

Newsletter für Lehrkräfte und Eltern

März 2016

Überblick

- 1. Angebote für Schüler/innen und Studieninteressierte**
 - a. Orientierungsangebote**
 - b. Programme für Schüler/innen**
- 2. Angebote für den (außer-)schulischen Unterricht**
 - a. Studien- und Berufsorientierung**
 - b. Fachbezogene Angebote**
- 3. Neues zu Ausbildung, Bewerbung und Einschreibung**
- 4. Veranstaltungen für Lehrkräfte**
- 5. Angebote für interessierte Eltern**

Sehr geehrte Damen und Herren,
wir hoffen, Sie sind gut in das zweite Schulhalbjahr gestartet und freuen uns, Sie hierbei wie gewohnt unterstützen zu dürfen.

Bei uns begann das Jahr 2016 unter dem Motto „Alles bleibt neu“: Seit Jahresbeginn ist der Themenbereich „Kein Abschluss ohne Anschluss (KAoA)“ an der RWTH Aachen mit zwei weiteren Studienberaterinnen, Dr. Anne Kursten und Anja Schaumlöffel, neu aufgestellt. Außerdem wird die Koordinatorin der Schülerprogramme an der RWTH Aachen, Geesche Intveen, im Mai an die Universität zu Köln wechseln, um dort die Umsetzung des Landesprogramms „Kein Abschluss ohne Anschluss (KAoA)“ zu begleiten. Ihre Stelle wird Martin Krükel, der bereits seit einigen Jahren als Studienberater bei uns tätig ist, übernehmen. Neue Ansprechpartnerin für die jährliche Schüleruni sowie die Vermittlung der Schülerpraktika ist seit Januar Clarissa Gobiet.

Trotz aller Veränderungen möchten wir Ihnen mit diesem aktuellen Newsletter wie gewohnt wichtige Informationen und einen Ausblick auf unser Angebot in den nächsten Monaten übermitteln und Ihnen allen sonnige Ostertage wünschen.

Mit herzlichen Grüßen

Dr. Mandana Biegi
Leiterin der Zentralen Studienberatung

1. Angebote für Schüler/innen und Studieninteressierte

a. Orientierungsangebote

Aktuelles Vortragsprogramm für Studieninteressierte

- [„Schritte zu einer guten Studienentscheidung“](#)
Do., 21.4.2016, 18-19.30 Uhr. Ehem. Heizkraftwerk, HKW I, Wüllnerstraße 1.
- [„Die Studienplatzbewerbung für medizinische Studiengänge bei Hochschulstart“](#)
Mi., 18.5.2016, 17-18.30 Uhr. SuperC, Generali-Saal, Templergraben 57.
Mi., 15.6.2016, 17-18.30 Uhr. SuperC, Ford-Saal, Templergraben 57.
- [„Die Studienplatzbewerbung für Bachelorstudiengänge bei der RWTH Aachen“](#)
Do., 19.5.2016, 17-18.30 Uhr. SuperC, Generali-Saal, Templergraben 57.
Di., 28.6.2016, 16-17.30 Uhr. Zentrale Studienberatung, Seminarraum I, Templergraben 83.
Mo., 4.7.2016, 17-18.30 Uhr. SuperC, Ford-Saal, Templergraben 57.
Do., 7.7.2016, 17-18.30 Uhr. SuperC, Ford-Saal, Templergraben 57.
- [„Voraussetzungen und Perspektiven eines erfolgreichen geistes- und sozialwissenschaftlichen Studiums“](#)
Di., 7.6.2016, 16-17.30 Uhr. Zentrale Studienberatung, Seminarraum I, Templergraben 83.
- [„Voraussetzungen und Perspektiven eines erfolgreichen Lehramtsstudiums“](#)
Di., 14.6.2016, 16-17.30 Uhr. Zentrale Studienberatung, Seminarraum I, Templergraben 83.

- „Ingenieurwissenschaften – Na klar! Aber welche Fachrichtung?“
Di., 21.6.2016, 16-17.30 Uhr. Gebäude Elektrische Anlagen und Energiewirtschaft, Hörsaal EA, Schinkelstraße 6.
- „Wie finanziere ich mein Studium?“
Di., 5.7.2016, 16-17.30 Uhr. Zentrale Studienberatung, Seminarraum I, Templergraben 83.
- „Studium und Arbeitsmarkt“
Di., 12.7.2016, 16-17.30 Uhr. Zentrale Studienberatung, Seminarraum I, Templergraben 83.
- „StudySoftSkills – Schlüsselqualifikationen fürs Studium“
Mi., 7.9.2016, 15.30-17 Uhr. Zentrale Studienberatung, Seminarraum I, Templergraben 83.

Weitere Veranstaltungen für Studieninteressierte unter www.rwth-aachen.de/schnupperangebote_infotage. Darüber hinaus informiert die Zentrale Studienberatung über alle wichtigen Termine, Veranstaltungen und Vorträge zum Thema Studium auf Facebook unter www.facebook.com/zsb.rwth.

Vorlesungsbesuche für Studieninteressierte
Auch im Sommersemester 2016 können alle **Studieninteressierten** ausgewählte Veranstaltungen besuchen, um die Atmosphäre in einem bestimmten Fach oder Studiengang kennenzulernen. Das breite Angebot wird im „Wegweiser Studium“ zusammengefasst, der im Info Center der Zentralen Studienberatung (Templergraben 83) als Broschüre oder unter www.rwth-aachen.de/vorlesungsbesuch zum Download vorliegt.

