land – Migrationsgeschichte(n)“ wurden verschiedene Erzählungen von Menschen gesammelt, die im Laufe ihres Lebens ins Rheinland gekommen sind. Diese Geschichten wurden aufgezeichnet, um zu zeigen, dass Migration über die Jahrzehnte hinweg immer schon stattgefunden hat und die Gründe dafür ebenso vielfältig sind, wie die Menschen selbst. Die hierbei entstandenen Videos sind zwanzig Minuten lang und wurden mit Lernmaterialien für die gesellschaftswissenschaftlichen Fächer ergänzt, wie zum Beispiel private Fotografien, Karten, Zeitungsartikel, historische Dokumente und vieles mehr.

senschaftlichen Fächer ergänzt, wie zum Beispiel private Fotografien, Karten, Zeitungsartikel, historische Dokumente und vieles mehr.

Hier geht's zur Lernplattform:

www.rhein-ins-land.de

Ansprechpartner:

Dipl.-Gymf. Sebastian Schmitz,

Tel: +49 241 80-27 14 9,

E-Mail: rhein-ins-land@rwth-aachen.de



Urheber: Lehr- und Forschungsgebiet Didaktik der Gesellschaftswissenschaften

CAMMP days – Mathematische Modellierungstage

In diesen eintägigen Workshops für Mathematikurse der Mittel- oder Oberstufe erforschen die Schüler*innen die mathematischen Hintergründe von verschiedenen Anwendungen und stellen sich Fragen wie z. B. "Wie sicher ist meine Privatsphäre in sozialen Netzwerken?", "Wie funktioniert eigentlich die Musikererkennung unbekannter Songs?" oder "Wie funktioniert das mp3-Format?". In Kleingruppen stellen sich die Schüler*innen diesen oder weiteren spannenden Fragestellungen aus ihrer Umwelt und lösen sie mit Hilfe der Mathematik, des Computers sowie anhand von Experimen-

ten. Anmeldung durch die Lehrkraft.
Ansprechpartnerin:
Dr. Christina Roeckerath,
E-Mail: cammp@aices.rwth-aachen.de

Globales Lernen durch Technik: Ingenieure ohne Grenzen e.V.

Ingenieure ohne Grenzen e.V. bietet für Schulklassen der Mittelstufe Projekttag zu wichtigen globalen Themen wie Wasser, Hygiene und Energieversorgung an. Diese beinhalten sowohl einen theoretischen Teil als auch den praktischen Aufbau verschiedener Technologien und sollen durch ihre interaktive Gestaltung das Interesse an der Ingenieursarbeit fördern. Dabei liegt der Fokus auch immer auf der Sensibilisierung für die aktuellen Problematiken auf den behandelten Gebieten sowie dem Aufzeigen nachhaltiger Lösungskonzepte. Weitere Informationen unter:

www.ingenieure-ohne-grenzen.org/de/aachen

Ansprechpartner:
Jonas Jäger,
E-Mail: jonas.jaeger.jj@gmail.com

Foto-Koffer : "70 Jahre Erklärung der Men-



Urheber: Magnum Photos Paris

schenrechte"

Die insgesamt 35 Bildpaare des Foto-Koffers bieten zahlreiche Anlässe, über die 30 Artikel der vor bald 70 Jahren verabschiedeten „Allgemeinen Erklärung der Menschenrechte“ mit Schüler*innen, Studierenden sowie Interessierten über die Bedeutung der Menschenrechte zu diskutieren. Die großformatigen Abzüge der Fotografien dienen dabei gleichzeitig als Anschauungs- und Ausstellungsmaterial. Das Lehr- und Forschungsgebiet „Didaktik der Gesellschaftswissenschaften“ der RWTH hat in Zusammenarbeit mit der Stabstelle „Kultur“ der StädteRegion Aachen hierzu ein methodisch-didaktisches Begleitheft konzipiert, das eine intensive Beschäftigung mit den vieldeutigen Bildquellen anleitet.

Der Foto-Koffer inklusive des Begleitheftes wird auf Anfrage jederzeit bereitgestellt. Weitere Informationen:

www.staedteregion-aachen.de/fotokoffer

Ansprechpartnerin:
Dr. Nina Mika-Helfmeier,
Tel: +49 241 5198-2664,
E-Mail: nina.mika-helfmeier@staedteregion-aachen.de

Erklär's mir RWTH – Videos erläutern aktuelle Fragen

Das Dezernat Presse und Kommunikation der RWTH Aachen hat im vergangenen Jahr ein neues Videoformat aufgebaut, in dem Wissenschaftler*innen der Hochschule in kurzen Clips aktuelle gesellschaftliche und wissenschaftliche Fragen allgemeinverständlich für Fachfremde oder eben auch Schüler*innen erläutern. Die Videos eignen sich damit auch für den Einsatz im Unterricht.

