

RWTH-Newsletter für Lehrkräfte und Eltern

Juni 2015

Überblick

1. [Angebote für Schüler/innen und Studieninteressierte](#)
 - [Studien- und Berufsorientierung](#)
 - [Fachbezogene Angebote der RWTH Aachen](#)
 2. [Angebote für den schulischen Unterricht](#)
 3. [Neues zum Thema Bewerbung und Einschreibung](#)
 4. [Ausbildungsplätze](#)
 5. [Informationsveranstaltungen und Fortbildungen für Lehrer/innen](#)
-

Sehr geehrte Damen und Herren,

bevor das Schuljahr zu Ende geht, möchten wir uns bei Ihnen wie gewohnt mit wichtigen Informationen, Angeboten und Neuigkeiten aus dem Umfeld der RWTH Aachen melden.

Wir würden uns freuen, wenn Sie diese im Kollegium oder unter den Elternvertretern weitergeben oder einzelne Angebote oder Informationen an die Schülerinnen und Schüler und andere Interessierte weiterleiten. Angehängt finden Sie zudem eine Präsentation (PDF), in der wir Ihnen die wichtigsten Informationen zusätzlich zusammengestellt haben. Gerne können Sie diese, auch in Teilen, z.B. auf den Webseiten der Schule einbinden, für Präsentationsmedien nutzen oder der Pflegschaft vorstellen; nehmen Sie mit uns Kontakt auf, sollten Sie dafür ein anderes Dateiformat benötigen. Alle Informationen sowie Ausgaben des Newsletters finden Sie auch wie gewohnt unter www.rwth-aachen.de/schulnews.

Wir wünschen Ihnen allen zum Abschluss des Schuljahres erholsame und sonnige Sommertage. Herzliche Grüße aus der Zentralen Studienberatung der RWTH Aachen!

Dr. Mandana Biegi
Leiterin der Zentralen Studienberatung

1. Angebote für Schüler/innen und Studieninteressierte

Studien- und Berufsorientierung:

Zur Information für Studien- und Berufswahlkoordinator/innen und Eltern

Vortragsprogramm der Zentralen Studienberatung (ZSB):

Alle Informationen zu diesen Veranstaltungen für **Studieninteressierte** (sofern nicht anders angegeben) sowie die neue Angebote ab Wintersemester 2015/16 unter www.rwth-aachen.de/schnupperangebote_infotage. Darüber hinaus informiert die Zentrale Studienberatung über alle wichtigen Termine, Veranstaltungen und Vorträge rund ums Thema Studium auf Facebook unter www.facebook.com/zsb.rwth.

- Mo., 01.06.2015, 17-18.30 Uhr: „**Die Studienplatzbewerbung für Bachelorstudiengänge an der RWTH Aachen**“ SuperC, Generali-Saal, Templergraben 57.
- Di., 02.06.2015, 16-17.30 Uhr: „**Voraussetzungen und Perspektiven eines erfolgreichen Lehramtsstudiums**“ Kármán-Auditorium, Fo5, Eilfschornsteinstr. 15.
- Mi., 03.06.2015, 17-18.30 Uhr: „**Die Studienplatzbewerbung für medizinische Studiengänge bei Hochschulstart**“ SuperC, Generali-Saal, Templergraben 57.
- Di., 09.06.2015, 16 Uhr: „**Voraussetzungen und Perspektiven eines erfolgreichen geistes- und sozialwissenschaftlichen Studiums**“ Kármán-Auditorium, Fo2, Eilfschornsteinstr. 15.
- Do., 11.06.2015, 17-18.30 Uhr: „**Die Studienplatzbewerbung für Bachelorstudiengänge an der RWTH Aachen**“ SuperC, Ford-Saal, Templergraben 57.
- Mo., 15.06.2015, 17-18.30 Uhr: „**Die Studienplatzbewerbung für medizinische Studiengänge bei Hochschulstart**“ SuperC, Generali-Saal, Templergraben 57.
- Di., 16.06.2015, 16-17.30 Uhr: „**Wie finanziere ich mein Studium?**“ Kármán-Auditorium, Fo5, Eilfschornsteinstr. 15.
- Di., 23.06.2015, 16-17.30 Uhr: „**Die Studienplatzbewerbung für medizinische Studiengänge bei Hochschulstart**“ ZSB, Seminarraum I, Templergraben 83.
- Di., 30.06.2015, 16-17.30 Uhr: „**Studium und Arbeitsmarkt**“ ZSB, Seminarraum I, Templergraben 83.
- Do., 02.07.2015, 16-17.30 Uhr: „**Kurzfristige Studienentscheidung - Risiko oder Chance?**“ ZSB, Seminarraum I, Templergraben 83.
- Mo., 06.07.2015, 17-18.30 Uhr: „**Die Studienplatzbewerbung für Bachelorstudiengänge an der RWTH Aachen**“ SuperC, Generali-Saal, Templergraben 57.
- Di., 07.07.2015, 16-17.30 Uhr: „**Die Studienplatzbewerbung für Bachelorstudiengänge an der RWTH Aachen**“ ZSB, Seminarraum I, Templergraben 83.
- Di., 28.07.2015, 16-17.30 Uhr: „**Die Welt des Studiums - Studieren, was heißt das?**“ Hörsaalgebäude HKW „Toaster“, 3. OG, HKW 2, Wüllnerstr.1.