„Berufsperspektiven für Geisteswissenschaftler/innen“, donnerstags, 18-19.30 Uhr

Die Philosophische Fakultät bietet in Zusammenarbeit mit der Bundesagentur für Arbeit Aachen eine Ringvorlesung zur Berufsorientierung an. Die Veranstaltungen sind auch für interessierte **Schüler/innen der Oberstufe, Studieninteressierte und Eltern** offen. Die wöchentlichen Vorträge starten am Do., 14.4.2016 im Kármán-Auditorium, Hörsaal Fo5, Eilfschornsteinstr. 15. Weitere Informationen sowie die Termine im Einzelnen unter www.rwth-aachen.de/berufsorientierung-geisteswissenschaften.

Bewerbertag Informatik, Di., 31.5.2016, 10-16 Uhr

Die Fachgruppe Informatik lädt **alle, die Informatik an der RWTH studieren wollen**, in das Informatik-Zentrum ein, um Fragen rund um ihre Entscheidung zu klären. Mentor/innen, Studienberater/innen und Studierende geben Einblick in das Studium und den Verlauf, bei einer Probevorlesung und anschließenden Probeübung wird echter Informatikalltag erlebbar. Darüber hinaus lernen sich die zukünftigen Kommiliton/innen kennen. Anmeldung und weitere Informationen unter www.informatik.rwth-aachen.de/bewerbertag. Ansprechpartnerin: Helen Bolke-Hermanns, Fachgruppe Informatik, Tel.: 0241/80-21004, E-Mail: helen-bolke-hermanns@informatik.rwth-aachen.de.

CHECK IN Berufswelt 2016 - Aachen, Do., 30.6.2016, 13-17 Uhr

An diesem Berufsfelderkundungstag haben **Schüler/innen ab 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. Alles zu CHECK IN Aachen unter checkin-aachen.de, weitere Informationen sowie Anmeldung zum Angebot der RWTH unter www.rwth-aachen.de/berufsausbildung. Ansprechpartnerin an der RWTH Aachen: Monika Kalinowski, Aus- und Fortbildung, Tel.: 0241/80-94187, E-Mail: monika.kalinowski@zhv.rwth-aachen.de.

Bitte vormerken:

Schnupperstudium für Abiturientinnen, Mo., 17.- Mi., 19.10.2016

Schülerinnen der Stufen Q1/Q2 (12/13) können drei Tage lang in die MINT-Fächer hineinschnuppern. Weitere Informationen unter www.rwth-aachen.de/schnupperstudium.

Beratungstage, Di., 31.1.- Do., 2.2.2016

In den landesweiten Wochen der Studienorientierung. Weitere Informationen unter www.rwth-aachen.de/beratungstage.

Bildungsmessen mit Beteiligung der RWTH Aachen

- „nordjob Flensburg“, Di., 10.- Mi., 11.5.2016, 8.30-14.45 Uhr. FLENS-ARENA, Flensburg. www.erfolg-im-beruf.de/nordjob-flensburg.html
- „Vocatum Nürnberg“, Mi., 13.- Do., 14.7.2016, 8.30-14.45 Uhr. Meistersingerhalle Nürnberg. www.erfolg-im-beruf.de/vocatum-mittelfranken.html

b. Programme für Schüler/innen

Hochschulweite Angebote

Kinderuni 1/2016

Am 15.4.2016 startet die Kinderuni mit einer Vorlesung aus dem Themenbereich Psychologie in das Sommerhalbjahr, am 20.5.2016 folgt das Thema Textilchemie und am 17.6.2016 wird dann 75. Geburtstag gefeiert. **Kinder zwischen 8 und 12 Jahren** können nach Anmeldung beim Zeitungsverlag Aachen an den drei Terminen teilnehmen. Weitere Informationen unter www.rwth-aachen.de/kinderuni. Ansprechpartner/in: Diana Küpper-Sieben, Zentrale Studienberatung, Tel.: 0241/80-99420, E-Mail: kinderuni@rwth-aachen.de.

Girls' Day/Boys' Day, Do., 28.4.2016

Die RWTH beteiligt sich mit vielen Angeboten in verschiedenen Einrichtungen und Instituten an diesem bundesweiten Veranstaltungstag für **Mädchen oder Jungen ab Klasse 5**.

Weitere Informationen sind unter www.rwth-aachen.de/girlsday bzw. www.rwth-aachen.de/boysday zu finden; die Anmeldung zu den Angeboten erfolgt über das „Girls' Day/Boys' Day Radar“ auf den zentralen Webseiten www.girls-day.de und www.boys-day.de. Ansprechpartnerin an der RWTH: Birgit Penkert, Gleichstellungsbüro, Tel.: 0241/80-96564, E-Mail: birgit.penkert@gsb.rwth-aachen.de.

Schüleruni in den NRW-Sommerferien, Mo., 11.7. – Fr., 19.8.2016

Im Sommer haben interessierte **Schüler/innen der Mittel- und Oberstufe** wieder die Möglichkeit, sich mit ihrem Wunschstudienfach zu beschäftigen, Forschung auszuprobieren und Leute kennenzulernen, die das Fach lehren oder studieren.

Angebot für die Mittelstufe:

- **MINT-Schüleruni**, Mo., 15.- Fr., 19.8.2016

Für die Oberstufe:

- **Architektur**, Mo., 11.- Fr., 15.7.2016
- **Bau- und Umweltingenieurwesen**, Mo., 18.- Fr., 22.7.2016
- **Biologie**, Mo., 15.- Fr., 19.8.2016
- **Chemie**, Mo., 15.- Fr., 19.8.2016
- **Elektrotechnik**, Mo., 25.- Fr., 29.7.2016
- **Informatik**, Mo., 11.- Fr., 15.7.2016
- **Maschinenbau**, Mo., 1.- Fr., 5.8.2016
- **Mathematik**, Mo., 11.- Fr., 15.7.2016
- **MINT-Lehramt**, Mo., 15.- Fr., 19.8.2016
- **Physik**, Mo., 11.- Fr., 15.7.2016
- **Werkstoffingenieurwesen**, Mo., 8.- Fr., 12.8.2016

(Für das **Rohstoffingenieurwesen** gibt es das Science Camp, siehe **1b. Ingenieurwissenschaften**)

Jede Schüleruni dauert eine Woche, die Teilnahme ist kostenlos. Aktuelle Informationen und Anmeldung ab April unter www.rwth-aachen.de/schueleruni. Ansprechpartnerin: Clarissa Gobiet, Zentrale Studienberatung, Tel.: 0241/80-99428, E-Mail: clarissa.gobiet@zhv.rwth-aachen.de.