Das erste Video der Reihe „Erklär's mir RWTH“ wurde beispielsweise mit dem Politikwissenschaftler Prof. Emanuel Richter zum Thema „Brexit“ aufgenommen. Weitere Themen waren unter anderem die US-Wahl, die Weihnachtsgeschichte, neue Entwicklungen in der Medizin, die Erdbebengefahr in der Region und das Thema Angst und Gewalt mit Blick auf Terroranschläge. Die Videos sind auf dem YouTube-Kanal der Hochschule (www.youtube.com/RWTHAachenUniversity) jederzeit abrufbar, und das Spektrum wird wöchentlich erweitert. Gerne werden dazu auch Anregungen aufgenommen.

Ansprechpartner:
Sebastian Dreher, M.A.
Dezernat 3.0 – Presse und Kommunikation,
Tel: +49 241 80-9 09 33,
E-Mail: sebastian.dreher@zhv.rwth-aachen.de

E.V.E. – Energie Verstehen und Erleben

Unterrichtsangebot für die Physik, Biologie und Gesellschaftkunde der höheren Sekundarstufe I und der Sekundarstufe II. Zur Gestaltung interaktiver Unterrichtseinheiten in den Bereichen Klimawandel, erneuerbare Energie und Nachhaltigkeit, bietet die Studenteninitiative Energybirds@ e.V. individuell geplante Unterrichtsbesuche auf Basis bedarfsorientiert kombinierbarer Lernmodule an. Übergeordnetes Lernziel ist ein gestärktes Interesse für die Ursachen und Auswirkungen des Klimawandels, sowie eine Erweiterung der Wissensbasis, auf der zukünftige Technologien und Problemstellungen selbstständig in Bezug auf den Klimawandel bewertet und hinterfragt werden können. Die Veranstaltungen werden

unabhängig, kostenlos und interessenneutral von Student*innen verschiedener Fachrichtungen organisiert und lassen sich inhaltlich auf die jeweiligen Lehrpläne abstimmen.

Kontakt:
E-Mail: eve@energybirds.org

MathePlus (iMPACT)

Das Schul-Hochschul-Projekt zur besseren Vorbereitung auf die Mathematikanforderungen vieler Studiengänge läuft weiter mit großem Erfolg und wurde zuletzt auf Basis der Rückmeldungen langjähriger Nutzer*innen aktualisiert. Die Zertifikatsklausur wird am Vormittag des 09. Juni 2018 stattfinden, am Nachmittag des 31. August 2018 wird ein Austauschtreffen für teilnehmende Lehrkräfte angeboten.

Weitere Informationen zum Projekt:
www.mathematik.rwth-aachen.de/impact

Ansprechpartnerin an der RWTH:
Ruth Bisterfeld,
Tel: +49 241 80-9 70 89,
E-Mail: ruth.bisterfeld@matha.rwth-aachen.de

Mathematik-Dozent*innen kommen an Ihre Schule

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 weitere Informationen finden Sie unter: www.mathematik.rwth-aachen.de/go/id/obz

Rechercheleitfaden für die Facharbeit



Foto: Stuhlmann

In der Oberstufe stehen für Schüler*innen die Facharbeiten auf dem Programm. Dafür Literatur 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 des Informationszentrums gerne zur Verfügung.

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

Ansprechpartner:

Informationszentrum der Universitätsbibliothek,
Tel: +49 241 80-9 44 59,
E-Mail: iz@ub.rwth-aachen.de

Führungen durch die Universitätsbibliothek

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

www.ub.rwth-aachen.de/global/show_document.asp?id=aaaaaaaaawuotw

Ansprechpartner:

Abteilung Informationskompetenz
der Universitätsbibliothek,
Tel: +49 241 80-9 02 06 oder -9 77 23,
E-Mail: ik@ub.rwth-aachen.de

IT4Kids

IT4Kids sorgt für einen frühen Kontakt zu Informatik und der Programmierung. Wir sind Studierende verschiedener Fachrichtungen mit dem Ziel, Informatikbildung zu verbessern. An Aachener Schulen setzen wir uns deshalb für die Einrichtung von Computerkursen ein. In mehreren Kursen lernen die Kinder auf spielerische Weise den Aufbau eines Programms und setzen das Gelernte in eigenen kleinen Projekten am Computer um. Weitere Informationen finden Sie unter: www.it-for-kids.org

Ansprechpartner:

Jannick Fiedler,
Leitung Organisation,
E-Mail: jannick.fiedler@it-for-kids.org

3. Und noch etwas mehr! Programme und Veranstaltungen für Schüler*innen

AG's

Montag ist Robotag – die Roboter-AG im Schülerlabor RoboScope

Für Jugendliche ab 12 Jahren, montags von 14 bis 18 Uhr, RoboScope im Technologiezentrum am Europaplatz in Aachen

Du hast Interesse an Robotern? Und du wolltest immer schon mal wissen, wie man mit Lego Mindstorms konstruiert? Außerdem würdest du gerne mit anderen zusammenarbeiten, die daraus auch ein Hobby machen wollen? Und du fändest es schön, einfach mal so im Schülerlabor vorbeigehen zu können?