Die Vorträge im laufenden Sommersemester sind im Anhang als Übersicht zusammengestellt, als Druckvorlage für ein Plakat oder zur Bereitstellung im Web (PDF-Format).

Open Tuesday 02.06.-14.07.2015

Mit diesem Schnupperangebot bietet die Zentrale Studienberatung **Abiturient/innen** sowie **Studieninteressierten** die Möglichkeit, sich im Rahmen eines speziellen Tagesprogramms über das Studium an der RWTH zu informieren. Weitere Informationen unter www.rwth-aachen.de/opentuesday.

Langer Abend der Studienberatung, Do., 25.06.2015, 17-20 Uhr

An dieser landesweiten Aktion kurz vor Bewerbungsschluss beteiligt sich neben zahlreichen anderen Hochschulen auch die RWTH Aachen (www.zsb-in-nrw.de): Die Zentrale Studienberatung bietet **Studieninteressierten**, die kurz vor Bewerbungsschluss noch Unterstützung bei der Studienorientierung oder Informationen zum Studium benötigen, ein kompaktes und umfangreiches Beratungsprogramm. Zusammen mit Fachleuten beantworten die Studienberater/innen in den Räumen der ZSB, Templergraben 83, offene Fragen zu Studienangebot, Bewerbung und Einschreibung, Studienfinanzierung, Studienentscheidung und vielem mehr. Weitere Informationen unter www.rwth-aachen.de/langer-abend oder im Flyer (PDF) im Anhang.

Schnupperstudium für Schülerinnen, Mo., 19. – Mi., 21.10.2015

Die Wahl eines natur- oder ingenieurwissenschaftlichen Studiums ist für junge Frauen nicht selbstverständlich! Um Zweifel und Vorurteile aus dem Weg zu räumen, Hilfestellung zur Orientierung zu bieten, Potenziale zu fördern und einfach Lust auf Technik zu machen, bietet die Zentrale Studienberatung dieses erfolgreiche Programm für **Schülerinnen der Jahrgangsstufen Q1/Q2** an, allerdings in diesem Jahr außerhalb der Herbstferien NRW. **Schulleitungen und Lehrkräfte werden gebeten, Interessentinnen durch Freistellung von der Schulzeit die aktive Teilnahme an dem Programm zu ermöglichen, um sie in der Studienwahl zu unterstützen.** Schwerpunkt des Programmes ist die Teilnahme an zwei Workshops in RWTH-Instituten und der Kontakt mit Wissenschaftlerinnen. Vorträge zum Studium allgemein, zur Bewerbung und zu Karrieremöglichkeiten runden das Angebot ab. Programm und Anmeldung unter www.rwth-aachen.de/schnupperstudium. Ansprechpartnerin: Swenja Schiwatsch M.A., Zentrale Studienberatung, Tel.: 0241/80-99419, E-Mail: swenja.schiwatschl@zhv.rwth-aachen.de.