Girls go MINT + Sport, Mo., 18.- Fr., 22.7.2016

Auch in diesem Jahr findet wieder das Programm Girls go MINT+Sport für **Schülerinnen zwischen 12 und 14 Jahren** statt. In der Projektwoche erleben die Teilnehmerinnen ein abwechslungsreiches Sportprogramm und erhalten spannende Einblicke in verschiedenen MINT-Fächer. Anmeldung und weitere Informationen unter www.rwth-aachen.de/girls-go-mint. Ansprechpartnerin: Christine Steffens, Gleichstellungsbüro, Tel.: 0241/80-93573, E-Mail: christine.steffens@gsb.rwth-aachen.de.

Informatik

Go4IT-Aufbauworkshop, Mi., 30.3.- Sa., 2.4.2016

Der dreitägige Oster-Workshop hat unter dem Motto „Informatik-Designerin“ das Ziel, Kleidung, Taschen oder ähnliches mittels Arduino-Mikrocontrollern (Lilypads) zum Leuchten, Piepsen und in Bewegung zu bringen. Diese Veranstaltung ist ausschließlich

für **Teilnehmerinnen, die bereits in der Schule einen go4it-Basis-Workshop besucht haben**, und findet an allen Tagen im Schülerlabor InfoSphere statt. **Und bitte auch schon vormerken:** Der nächste Go4IT-Aufbauworkshop für alle ehemaligen Go4IT-Teilnehmerinnen findet voraussichtlich mit Übernachtung in den Herbstferien im Science College Overbach in Jülich statt. Weitere Informationen, auch zum Basis-Workshop, sowie die Anmeldung unter schuelerlabor.informatik.rwth-aachen.de/go4it. Ansprechpartnerin: Dr. Nadine Bergner, Tel.: 0241/80-21933, E-Mail: go4it@informatik.rwth-aachen.de.

Angebote im InfoSphere - Schülerlabor Informatik

Weitere Informationen unter schuelerlabor.informatik.rwth-aachen.de. Ansprechpartnerin: Dr. Nadine Bergner, Tel.: 0241/80-21933, E-Mail: schuelerlabor@informatik.rwth-aachen.de.

„InfoSphere goes Android“, Sa., 26.3.2016, 10-15 Uhr

An dem Workshoptag können **Interessierte der Klassenstufen 7 bis 9** ihre eigenen Apps programmieren. Das Team des InfoSphere freut sich auf zahlreiche App-Entwickler/innen! Weitere Informationen unter schuelerlabor.informatik.rwth-aachen.de/modul/infosphere-goes-android und Anmeldung unter schuelerlabor.informatik.rwth-aachen.de/formular/anmeldung-zum-modul-infosphere-goes-android-am-26032016-fuer-schuelerinnen-der-klassenstuf.

„Die Suche nach dem verlorenen Schatz“, Sa., 26.3.2016, 10-15 Uhr

An diesem Workshoptag können **Kinder der Klassenstufen 4 bis 6** mit Hilfe der Kryptographie auf informatische Schatzsuche gehen. Weitere Informationen unter schuelerlabor.informatik.rwth-aachen.de/modul/die-suche-nach-dem-verlorenen-schatz-kryptographieverschlueselung-0 sowie die Anmeldung unter schuelerlabor.informatik.rwth-aachen.de/news/informatische-schatzsuche-fuer-kids.

„ScratchDay@InfoSphere“, Sa., 14.5.2016, 10 Uhr

Dieses Event findet weltweit an vielen Standorten statt, wie z.B. im Schülerlabor InfoSphere. Dort können **Kinder der Klassenstufen 3 bis 5** ScratchJR auf Tablets ausprobieren. **Jugendliche der Klassenstufen 6 bis 8** werden mit dem Original-Scratch spannende Spiele programmieren. Um 14 Uhr sind **Eltern, Geschwister und weitere Interessierte** eingeladen, die fantasievollen und kreativen Spiele und Geschichten selbst zu erforschen. Weitere Informationen und Anmeldung unter schuelerlabor.informatik.rwth-aachen.de/news/scratchdayinfosphere.

Fab Lab Aachen, dienstags, 13-19 Uhr

In dieser Einrichtung des Instituts für Medieninformatik und Mensch-Computer-Interaktion werden die Technologien der digitalen Produktion praktisch vorgestellt, so dass Projekte an Lasercuttern, 3D-Druckern und Platinenfräsen kostenlos

verwirklicht werden können. Das Fab Lab ist einmal wöchentlich für **jedermann** nach Voranmeldung geöffnet, nach Rücksprache steht das Labor auch Gruppen zur Verfügung. Weitere Informationen unter fablab-aachen.de. Ansprechpartner: Jan Thar, Tel.: 0241/80-21072, E-Mail: jan.thar@rwth-aachen.de.