Das ist jetzt möglich: Junge Technikfans sind eingeladen, in einer offenen Werkstatt sich eigenständig in Roboter und deren Entwicklung zu vertiefen. Im Austausch mit den anderen Teilnehmer*innen und mit Beratung durch das Team des RoboScope werden die Roboter entworfen, konstruiert und programmiert. Die Konstruktions- und Programmier-Aufgaben sind variabel gestaltet, so dass sowohl Anfänger*innen als auch Schüler*innen mit Kenntnissen auf ihre Kosten kommen. Wer Lust auf mehr hat, kann gerne wieder kommen und seine Roboterbaukünste in komplexeren Szenarien einsetzen und sogar an Wettbewerben teilnehmen.

Ansprechpartnerin:

Gergana Deppe,
Tel: +49 241 80-9 11 87,
E-Mail: gergana.deppe@ima-zlw-ifu.rwth-aachen.de

InfoSphere-AG

Wir möchten allen Interessierten von der Klassenstufe fünf bis neun gerne die Gelegenheit bieten, das InfoSphere – Schülerlabor Informatik zu besuchen. Deshalb bieten wir eine regelmäßige InfoSphere-AG an.

Diese findet 14-tägig am Dienstagnachmittag von 16 bis 18 Uhr statt. Die Teilnehmer*innen können (und müssen) sich zu jedem Termin einzeln anmelden, da wir gerne immer alle 16 Plätze vergeben wollen. Falls es ältere Interessenten gibt, sind sie herzlich als Trainer*innen willkommen.

Hier geht es zu den Anmeldungen für die nächsten Termine: **InfoSphere-AG**

Workshops, Kurse und Projektwochen

Einstieg in räumliches Denken und Konstruieren mit CAD

Montag, 20. bis Freitag, 24. August 2018

Das Angebot ist für all jene Schüler*innen ab der 9. Jahrgangsstufe 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 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, 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: elearning.igpm.rwth-aachen.de/dgcad/anmeldung

Girls go MINT + Sport

Vom 23.-27.07.2018 findet wieder das Programm Girls go MINT + Sport statt, ein kombiniertes Programm aus MINT- und Sportangeboten, speziell für Mädchen im Alter von 12-14 Jahren. Nähere Informationen sowie das Anmeldeformular sind unter www.rwth-aachen.de/girls-go-mint zu finden.

Chemie – ein Orientierungsworkshop an der RWTH Aachen

für Schüler*innen ab Klasse 9
Montag, 16. bis Donnerstag, 19. Juli 2018

Das Institut für Technische und Makromolekulare Chemie (ITMC) und das Berufsausbildungszentrum (BAZ) Chemie der RWTH Aachen University bieten zusammen ein viertägiges Praktikum zur Orientierung bei der Berufswahl an. In diesem Praktikum wird mittels einer selbst aufzubauenden Apparatur ein Produkt synthetisiert und im Anschluss chemisch gereinigt. Das selbst hergestellte Produkt wird dann per Schmelzpunkt-Bestimmung, Titration, Photometrie und Dünnschicht-Chromatographie auf Reinheit hin untersucht. Des Weiteren wird eine Potentiometrie durchgeführt. Zum Abschluss des Praktikums kann, bei ausreichender Zeit, auch noch ein chemischer Garten angelegt werden. Der Workshop wird von Auszubildenden begleitet, so dass Fragen zum Beruf des Chemielaboranten gestellt werden können.



Klimaparcours Aachen

Exkursionsveranstaltung zum handlungsorientierten Kompetenzerwerb im Umgang mit den ökologischen, gesellschaftlichen und technischen Herausforderungen des Klimawandels. Angebot des Eine Welt Forum Aachen und Energybirds@ e.V. zur Teilnahme an der jährlich stattfindenden Veranstaltung. Die Schüler*innen lernen im Rahmen der Stationen des Par-

cours die Arbeit zahlreicher klimaengagierter Organisationen und Institutionen des Aachener Stadtgebietes kennen und erarbeiten in interaktiven Stationen aktuelle Herausforderungen des Klimawandels. Im Rahmen eines vorhergehenden Unterrichtsbesuchs, werden die Schüler*innen auf die Thematik vorbereitet. Weitere Informationen unter:

www.energybirds.org/klimaparcours/

Kontakt:

E-Mail: klimaparcours@energybirds.org

Modul "Game-Programming" für Kids der Klassenstufen EF-Q2

Samstag, 30.06.2018

"Game-Programming" ist ein ganz neues InfoSphere-Modul, das wir nun zum zweiten Mal anbieten. Wie der Name schon sagt, geht es in diesem Modul darum, ein Spiel zu programmieren. Dazu nutzt ihr die Software **GameMaker Studio 2**, die auch als kostenlose Version verfügbar ist. GameMaker Studio ist eine sogenannte integrierte Entwicklungsumgebung (IDE), die alles mitbringt, was ihr zum Programmieren braucht. Programmiert wird in GML, einer textuellen Programmiersprache, die unter anderem auf Java basiert. Doch wir wollen nicht zu viel verraten - kommt vorbei und seht selbst, was für tolle Spiele ihr in diesem Modul kreieren könnt!