Bildungsmessen und Fachveranstaltungen zur Studienorientierung mit Beteiligung der RWTH Aachen

- Di./Mi., 02./03.06.2015: [Vocatum Düsseldorf](#). Mitsubishi Electrics Halle Düsseldorf.
- Di./Mi., 07./08.07.2015: [Vocatum Mittelfranken](#). Meistersingerhalle Nürnberg.
- Fr./Sa., 25./26.9.2015: [Onderwijsbeurs Zuid](#). Beursgebouw Eindhoven.

Ausblick auf weitere Veranstaltungen - Bitte vormerken:

- Mo., 02.11.- Fr., 06.11.2015: [Hochschulhospitationswoche](#). Für **Schüler/innen der Q1/Q2**.
- Fr., 13.11.2015: [RWTH-Wissenschaftsnacht „5 vor 12“](#). Wissenschaft für **alle Generationen** verständlich und greifbar machen.

Fachbezogene Angebote der RWTH Aachen:

Zur Information für die MINT-Koordination, Fachlehrer/innen und Eltern

Hochschulweit:

Anmeldung noch möglich:

Girls go MINT, Mo., 06. - Fr., 10.07.2015

Die Anmeldung zum Ferienprogramm für **Schülerinnen im Alter von 12-14 Jahren** ist noch **bis zum 05.06.2015** unter www.rwth-aachen.de/girls-go-mint möglich. Ansprechpartnerin: Lena Mevissen, Gleichstellungsbüro, Tel.: 0241/80-99238, E-Mail: lena.mevissen@gsb.rwth-aachen.de.

Schüleruni in den Sommerferien

In den Sommerferien wird für interessierte **Schüler/innen der Mittel- und Oberstufe** wieder die Schüleruni in einer Reihe von Fächern angeboten. Mit dabei sind die folgenden Angebote: Architektur, Bau- und Umweltingenieurwesen, Biologie, Chemie, Elektrotechnik, Informatik, Maschinenbau, Mathematik, Physik, Verfahrenstechnik (Fachrichtung Maschinenbau), Werkstoffingenieurwesen und die MINT-Schüleruni für die Mittelstufe. Jede Schüleruni dauert eine Woche, die Teilnahme ist kostenlos. Nähere Informationen und die Anmeldung **bis zum 15.06.2015** unter www.rwth-aachen.de/schueleruni. Ansprechpartnerin: Anja Schaumlöffel, Zentrale Studienberatung, Tel.: 0241/80-99421, E-Mail: anja.schaumloeffel@zhv.rwth-aachen.de.

Ingenieurwissenschaften:

Einstieg in räumliches Denken und Konstruieren mit CAD,

Mo., 22.06.2015 - Fr., 26.6.2015 (in Zusammenarbeit mit ANTalive e.V.)

Mo., 24.08.2015 - Fr., 28.08.2015

Diese Wochenkurse richten sich an **Schüler/innen ab Klassenstufe 10/EF**, die sich mit Technischem Zeichnen und Konstruieren beschäftigen möchten und sich für Themenfelder der Ingenieurwissenschaften wie den Maschinenbau interessieren. Mit dem Kompaktangebot wird ein rascher Einstieg in die Arbeitsweise mit der Software ermöglicht, um das Entwerfen, Konstruieren und Modellieren am Rechner in den Vordergrund stellen zu können. Es handelt sich um einen Anfängerkurs, für den keinerlei Kenntnisse vorausgesetzt werden. Weitere Informationen unter www.rwth-aachen.de/einstieg-cad. Ansprechpartner: Dr. Claus Pütz, E-Mail: vorkurs@igpm.rwth-aachen.de.

Vortrag „ALEGrO - Die erste Strombrücke nach Belgien“, Do., 11.06.2015, 18 Uhr

Die Forschungsgesellschaft Energie an der RWTH e.V., bietet in Zusammenarbeit mit dem Institut für Elektrische Anlagen und Energiewirtschaft (IAEW) verschiedene Vorträge im Rahmen des FGE- Kolloquiums an, in denen Fachleute aus Industrie, Elektrizitätswirtschaft, Behörden und Hochschulen über aktuelle Entwicklungen in der Energietechnik, - wirtschaft und – politik berichten. Im Rahmen dieser Veranstaltung wird Dr. Christoph Gehlen, Ampriion GmbH Dortmund, über die Trassenfindung, das Genehmigungsverfahren und die Technik im Projekt ALEGrO berichten. Hörsaal EA im IAEW, Schinkelstr.6. **Die Veranstaltung ist für alle Interessierte offen, Gruppen werden um Anmeldung gebeten.** Ansprechpartnerin: Martina Witzel, Tel.: 0241/80-20565, E-Mail: witzel@fb6.rwth-aachen.de.