„dorkbot“-Treffen RWTH Aachen, jeder 3. Mittwoch im Monat, 18.30 Uhr

Interessierte vom Schul- bis zum Rentenalter treffen sich monatlich bei der Media Computing Group, um spannende Dinge mit Elektronik machen, ihre Projekte vorzustellen und sich in der Aachener Maker-Szene auszustauschen. Weitere Informationen unter hci.rwth-aachen.de/dorkbot. Treffpunkt: Informatikzentrum, Media Computing Group, Raum 2222, Ahornstr. 55.

Ingenieurwissenschaften

DLR_School_Lab-Preis 2016

In diesem Jahr wird der Schülerlabor-Wettbewerb des DLR 2016 am Standort in Aachen ausgetragen. Im Rahmen der Aufgabe sollen die Schüler/innen den humanoiden Roboter NAO so programmieren, dass er in die Lage versetzt wird, seine kinematische Funktionsweise und die motorischen Fähigkeiten an seinem eigenen Körper zu erklären. Es wurde ein Preisgeld von 2500 € ausgeschrieben, die bewertende Jury besteht aus Wissenschaftler/innen des DLR und der RWTH Aachen University sowie weiteren Vertretern der Industrie und Forschung. Teilnehmen können **Einzelpersonen und Teams**, die Anmeldung muss bis zum 16.5.2016 erfolgen, Einsendeschluss der Arbeiten ist der 11.7.2016. Weitere Informationen unter www.dlr.de/schoollab/desktopdefault.aspx/tabid-8599/17567_read-45749. Ansprechpartnerin: Lana Plumanns, Tel.: 0241/80-91169, E-Mail: dlr-schoollab@rwth-aachen.de.

Einstieg in räumliches Denken und Konstruieren mit CAD, Di., 29.3.- Fr., 1.4.2016 (Schülerkurs) und Mo., 4.4.- Fr., 8.4.2016 (offenes Vorkursangebot)

Eingeladen sind **Schüler/innen ab Stufe EF/10** mit Interesse für Technisches Zeichnen und Konstruieren oder mit dem Studienwunsch für ein ingenieurwissenschaftliches Fach. Sie erhalten einen ersten Einstieg in das rechnergestützte räumliche Konstruieren und sind am Ende des Kurses in der Lage, eigenständig Bauteile zu erstellen, zusammenzubauen und zu animieren. **Bitte vormerken: Mo., 29.8.- Fr., 2.9.2016 und Mi., 28.9.- Do., 6.10.2016 (offene Vorkursangebote) sowie Mo., 10.10.- Fr. 14.10.2016 (Schülerkurs)**. Weitere Informationen unter www.rwth-aachen.de/einstieg-cad. Ansprechpartner: Dr. Claus Pütz, E-Mail: vorkurs@igpm.rwth-aachen.de.

Jahresausstellung der Fakultät für Architektur, Do., 21.- So., 24.4.2016

Auch in diesem Jahr öffnet die Fakultät für Architektur der RWTH Aachen wieder ihre Türen **für das interessierte Architekturpublikum sowie für Schüler/innen und Studieninteressierte**, um einen aktuellen Einblick in die laufende Diskussion an der Architekturschule zu geben. Die Veranstaltung im Reiffmuseum zeigt studentische Arbeiten aus dem Bachelor- und Masterstudium und Forschungsergebnisse des vorherigen Jahres. Offene Ateliers, die Ausstellung „Best of Masters“ und die Ausstellung „MIGRATION“ sowie ein Rahmenprogramm mit Expertenrunden, Vorträgen, Führungen und Musik sollen zu einem intensiven Austausch führen. Der Eintritt ist frei. Weitere Informationen unter arch.rwth-aachen.de/Jahresausstellung. Ansprechpartnerin: Sandra Hartz, Tel.: 0241/80-99094, E-Mail: hartz@dekanat.arch.rwth-aachen.de.

Schüler programmieren NAO bei MATSE (im Rahmen des Schülerwettbewerbs GoIT ANTalive e.V.), Mi., 29.6.- Di., 5.7.2016

Die MATSE-Ausbildung am IT Center beteiligt sich am Schülerwettbewerb GO IT mit dem Projekt „Programmierung eines humanoiden Roboters“. **Schüler/innen der Oberstufe** sollen anhand vorgegebener Aufgaben Basisverhaltensweisen identifizieren, diese umsetzen und darauf aufbauend ein QR-codierbares Datenformat entwickeln, um die Steuerung des NAO möglich zu machen. Außerdem soll ein Tool zur Erstellung der QR-Codes entwickelt werden. Der Wettbewerb, in dem auch noch weitere Themen und Aufgaben angeboten werden, wird vom zdi-Zentrum ANTalive e.V. und Regina e.V. ausgerichtet. Die Abschlusspräsentation findet am Mi., 6.7.2016 um 15 Uhr statt. Alle Informationen sowie die Anmeldung unter www.antalive.de.

Science Camp, Mo., 15.- Di., 16.8.2016

Das Science Camp der Fachgruppe Rohstoffe und Entsorgungstechnik richtet sich an **Schüler/innen der Oberstufe**, die sich für Technik und Naturwissenschaften interessieren. An den zwei Tagen mit Übernachtung geht es um die Gewinnung, die Aufbereitung, den ressourcenschonenden Umgang und schließlich um das Recycling der Rohstoffe und der daraus hergestellten Produkte. Weitere Informationen unter www.rohstoffe.rwth-aachen.de/science-camp. Ansprechpartnerin: Sabine Backus, Tel.: 0241/80-96524, Email: backus@rohstoffe.rwth-aachen.de.

Alle Neuigkeiten und Angebote für Schüler/innen auch unter www.rwth-aachen.de/schueler. Ansprechpartner/in und Erstkontakt an der RWTH: Geesche Intveen, ab Mai 2016 Martin Krükel, Koordinationsstelle für Schülerprogramme an der RWTH, Zentrale Studienberatung, Tel. 0241/80-99422, E-Mail: schuelerprogramme@rwth-aachen.de.