Der Workshop richtet sich an Oberstufenschüler*innen, die bereits erste Programmiererfahrungen mit Java gesammelt haben. Wir freuen uns, wenn ihr euch dazu entscheidet, das Modul am **30.06.2018** von **10 bis 15 Uhr** zu testen. Hier geht es zur **ANMELDUNG**.

Archimedischer Sandkasten

Mittwoch, 15. August 2018
11.00 - 18.00 Uhr, Katschhof Aachen

Im Rahmen des Archimedischen Sandkastens präsentiert sich eXplore.io.net mit seinem eXplore.io.mobil.

Mit dabei ist der Freundeskreis Botanischer Garten, der zum Mitmachen und Experimentieren einlädt.

MINT-Fächer ausprobieren

Donnerstag, 23.08.2018

Lust verschiedene MINT-Fächer auszuprobieren? Und das gleich an einem Tag!

Du hast die 5. oder 6. Klasse vor den Sommerferien beendet und hast Lust, einmal in verschiedene MINT-Fächer (also Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik) hinein zu schnuppern?

Dann sei dabei am **23. August 2018** von **9 bis 12 Uhr**. Wichtig ist, dass dieser Workshop im **Physikzentrum der RWTH Aachen** stattfindet. Wir senden euch eine genau Anfahrtsbeschreibung mit.

Hier geht es zur **ANMELDUNG**.

Das ganz besondere an diesem Workshop ist: Das Konzept des Workshops wird im Rahmen der Schüleruni MINT-Lehramt (**mehr Infos**) von Schüler*innen der gymnasialen Oberstufe gemeinsam mit Dozent*innen der RWTH Aachen entwickelt.

Vorträge und Konzerte**Aachener Studentenorchester e.V.****Musikalische Leitung: Reiner Schuhenn**

Donnerstag, 5. Juli 2018, 19.30 Uhr und

Samstag, 7. Juli 2018, 19.30 Uhr

Aula 1 im Hauptgebäude der RWTH,

Templergraben 55, 52062 Aachen

Johannes Brahms:

Akademische Festouvertüre op. 80

Antonín Dvořák: Cellokonzert op. 104

Alexander Borodin: Sinfonie Nr. 2 in h-moll

Abendkasse

Eintritt: 7,00 € / ermäßigt 3,50 €

Vorverkauf: Frankenne, Musikhaus Hogrebe,
Klenkes Ticketshop, AStA RWTH, Medienhaus
(Tourist Info) am Elisenbrunnen oder online
unter: **www.aso.rwth-aachen.de**

Open Air-Konzert: Jazz im Park mit der RWTH-Bigband

Dienstag, 11. Juli 2017, von 19-22 Uhr

Wiese Gebäude Bauingenieurwesen,

Mies-van-der-Rohe-Straße 1

Bei Regen: Couvenhalle, Kármánstraße 17-19

Zum Semesterabschluss präsentiert sich die RWTH Bigband in ungewöhnlicher Weise an einem ungewöhnlichen Ort: Beim Sommerkonzert „Jazz im Park“ auf der Wiese vor dem Bauingenieurgebäude erwartet das Publikum entspannter Jazz, um den Tag ausklingen zu lassen. Jeder ist eingeladen zu kommen, wann er mag und auf mitgebrachten Campingstühlen oder Decken der Musik zu lauschen oder

sich bei einem Getränk zu unterhalten. Bei schlechtem Wetter wird das Konzert in der Couvenhalle der RWTH stattfinden.

Die Veranstaltung ist kostenfrei, eine Anmeldung nicht erforderlich.

Weitere Informationen:

Bürgerforum RWTHextern

Tel.: +49 241 80-93681

extern@rwth-aachen.de

www.bigband.rwth-aachen.de

Schüleruni in den NRW-Sommerferien 2018**Es gibt noch freie Plätze!**

In den Sommerferien (NRW) können Schüler*innen der Mittel- und Oberstufe eine ganze Woche lang ein Fach aus dem MINT-Bereich sowie die RWTH kennenlernen und einen ersten Einblick in die Welt des Studiums erhalten. Für Schüler*innen der Oberstufe gibt es noch wenige freie Plätze in folgenden Schülerunis.