Informatik/Mathematik:

Ringvorlesung "Was ist Informatik?", im Juni 2015 immer dienstags, 18 Uhr

Eingeladen sind **Schüler/innen in der Oberstufe**, die sich für Mathematik oder Technik interessieren und neugierig auf Informatik sind. Nach dem großen Erfolg in den letzten Jahren werden in dieser Veranstaltungsreihe Professor/innen sowie Studierende der Fachgruppe Informatik ihr Themengebiet von verschiedenen Seiten beleuchten. Die Vorträge finden im Hauptgebäude, Hörsaal III (1. Stock), Templergraben 55 statt, eine Anmeldung ist nicht erforderlich. Weitere Informationen unter www.was-ist-informatik.de.

InfoSphere - Schülerlabor Informatik

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

- **"ScratchDay@InfoSphere"**, So., 07.06.2015

Zu diesem Workshop-Tag, den das InfoSphere-Team gemeinsam mit dem IT4Kids-Team ausrichtet (s.a. [2. Angebote für Schulen und den Unterricht – Sonstige Angebote externer Partner](#)), sind **Schüler/innen der Klassenstufen 3 bis 6 gemeinsam mit ihren Eltern oder anderen Familienangehörigen** eingeladen. Teilnehmende benötigen kein Vorwissen, um mittels der sehr einfachen Programmierumgebung „Scratch“ zu kleinen Programmiererinnen und Programmierern zu werden. Weitere Informationen und Anmeldung unter schuelerlabor.informatik.rwth-aachen.de/news/scratchdayinfosphere-fuer-kids-der-klassen-3-6.

- **Family-Day zum Thema "Erste App programmieren"**, Sa., 20.06.2015

Da das Programmieren einer App nicht nur etwas für junge Leute ist, steht das Angebot der ganzen Familie offen: Es wird gezeigt, was man zum Arbeiten mit dem App Inventor wissen muss und wie erste kleine Apps selbstständig erstellt werden können. Dazu benötigen die teilnehmenden **Eltern und ihre Kinder aus den Klassenstufen 5 bis 7** keinerlei Vorwissen, sondern sollten ausschließlich Spaß am Entdecken und Ausprobieren mitbringen. Weitere Informationen und auch die Anmeldung unter schuelerlabor.informatik.rwth-aachen.de/news/family-day-zum-modul-erste-app-programmieren-am-20062015.

Anmeldungen noch möglich: Go-IT, Mi., 17.06.- Mi., 24.06.2015

In dem Team-Programmierwettbewerb des IT Centers der RWTH Aachen in Kooperation mit den Vereinen Regina e.V. und ANTAlive e.V. können **Schüler/innen der Oberstufe mit Vorkenntnissen in Programmiersprachen** Aufgaben verschiedener Softwareentwicklungsbetriebe bearbeiten. Weiterführende Informationen und Anmeldung unter www.antalive.de.

CAMMP day „Wie kann man mit Spiegeln Strom erzeugen und was hat das mit Mathematik zu tun?“, Di., 25.08.2015

In diesem Workshop erfahren interessierte **Schüler/innen ab Klassenstufe 8**, wie in einem solarthermischen Kraftwerk Spiegel zur Stromerzeugung eingesetzt werden. Es gibt keine inhaltlichen Voraussetzungen, alle notwendigen mathematischen Inhalte werden in der Veranstaltung ausführlich eingeführt. Schüler/innen können sich selbstständig anmelden. Weitere Informationen unter www.cammp.rwth-aachen.de/angebote/cammp-day. Anmeldung und Ansprechpartnerin: Dr. Christina Roeckerath, E-Mail: cammp@ices.rwth-aachen.de.