2. Angebote für den (außer-)schulischen Unterricht

a. Studien- und Berufsorientierung

„Kein Abschluss ohne Anschluss“ - In eigener Sache

Im Rahmen der Landesinitiative zur Studien- und Berufsorientierung sollen **Schüler/innen ab Klasse 8** in verschiedenen Schritten lernen, ihre Kompetenzen realistisch einzuschätzen und somit die richtige Studien- und Berufswahlentscheidung für ihre Zukunft zu treffen. Die Zentrale Studienberatung hat den Prozess in der Referenzkommune Aachen von Beginn an begleitet und Angebote wie den Erstinfotag weiterentwickelt, der als Tag der Berufsfelderkundung für 14-16-Jährige angeboten wird. Die Initiative wird inzwischen in allen NRW-Kommunen umgesetzt, weshalb der Themenbereich in der Zentralen Studienberatung seit 2016 eigenständig von zwei Studienberaterinnen betreut wird. Weitere Informationen unter www.rwth-aachen.de/studienberatung. Ansprechpartnerinnen: Dr. Anne Kursten, Tel.: 0241/80-99426, E-Mail: anne.kursten@zhv.rwth-aachen.de und Anja Schaumlöffel, Tel.: 0241/80-99421, E-Mail: anja.schaumloeffel@zhv.rwth-aachen.de.

SAM on Tour

Mit dem kostenfreien Service ermöglicht ein geschultes Team der Hochschule **Schüler/innen ab Jahrgangsstufe Q1** im gewohnten Schulumfeld, während der Schulzeit und unter Betreuung die RWTH-SelfAssessments zur Selbsteinschätzung und Orientierungshilfe bei der Studienentscheidung durchzuführen. Sie bestehen aus verschiedenen Fragen und Aufgaben und orientieren sich an den Anforderungen des ersten Semesters eines Studiums. Die RWTH stellt zur allgemeinen Orientierung und für alle ihre Studienfelder mit Ausnahme der medizinischen Studiengänge entsprechende SelfAssessments bereit. Um den Schüler/innen neben den Tests die bestmögliche Orientierung und Hilfestellung in der Studienwahl zu bieten, stehen Studienberater/innen der Zentralen Studienberatung mit einem individuell an den Bedürfnissen der Schüler/innen ausgerichteten Beratungsangebot vor Ort zur Seite. Dies geschieht in Form von Vorträgen, Gruppen- oder Einzelberatung. Die Schüler/innen erhalten eine individuelle Rückmeldung über ihre Stärken und Schwächen im Hinblick auf das jeweilige Studienfeld und erfahren, inwieweit sich ihre Vorstellungen mit dem tatsächlichen Studieninhalt decken. Idealerweise sollten die SelfAssessments bereits in der Q1 absolviert werden. Nähere Informationen zu „SAM on Tour“, zur Terminanfrage und zur Buchung unter www.rwth-aachen.de/SAMonTour. Ansprechpartnerin: Kerstin Theilmann M.A., Institut für Erziehungswissenschaft, Tel.: 0160/92757942, E-Mail: SAMonTour@ezw.rwth-aachen.de.

MATSE kennenlernen

Interessierte Lehrer/innen können mit **Schülergruppen der Oberstufe** das IT Center besuchen und sich dort über das duale Studium „Scientific Programming“ mit der MATSE-Ausbildung (mathematisch-technische/r Softwareentwickler/in) informieren. Der Umfang eines solchen Termins wird individuell abgestimmt. Weitere Informationen unter www.itc.rwth-aachen.de/matse. Ansprechpartner: Ausbildungsgruppe MATSE am IT Center, Tel.: 0241/80-29232, E-Mail: matse@itc.rwth-aachen.de.

Bitte vormerken für Herbst 2016:

Erstinfotag, Do., 22.9.2016, 9-15 Uhr

Berufs- und Studienfelderkundung an der RWTH Aachen für **Schüler/innen der Klassenstufen 8 und 9**. Weitere Informationen unter www.rwth-aachen.de/erstinfotag.

Hochschulhospitationswoche, Mo., 7.- Fr., 11.11.2016

Schüler/innen der Stufen Q1/Q2 (12/13) können eine Woche lang Studienrealität erleben. Die Teilnahme kann ab Sommer 2016 von der Schule online angemeldet werden. Weitere Informationen unter www.rwth-aachen.de/hospitationswoche.

b. Fachbezogene Angebote

Unihits für Kids

Im Rahmen dieses Programms besuchen **Schulklassen der Jahrgangsstufe 6 und 7** an einem Vormittag die Hochschule. Für das Programm können verschiedene Unirallyes und Besuche bei technisch ausgerichteten Instituten kombiniert werden. Ziel ist die Vermittlung der Faszination für Technik und Naturwissenschaften. Während dieses Erlebnistages werden die Ingenieur- und Naturwissenschaften den Kindern auf lebendige und spielerische Art zugänglich gemacht. Weitere Informationen unter www.rwth-aachen.de/unihits. Ansprechpartnerin: Christiane Rust, Institut für Erziehungswissenschaft, Tel.: 0241/80-93598, Email: christiane.rust@rwth-aachen.de.