Schüleruni MINT Lehramt (Plätze für Schülerinnen und Schüler)

20. bis 24. August 2018

Nachhaltige Versorgung – vom Rohstoff zum Werkstoff (Plätze für Schülerinnen und Schüler)

13. bis 17. August 2018

Schnupperuni Ingenieurwissenschaften für Mädchen (Plätze für Schülerinnen)

16. bis 20. Juli 2018

**Schüleruni MINT Lehramt (Plätze für Schülerinnen und Schüler)**

20. bis 24. August 2018

Du begeisterst dich für deine MINT-Schulfächer? Das Arbeiten mit anderen Schülerinnen und Schülern macht dir Freude? Du möchtest deinen Spaß und dein Interesse an den MINT-Fächern an andere weitergeben? Du möchtest eine Woche lang in den Lehrerberuf reinschnuppern? Dann bist du bei der Schüleruni MINT-Lehramt genau richtig! Was erwartet dich während der Schüleruni MINT Lehramt?

- Neue Erfahrungen mit der Vermittlung von naturwissenschaftlichen Kenntnissen
- Spannende Experimente
- Kontakt und Austausch mit Lehramtsstudierenden
- Ausflug in das Continium discovery center in Kerkrade
- Technik zum Anfassen

Nachhaltige Versorgung – vom Rohstoff zum Werkstoff (Plätze für Schülerinnen und Schüler)

13. bis 17. August 2018

Wie entsteht ein Smartphone, ein Auto, ein Schnellzug – und welche ressourcenschonenden und umweltverträglichen Gewinnungs- und Produktionsprozesse stecken dahinter? Wie weich ist Stahl und wie hart ist Eisen?

Fast alles, was Menschen tun, braucht Rohstoffe und Energie. Auch für die Bereiche wie die Luft- und Raumfahrt oder die Medizintechnik werden ständig neue, moderne Materialien entwickelt – und die müssen dann ja auch irgendwann wieder umweltverträglich recycelt werden.

Wir brauchen von daher zukunftsfähige Strategien zur Energie- und Rohstoffversorgung – eine verantwortungsvolle, aber auch extrem spannende Aufgabe für unsere zukünftigen Ingenieurinnen und Ingenieure!

In den Sommerferien (NRW) haben interessierte Schüler*innen der Oberstufe die Möglichkeit, eine ganze Woche lang einen ersten Einblick in die Welt der Energie- und Rohstoffversorgung sowie die Entwicklung und das Recycling verschiedener Materialien zu erhalten.

Schülerinnen aufgepasst! Schnupperuni Ingenieurwissenschaften für Mädchen

Montag, 16. bis Freitag, 20. Juli 2018

Die RWTH lädt Schülerinnen der Oberstufe ein, verschiedene ingenieurwissenschaftliche Fachrichtungen zu erkunden. Im Rahmen der „Schnupperuni Ingenieurwissenschaften“ erhalten die Teilnehmerinnen einen ersten Einblick in die spannende Arbeit einer Ingenieurin.

Die Schülerinnen besuchen Workshops, hören Vorträge rund um das Thema Studium und machen eine Exkursion zum Forschungszentrum Jülich.

Zudem berichten Wissenschaftlerinnen der RWTH sowie des Forschungszentrums Jülich von ihren eigenen Werdegängen und informieren über Berufsperspektiven.

4. Gut zu wissen!

Veranstaltungen für Studieninteressierte und Informationen zu Ausbildung, Bewerbung und Einschreibung

Beratungstag 2019

Nach einer Konzeptanpassung finden die bisherigen Beratungstage erstmals als **eintägige Veranstaltung** am Montag, den 21. Januar 2019 von 9 bis 17 Uhr im Hörsaalzentrum C.A.R.L. statt. Die Bündelung der Angebote aller Fachbereiche an einem Tag vereinfacht die Teilnahme von Schüler*innen oder Besuchergruppen mit einer weiteren Anreise und Teilnehmer*innen aus der Region verpassen nur einen Schultag.

An diesem Beratungstag können sich Schüler*innen der Oberstufe und andere Studieninteressierte in Studiengangpräsentationen, an Beratungsständen und in zahlreichen weiteren Veranstaltungen aller Fachbereiche infor-

Die Teilnahme an allen Schülerunis ist kostenlos. Die An- und Abreise sowie die Verpflegung und ggf. Unterbringung vor Ort erfolgt jedoch selbstständig und auf eigene Kosten.

Weitere Informationen und den Link zur Anmeldung unter:

www.rwth-aachen.de/schueleruni

mieren und beraten lassen. Hier erfahren sie alles Wichtige zum Studium und rund um das Studium an der RWTH Aachen.

Der Eintritt ist frei, eine Anmeldung ist nicht erforderlich. Weitere Informationen unter: **www.rwth-aachen.de/beratungstage**

Hochschulhospitationswoche für Schüler*innen der Q1 und Q2

Montag, 5. November

bis Freitag, 9. November 2018

Die RWTH Aachen bietet jährlich eine einwöchige Hospitation in bestimmten Studiengängen an. Schüler*innen der Q1 und Q2, der 12. und 13. Stufe, die schon ein konkretes Interesse an einem Studienfach haben, erhalten einen realen Einblick in den Studienalltag.

Die Schüler*innen besuchen Vorlesungen, Seminare und Übungen des ersten Fachsemesters. Sie treffen sich täglich mit Studierenden, also ihren Tutor*innen des besuchten Studiengangs, um durch Gespräche Erfahrungen auszutauschen. Vorträge zum Studienalltag, Studienorientierung und Bewerbung runden das Programm ab.

Die Schüler*innen lernen entsprechend die Rahmenbedingungen einer Universität kennen und erfahren den Unterschied zwischen Universität und Schule.

Die Anmeldung zur Hospitationswoche erfolgt online über die Studien- und Berufswahlkordinator*innen der interessierten Schüler*innen und startet nach den Sommerferien. Den Link zur Anmeldung erhalten ausschließlich Studien- und Berufswahlkordinator*innen bei den Ansprechpersonen. Da wir jedoch für die jeweiligen Fächer nur eine begrenzte Anzahl an Plätzen anbieten können, lohnt sich eine frühzeitige Anmeldung.

Ansprechpartnerinnen:

Dr. Anne Kursten, Zentrale Studienberatung,
Tel: +49 241 80-9 94 26,
E-Mail: anne.kursten@zhv.rwth-aachen.de

Dipl.-Soz. Anja Schaumlöffel,
Zentrale Studienberatung,
Tel: +49 241 80-9 94 21,
E-Mail: anja.schaumloeffel@zhv.rwth-aachen.de

Orientierungsangebote

SAM on Tour

Die RWTH stellt zur allgemeinen Orientierung und für ihre Studienfelder SelfAssessments bereit (ausgenommen von diesem Angebot sind die medizinischen Studiengänge). Um den Schüler*innen neben den Online-Tests die bestmögliche Orientierung und Hilfestellung in der Studienwahl zu bieten, begleitet die Zentrale Studienberatung mit einem individuell an den Bedürfnissen der Schüler*innen ausgerichteten Beratungsangebot das Format SAM on Tour. Dies geschieht in Form von Vorträgen sowie Gruppen- oder Einzelberatung. Die Schüler*innen erhalten eine individuelle Rückmeldung über ihre Stärken und Schwächen in Hinblick auf das jeweilige Studienfeld und erfahren, inwieweit sich ihre Vorstellungen mit dem tatsächlichen Studieninhalt decken. SAM on Tour kommt mit dem passenden Equipment und richtet sich an Schüler*innen der Q1 (Ende des Schuljahres) sowie an die Q2.

Nähere Informationen unter:

www.rwth-aachen.de/samontour

Ansprechpartnerin:

Dipl.-Soz. Anja Schaumlöffel,
Zentrale Studienberatung,
Tel: +49 241 80-9 94 21,
E-Mail: anja.schaumloeffel@zhv.rwth-aachen.de

Vorträge und Workshops

Unterschied Schule – Studium

Mittwoch, 27. Juni 2018, 17 bis 18:30 Uhr
Seminarraum I der Zentralen Studienberatung
ZSB, Templergraben 83, Erdgeschoss.

Die Veranstaltung richtet sich an Schüler*innen beziehungsweise Studieninteressierte, die an der RWTH Aachen ein Studium aufnehmen möchten und sich vorab mit den neuen Lern- und Lebenssituationen vertraut machen möchten.

Workshop: Dein Weg zu einer guten Studienentscheidung

Schüler*innen der Q1/Q2 beziehungsweise der Jahrgangsstufe 12/13
Donnerstag, 02. August 2018, 11 – 16:30 Uhr

In dem Workshop werden wir uns intensiv mit dem Studienwahlprozess auseinandersetzen und individuelle Fragen zur Studienwahl klären. In einer Kleingruppe werden interaktiv verschiedene Themen erarbeitet:

- Entscheidungsprozess
- Interessens- und Selbsterkundung
- Studienfelder und mögliche Studiengänge
- Entscheidungshilfen bei der Studienfachwahl
- Unterschiede von Schule und Hochschule (Studienalltag)

Die Teilnehmer*innen erhalten im Workshop einen Handwerkskoffer, der sie bei ihrer eigenen Studienorientierung unterstützt. Die Teilnahme ist kostenfrei und alle Teilnehmer*innen

erhalten im Anschluss eine Teilnahmebestätigung. Wir möchten darauf hinweisen, dass eine Teilnahme nur dann sinnvoll ist, wenn die Teilnehmer*innen freiwillig und selbstständig an ihrer Studienentscheidung arbeiten möchten. Da die Teilnehmerzahl beschränkt ist, ist eine Anmeldung per E-Mail an **Anne Kursten** unbedingt notwendig. Dabei geben Sie bitte die folgenden Informationen an:

- Vor- und Nachname
- Alter
- Schule/Schulform

Open Thursday

Donnerstag, 28. Juni 2018

Du machst bald dein Abitur und bist dir noch nicht ganz sicher, welches Studium du demnächst beginnen sollst? Oder du hast dein Abi bereits in der Tasche, ein Auslandsjahr oder einen Freiwilligendienst absolviert und brauchst noch eine kleine Entscheidungshilfe?