„go4IT!“ erhält den Brigitte-Gilles-Preis

Auf der Veranstaltung RWTHtransparent Ende Januar 2016 wurde „go4IT!“ mit dem Brigitte-Gilles-Preis ausgezeichnet. Das Projekt bietet **Schülerinnen der Klassen 6 und 7** die Chance, sich in zweitägigen Workshops durch den Bau und die Programmierung von Robotern kooperativ und kreativ mit dem Thema Technik auseinander zu setzen. Informationen und Anmeldungen zu dem ausgezeichneten Angebot unter schuelerlabor.informatik.rwth-aachen.de/go4it. Für den mit 2.500 € dotierten Brigitte-Gilles-Preis können sich in der nächsten Ausschreibung im Sommer 2016 auch Schulen bewerben. Weitere Informationen unter www.rwth-aachen.de/brigitte-gilles-preis.

Mathematik-Dozenten kommen an die Schule

„Wo steckt Mathematik drin?“, „Wozu ist Mathematik gut?“, „Wie hilft Mathematik reale Vorgänge zu verstehen?“. Dozenten 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.

MathePlus-Zertifikatsklausur (IMPACT) - Zertifikatsklausur, Sa., 11.6.2016

Das Schul-Hochschul-Projekt zur besseren Vorbereitung auf die Mathematik Anforderungen vieler Studiengänge läuft weiter mit großem Erfolg. Auch in diesem Jahr können die teilnehmenden Schüler/innen den Kurs mit einer Zertifikatsklausur abschließen. Weitere Informationen zum Projekt und zur Klausur unter www.mathematik.rwth-aachen.de/impact.

CAMMPday im CAMMP (Computational and Mathematical Modeling Program) - Schülerlabor Mathematik

In diesem Workshop für **Mathematikurse der Mittel- oder Oberstufe** erforschen Schüler/innen die mathematischen Hintergründe von verschiedenen Anwendungen, wie zum Beispiel GPS, Google oder Solarkraftwerken. Dabei werden mathematische Inhalte aus dem Schulunterricht, wie Gleichungssysteme, Winkelbeziehungen, Trigonometrie, Vektorrechnung, Wahrscheinlichkeitsrechnung und Übergangsmatrizen aufgegriffen bzw. eingeführt, vertieft und zur Anwendung gebracht. Dennoch gibt es keine inhaltlichen Voraussetzungen. Die Schüler/innen arbeiten in Kleingruppen und führen Experimente am Computer durch. Anmeldung und individuelle Terminvereinbarung sowie weitere Informationen unter www.cammp.rwth-aachen.de. Ansprechpartnerin: Dr. Christina Roeckerath, E-Mail: cammp@aices.rwth-aachen.de.

IT4Kids - Informatik und Programmieren für Kinder

Unterstützt von dem studentischen Verein Enactus Aachen e.V. sollen Informatik-AGs an Grundschulen und weiterführenden Schulen im Raum Aachen etabliert werden. Das Angebot richtet sich an **Kinder der Klassen 3 bis 6**, die erste Erfahrungen im Programmieren sammeln wollen. Es werden interessierte Schulen und Lehrkräfte gesucht, die das Schulprogramm entsprechend erweitern möchten. Weitere Informationen unter www.it-for-kids.org. Ansprechpartner: Steffen Schneider, IT4Kids, E-Mail: steffen.schneider@it-for-kids.org.

Spaziergang@Informatik PLUS MATSE kennenlernen

Das IT Center kooperiert mit dem Spaziergang@Informatik – statt zwei Besuchen kann beim Spaziergang@Informatik zusätzlich über das duale Studium „MATSE/Scientific Programming“ informiert werden. Informationen zu dem Rundgang durch das Informatikzentrum mit Einblicken in Forschung und Lehre in der Fachgruppe Informatik unter www.rwth-aachen.de/

Spaziergang-Informatik, bitte die Kooperation bei der Anfrage ansprechen. Ansprechpartnerin: Helen Bolke-Hermanns, Tel.: 0241/80-21004, E-Mail: helen.bolke-hermanns@informatik.rwth-aachen.de.

InfoSphere PLUS MATSE kennenlernen

Das IT Center kooperiert mit dem InfoSphere – statt zwei Besuchen kann beim Besuch des Schülerlabors zusätzlich über das duale Studium „MATSE/Scientific Programming“ informiert werden. Informationen auch zu allen weiteren Angeboten unter schuelerlabor.informatik.rwth-aachen.de, bitte die Kooperation bei der Anfrage ansprechen. Ansprechpartnerin: Dr. Nadine Bergner, Tel.: 0241/80-21933, E-Mail: schuelerlabor@informatik.rwth-aachen.de.

„Was haben Smartphones und Lotusblätter gemeinsam?“ - Angebote im Physik-Schülerlabor

Im Mittelpunkt des wahlweise halb- oder ganztägigen Programms des neuen Schülerlabors steht das eigenständige Experimentieren in Kleingruppen zu vielfältigen Inhalten. Die derzeitigen Angebote Nanowelt und Datenspeicher der Zukunft sind für **Schüler/innen der Klassenstufen 8 und 9 aller Schulformen** konzipiert. Dabei werden auch Aspekte naturwissenschaftlicher Arbeit explizit in den Ablauf integriert. Ansprechpartner: Fabian Leiß, Tel.: 0214/80-27226, Email: schuelerlabor@physik.rwth-aachen.de.

Netzwerk Teilchenwelt auch an der RWTH Aachen

Ziel ist es, in Schulen, Schülerlaboren oder Museen Teilchenphysik und Astroteilchenphysik erlebbar zu machen. Schüler/innen haben dabei viele Möglichkeiten, den Bausteinen der Welt auf den Grund zu gehen:

- Bei den CMS-Masterclasses werden Originaldaten des LHC Beschleunigers am CERN in Genf ausgewertet.
- Für den Unterricht oder Projektarbeiten können Experimente ausgeliehen werden.
- Besonders interessierte Schüler/innen haben die Möglichkeit, selbst bei Projekten mitzuhelfen oder an Workshops am CERN teilzunehmen; auch eigene Forschungsarbeiten sind möglich.