Dann bist du hier genau richtig!

Nutze die Möglichkeit, einen ganzen Tag lang die RWTH Aachen kennenzulernen. Besuche Vorlesungen, Seminare, Übungen oder die Fachschaften und erhalte so einen Einblick in den Studienalltag. Suche dir einfach aus der Broschüre **Wegweiser Studium** die Veranstaltungen raus, die dich interessieren und stelle dir deinen individuellen Donnerstag zusammen. Eine Anmeldung ist nicht erforderlich. Sollte dein Wunschfach nicht dabei sein, dann suche dir doch bitte ein ähnliches Fach aus. Solltest du dazu Fragen haben, melde dich einfach kurz bei uns.

Die Studienberatung begleitet dich an diesem Tag mit einem kleinen Rahmenprogramm und steht dir bei Fragen zur Seite.

Ansprechpartner:
Andreas Steinbeck,
Zentrale Studienberatung,
Tel: +49 241 80-9 35 70,
E-Mail: andreas.steinbeck@zhv.rwth-aachen.de
Website: **www.rwth-aachen.de/opentuesday**

Offene Sprechstunde für Studieninteressierte

In der Zeit vom 17.05. – 12.07.2018 (Bewerbungsphase) bietet die Zentrale Studienberatung der RWTH 2x pro Woche eine offene Sprechstunde für Studieninteressierte an:
Montags von 15-18 Uhr
Donnerstags von 15-17 Uhr

Informationen unter:
www.rwth-aachen.de/Schuelerberatung

Langer Abend der Studienberatung

Donnerstag, 28. Juni 2018, 17 – 20 Uhr

In diesem Jahr findet der Lange Abend der Studienberatung wieder kurz vor Bewerbungsschluss in ganz NRW statt (**www.studienorientierung-nrw.de**). Auch die Zentrale Studienberatung der RWTH Aachen öffnet an diesem Abend zusätzlich ihre Türen. Die Berater*innen stehen für Informationen zu allen möglichen Angelegenheiten vor Studienbeginn zur Verfügung. Eine Anmeldung ist nicht erforderlich.

Infos unter: **www.rwth-aachen.de/langer-abend**

Berufsausbildung an der RWTH

Informationen über das gesamte Ausbildungsangebot der RWTH sowie die Ausbildungsberufe 2018 finden Sie unter:

www.rwth-aachen.de/berufsausbildung

Abschluss der Berufsausbildung

Die RWTH Aachen gratuliert ihren 43 Auszubildenden zum erfolgreichen Abschluss in den Ausbildungsberufen Chemielaborant*innen, Elektroniker*innen für Geräte und Systeme, Fachinformatiker*innen, Fachkräfte für Lagerlogistik, Industriemechaniker*innen, Kaufleute für Büromanagement, Kaufleute für Dialogmarketing, Mechatroniker*innen, Produktionsmechaniker*innen, Technische Produktdesigner*innen, sowie Textillaborant*innen und Verfahrensmechaniker*innen. Mit der kommenden Sommerprüfung wird zudem eine große Zahl an Auszubildenden aus weiteren Berufsgruppen ihre Ausbildung beenden.

Einstellungsjahr 2018

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 27. August 2018. Die Bewerbungsphase mit den Einstellungstests läuft bereits seit September 2017.

MATSE-Ausbildung für das Einstellungsjahr 2018

Es gibt freie Ausbildungsstellen als Mathematisch-technische Softwareentwickler*innen in Kombination mit dem dualen Studiengang

„Angewandte Mathematik und Informatik“ (FH Aachen) mit Beginn zum 3. September 2018.

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“ mit der MATSE-Ausbildung (Mathematisch-technische Softwareentwickler*innen) informieren. Der Umfang eines solchen Termins wird individuell abgestimmt.

5. Immer auf dem Laufenden!

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.

2017 erhielt das Projekt „Back to the roots – Epigenetik macht Schule“ des St. Angela Gymnasiums Düren gemeinsam mit dem Institut für Pflanzenphysiologie der RWTH Aachen die mit 2.500 € dotierte Auszeichnung.

Nähere Informationen zum Preis und zur Bewerbung finden Sie unter: www.rwth-aachen.de/brigitte-gilles-preis.de

Weitere Informationen unter:
www.itc.rwth-aachen.de/matse

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

Weitere Informationen unter:
www.rwth-aachen.de/berufsausbildung
und www.itc.rwth-aachen.de/matse

Ansprechpartnerin:
Mareen Thönnissen
Abteilung 1.1 - Akademische Angelegenheiten
Tel: +49 241 80-9 80 89
E-Mail: akad@zhv.rwth-aachen.de

Lehrerfortbildungen und Workshops für Lehrkräfte

[Lehrerfortbildungstag Mathematik 2018](#)
Samstag, 06. Oktober 2018, 9-16 Uhr

Der Lehrerfortbildungstag Mathematik ist ein gemeinsames Angebot der RWTH Aachen und des MNU-Verbands. Er bietet Lehrer*innen und Lehramtsanwärter*innen eine Plenumsveranstaltung und Workshops zu aktuellen Themen der Schulmathematik. Am 06.10.2018 übernimmt den Hauptvortrag Prof. Dr. Markus

Hohenwarter, Mathematiker an der Johannes Kepler Universität Linz und der Macher von GeoGebra. Nähere Informationen erhalten Sie unter: [www.didaktik.matha.rwth-aachen.de/de/de/mitarbeiter/heitzer/index.html](http://www.didaktik.matha.rwth-aachen.de/de/mitarbeiter/heitzer/index.html)

Vorträge für Lehrkräfte

Der Macher von GeoGebra:

Prof. Dr. Dr. h. c. Markus Hohenwarter,
Kepler Universität Linz



Foto: Markus Hohenwarter

Hauptvortrag auf dem fünften gemeinsamen "Lehrerfortbildungstag Mathematik" von RWTH und MNU
Samstag, 06. Oktober 2018, 10:30 Uhr,
Aula 1 (Hauptgebäude)

Studierende, Referendar*innen und Lehrkräfte des Fachs Mathematik sind hierzu herzlich eingeladen. Gleiches gilt für die RWTH-Mitarbeiter*innen der fachdidaktik- oder lehramtsaffinen Bereiche der gesamten Fakultät 1.

Pädagogische Salons

Die Pädagogischen Salons bieten fachlichen Input in entspannter Atmosphäre zu aktuel-

len Inhalten und Themen, die für die tägliche Arbeit in Ihrer Schule interessant sein können. Neben einem theoretischen Input und praktischen Übungen erhalten die Teilnehmer*innen Einblick in Materialien und Methoden der sprachlichen Bildung und der interkulturellen Schulentwicklung.

Darüber hinaus besteht in diesem Rahmen die Möglichkeit, Materialien der Mediatheken für den Primarbereich und den Sek I/II-Bereich kennenzulernen und auszuleihen.

Ausführliche Informationen finden Sie unter:
www.lbz.rwth-aachen.de/aktuelles

Ansprechpartnerin:
Marita Gülpen,
Tel: +49 241 432-5 66 15,
E-Mail: marita.guelpen@mail.aachen.de

Angebote für Familien und Eltern

[FamilyDay "Robotik" für Kids der Klassenstufen 3-6 mit Eltern](#)

Dienstag, 14.07.2018

Im Rahmen des FamilyDays erstellen die Teilnehmer*innen ihr (vermutlich) erstes eigenes Programm. Dabei stehen für unterschiedliche Altersstufen und Vorkenntnisse diverse Roboter zur Verfügung. Vom PRIMO-Roboter Cubetto, welcher über das Stecken von Holzklötzchen programmiert wird, über die WONDER-Roboter Dash & Dot, die über Symbole auf einem Tablet gesteuert werden, bis zum LEGO-Mindstorms, der sogar textuell programmiert werden kann, ist hier für jeden etwas dabei.

Hier geht es zur **ANMELDUNG**.

5. Ganz nah dran! Messetermini der RWTH

06.07.2018: Traumberuf IT & Technik,
München

08. – 09.11.2018: Foire de l'Etudiant,
Luxemburg

28. – 29.09.2018: Onderwijsbeurs Zuid,
Eindhoven

21.11.2018: Traumberuf IT & Technik,
Hamburg

25. – 26.09.2018: Abi – was dann?,
Saarbrücken

17.11.2018: CoeMBO,
Coesfeld

Impressum – RWTH-Newsletter für Lehrkräfte und Eltern

Alle Informationen zu diesem Newsletter finden Sie auch unter: **www.rwth-aachen.de/schulnews**

Verantwortlich:

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

Weitere Newsletter der RWTH Aachen:
mailman.rwth-aachen.de/mailman/listinfo

Inhalt und Texte:

Dr. Stefanie Gerlach, Koordinatorin der
Schülerprogramme,
Zentrale Studienberatung, RWTH Aachen,
Tel: +49 241 80-9 94 23,
E-Mail: schuelerprogramme@rwth-aachen.de.

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

An- und Abmeldungen zum Newsletter erfolgen selbstständig über die Webseite:
mailman.rwth-aachen.de/mailman/listinfo/lehrer-news

Satz:

Hanna Fluhrer, Zentrale Studienberatung,
RWTH Aachen.