Weitere Informationen unter www.rwth-aachen.de/netzwerk-teilchenwelt und www.teilchenwelt.de.

IceCube Masterclass

Bei der IceCube Masterclass erhalten **Schüler/innen zwischen 15 und 19 Jahren** an einem Tag Einblick in die Astroteilchenphysik und ihre aktuelle Forschung. Nach einer Einführung in die spannende Welt der Neutrinoastronomie wird in den Originaldaten des IceCube-Experiments, einem Kubikkilometer großen Neutrinooteleskop, das sich tief im Eis unterhalb des geographischen Südpols befindet, nach extraterrestrischen Neutrinos gesucht. Gruppenanmeldungen sind jederzeit möglich. Weitere Informationen unter www.physik.rwth-aachen.de/go/id/ewgq. Ansprechpartner: Martin Rongen, Tel.: 0241/80-28045, E-Mail: rongen@physik.rwth-aachen.de.

Angebote in der Elektrotechnik und Informationstechnik

Für **Kurse und Gruppen der gymnasialen Oberstufe** stehen Angebote verschiedener Institute und Einrichtungen der Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik als Ergänzung zum schulischen Unterricht in z.B. Mathematik, Informatik oder Physik offen.

- Im Rahmen des 4-stündigen Workshops „**Wie arbeiten Energiewandler?**“ am Institut für Elektrische Maschinen werden bei einer Führung durch die Versuchshallen, dem Besuch eines Prüfstandes für Windenergieanlagen und in einer kleinen praktischen Arbeit schaltungstechnische und elektronische Aspekte erläutert.
- In dem Tagesworkshop „**Baut eine WLAN-Antenne!**“ am Institut für Hochfrequenztechnik werden Grundlagen der Antennentechnik vermittelt und selbständig eine Antenne gebaut, die anschließend in der Messkammer geprüft werden kann.
- Im Rahmen dieses 1 ½ stündigen Angebots am Institut für Hochspannungstechnik werden Themen „**Rund um die Energiewende!**“ angesprochen. Außerdem wird gezeigt, wie in der Hochspannungshalle Blitze in unterschiedlichen Formen erzeugt werden.

Informationen zu allen Angeboten unter www.rwth-aachen.de/technik-schulangebote. Ansprechpartnerin: Martina Witzel, Tel.: 0241/80-20565, E-Mail: witzel@fb6.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. Detaillierte Informationen zu den **Veranstaltungen für Primar- und Unterstufe und für die Mittelstufe** unter www.rwth-aachen.de/waterlab.

Ansprechpartnerin: Wiebke Schweer-Kampa, Tel.: 0241/80-25297, E-Mail: schweer@ifi.rwth-aachen.de.

Neuigkeiten zu (außer-) schulischen Angebote auch unter www.rwth-aachen.de/lehrer. Ansprechpartner/in und Erstkontakt an der RWTH: Geesche Intveen, ab Mai 2016 Martin Krükel, Koordinationsstelle für Schülerprogramme an der RWTH, Zentrale Studienberatung, Tel. 0241/80-99422, E-Mail: schuelerprogramme@rwth-aachen.de.

3. Neues zu Ausbildung, Bewerbung und Einschreibung

„Guter Studienstart im Ingenieurbereich“

Im Frühjahr 2016 startet erneut als Kooperation von RWTH und Fachhochschule Aachen das Orientierungsprojekt „Guter Studienstart im Ingenieurbereich“ mit dem Ziel, Abiturient/innen, Berufsschüler/innen und Studierenden realistische Einblicke in den Unialltag der beiden Hochschulen zu verschaffen.

Die Zeit bis Juli 2016 dient als unverbindliches „nulltes“ Semester der intensiven Vorbereitung auf den Studienstart im Wintersemester 2016: Neben dem Besuch von Veranstaltungen aus den Studiengängen Maschinenbau, Elektrotechnik und Bauingenieurwesen beider Hochschulen sowie Luft- und Raumfahrt (FH) werden im Rahmenprogramm semesterbegleitend Grundlagen, z.B. in Mathematik oder Informatik vermittelt und studentisches Mentoring sowie individuelle Studienberatung angeboten. Eine Teilnahme an Prüfungen ist optional, bestandene Prüfungen können auf ein späteres Studium an FH oder RWTH angerechnet werden. Nicht bestandene Prüfungen haben keinerlei Auswirkungen, es gibt also keine sogenannten „Fehlversuche“. Weitere Informationen sind unter www.guterstudienstart.de zu finden. Dort ist auch online bis zum 1.4.2016 die Anmeldung möglich. Ansprechpartnerin für Rückfragen: Verena Tesch, Zentrale Studienberatung der RWTH Aachen, Tel.: 0241/80-99412, E-Mail: verena.tesch@zhv.rwth-aachen.de.

Dialogorientiertes Serviceverfahren (DoSV) über hochschulstart.de

Die RWTH nimmt zum Wintersemester 2016/17 mit den Studiengängen Psychologie (B.Sc.) Betriebswirtschaftslehre (B.Sc.), Biologie (B.Sc.) und Bauingenieurwesen (B.Sc.) am Dialogorientierten Serviceverfahren teil. Durch die Nutzung dieses zentralen Web-Portals wird Studieninteressierten die Bewerbung an mehreren Hochschulen und die Annahme des Studienplatzes erleichtert. Das Verfahren wird ausführlich erklärt unter www.rwth-aachen.de/DoSV.

Berufsausbildung an der RWTH

Informationen über das gesamte Ausbildungsangebot der RWTH sowie die Ausbildungsberufe 2016 unter www.rwth-aachen.de/berufsausbildung.

Abschluss der Berufsausbildung

Die RWTH Aachen gratuliert ihren 68 Auszubildenden zum erfolgreichen Abschluss in den Ausbildungsberufen Chemielaborant/in, Elektroniker/innen für Geräte und Systeme, Fachinformatiker/innen, Industriemechaniker/innen, Kaufleute für Bürokommunikation, Kraftfahrzeugmechatroniker/innen, Technische Produktionsdesigner/innen sowie Textillaborant/in und Werkstoffprüfer/innen. Mit der kommenden Sommerprüfung wird zudem eine große Zahl an Auszubildenden aus weiteren Berufsgruppen ihre Ausbildung beenden.

Einstellungsjahr 2016

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 22.8.2016. Die Bewerbungsphase mit den Einstellungstests läuft bereits seit September 2015.

MATSE- Ausbildung für das Einstellungsjahr 2016

Es gibt freie Ausbildungsstellen als Mathematisch-technische/r Softwareentwickler/in in Kombination mit dem dualen Studiengang „Scientific Programming“ (FH Aachen) mit Beginn zum 1.9.2016. Weitere Informationen unter www.rwth-aachen.de/berufsausbildung und www.itc.rwth-aachen.de/matse.

4. Veranstaltungen für Lehrkräfte

„Grüne Reihe“ - Mathematikdidaktische Vorträge

- Di., 24.5.2016, 18 Uhr: „Systematische Förderung prozessbezogener Kompetenzen“
Prof. Dr. Regina Bruder, TU Darmstadt
- Di., 28.6.2016: 18 Uhr: „Modellieren im Mathematikunterricht“
Prof. Dr. Hans-Stefan Siller, Uni Koblenz-Landau

Die Vorträge finden im Hauptgebäude, Hörsaal III, Templergraben 55 statt. Ab 17.15 Uhr gibt es die Möglichkeit zu einem Austausch bei Kaffee und Tee in Raum 221. Weitere Informationen zu der Vortragsreihe unter www.didaktik.matha.rwth-aachen.de.

„Pädagogische Herausforderungen im Schulalltag“, Vortragsreihe Sommersemester 2016

- Do., 14.4.2016: „Ganztagsschule: Mehr als Unterricht – lernen und leben“
Christiane von Freeden
Kármán-Auditorium, Hörsaal Fo 3, Eilfschornsteinstr. 15
- Di., 3.5.2016: „Internationale Förderklassen am Berufskolleg“,
Beate Frenzel
Hauptgebäude, Hörsaal IV, Templergraben 55
- Di., 31.5.2016: „Wie mir der Schnabel gewachsen ist? Kommunikation für Lehrkräfte“
Norbert Greuel
Hauptgebäude, Hörsaal IV, Templergraben 55
- Do., 30.6.2016: „Rassismuskritische Kompetenzentwicklung angehender LehrerInnen“
Dr. Karim Fereidooni
Kármán-Auditorium, Hörsaal Fo 3, Eilfschornsteinstr. 15

Die Vorträge finden jeweils von 18.15-19.45 Uhr statt, eine Anmeldung ist nicht erforderlich. Weitere Informationen unter www.lbz.rwth-aachen.de/aktuelles. Ansprechpartnerin: Christina Bremke-Buchholz, Lehrerbildungszentrum, Tel.: 0241/80-96327, E-Mail: bremke@lbz.rwth-aachen.de.

MNU-Bundeskongress 2017, Do., 6.- Mo., 10.4.2017

Der 108. Bundeskongress des Verbandes zur Förderung des MINT-Unterrichts (MNU) findet mit einem vielfältigen Vortrags-, Workshop- und Exkursionsprogramm in Aachen und an der RWTH Aachen statt. Weitere Informationen unter www.mnu.de. Eine aktive Mitgestaltung seitens Schul- und Zfsl-Vertretern ist sehr willkommen. Die Vorbereitung der Tagung auf Hochschuleseite übernimmt das Kompetenzzentrum MINT-L⁴, weitere Informationen

hierzu unter www.mint-l4.rwth-aachen.de. Ansprechpartnerin an der RWTH: Prof. Dr. Johanna Heitzer, Tel.: 0241/80-97072, E-Mail: johanna.heitzer@mathA.rwth-aachen.de.

5. Angebote für interessierte Eltern

Vortrag „Wie können Eltern ihr Kind bei der Studienentscheidung unterstützen?“

Um Eltern in ihrer Rolle als wichtige Berater/innen bei der Studienentscheidung des eigenen Kindes zu unterstützen, werden in diesem Vortrag wichtige Fragen besprochen und Hilfestellungen aufgezeigt. Das Angebot kann auch von Seiten der Schulen angefragt werden. Weitere Informationen zu dem Vortrag unter www.rwth-aachen.de/elternabend. Anfragen direkt an Dr. Mandana Biegi, Zentrale Studienberatung, Tel.: 0241/80-99403, E-Mail: mandana.biegi@zhv.rwth-aachen.de.

Weitere Informationen und Angebote für Eltern

auch unter www.rwth-aachen.de/eltern. Ansprechpartner/in und Erstkontakt an der RWTH: Geesche Intveen, ab Mai 2016 Martin Krükel, Koordinationsstelle für Schülerprogramme an der RWTH, Zentrale Studienberatung, Tel. 0241/80-99422, E-Mail: schuelerprogramme@rwth-aachen.de.

RWTH-Newsletter für Lehrkräfte und Eltern

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

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

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

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

Verantwortlich:

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

Inhalt und Texte:

Dipl.-Ing. Geesche Intveen, Koordinatorin der Schülerprogramme an der RWTH, Zentrale Studienberatung, RWTH Aachen
Tel.: 0241/80-99422,
E-Mail: schuelerprogramme@rwth-aachen.de.