CAMMP week MINT-EC-Akademie, So., 06. - Fr., 11.09.2015

In der Mathematische Modellierungswoche arbeiten **Schüler/innen der Oberstufe an MINT-EC-Schulen** unterstützt durch Wissenschaftler/innen und Lehrkräfte eine Woche an realen Fragestellungen, die aus der Forschung von Firmen und Universitätsinstituten stammen. Veranstalter ist gemeinsam mit dem Verein MINT-EC- das Schülerlabor CAMMP. Informationen und Anmeldung ab dem 08.06.2015 unter www.mint-ec.de/veranstaltungen, Informationen zum Schülerlabor CAMMP unter www.cammp.rwth-aachen.de. Ansprechpartnerin: Dr. Christina Roeckerath, E-Mail: cammp@ices.rwth-aachen.de.

Georessourcen und Materialtechnik:

Jetzt bewerben: Science Camp 2015, Di., 04.- Mi., 05.08.2015

Die Bewerbungsfrist für **Schüler/innen der Oberstufe**, die sich für Technik und Naturwissenschaften interessieren, läuft **bis 15.07.2015**. Weitere Informationen zu dieser Veranstaltung der Fachgruppe für Rohstoffe und Entsorgungstechnik unter www.rohstoffe.rwth-aachen.de/science-camp.

Geisteswissenschaften:

Letzte Termine: Ringvorlesung „Berufsperspektiven für Geisteswissenschaftlerinnen und Geisteswissenschaftler“, Do., 11.06.2015 und 18.06.2015, 18-19.30 Uhr

Offen auch für **interessierte Schüler/innen der Oberstufe, Studieninteressierte und Eltern** im Kármán-Auditorium, Fo5, Eilfschornsteinstr.15. Weitere Informationen sowie Termine unter www.rwth-aachen.de/berufsorientierung-geisteswissenschaften.

Weitere Angebote für Kinder und Jugendliche unter www.rwth-aachen.de/schueler.

Ansprechpartnerin: Geesche Intveen, Zentrale Studienberatung, Tel.: 0241/80-99419, E-Mail: geesche.intveen@zhv.rwth-aachen.de.

2. Angebote für den schulischen Unterricht

Erstinfotag, Do., 01.10.2015

Dieses Angebot für **Schüler/innen von 14 bis 16 Jahren** findet als **Tag der Berufsfelderkundung an der RWTH Aachen** im Kármán-Auditorium, Eilfschornsteinstr.15 statt. Mit dieser zentralen Veranstaltung soll die Nachfrage nach Berufsfelderkundung für die gesamte Hochschule abgedeckt werden, insbesondere zur Entlastung der Institute. In einem vielseitigen und praxisorientierten Programm bieten wir den teilnehmenden Schüler/innen die Möglichkeit, sich konkret und eigenständig mit verschiedenen Berufsbildern und dazugehörigen Bildungswegen an der RWTH Aachen auseinanderzusetzen. An Exponaten und Arbeitsstationen erhalten sie erste praktische Einblicke in unterschiedliche Tätigkeitsfelder und akademische Berufe. Weitere Informationen unter www.rwth-aachen.de/erstinfotag.

SAM on Tour für die Jahrgangsstufen Q1/Q2

Aktuelle Informationen und die Anmeldung zu diesem besonderen Angebot des SelfAssessment-Teams (SAM) und der Zentralen Studienberatung der RWTH Aachen unter www.rwth-aachen.de/SAMonTour. Ansprechpartnerin: Kerstin Theilmann, Tel.: 0160/92757942, E-Mail: SAMonTour@ezw.rwth-aachen.de.

Für die MINT-Koordination und MINT-Fachlehrer/innen:

Hochschulweit:

VORANKÜNDIGUNG: Brigitte Gilles-Preis 2015

Auch in diesem Jahr wird die RWTH Aachen den Brigitte-Gilles-Preis für Schulprojekte, die zur Weckung und Förderung des Interesses von Schülerinnen an Naturwissenschaften und Technik beitragen, ausschreiben. Nähere Informationen zum Preis und zur Ausschreibung im Herbst unter www.rwth-aachen.de/brigitte-gilles-preis.de.

Informatik/Mathematik:

Wissenschaftliche Vorträge für den Mathematikunterricht - Wo steckt Mathematik drin? Wozu ist Mathematik gut? Wie hilft Mathematik reale Vorgänge zu verstehen?

Dozent/innen der Fachgruppe Mathematik erläutern in verschiedenen Vortragsformaten, wie Mathematik zur Erklärung realer Phänomene und zur Lösung von Problemen eingesetzt werden kann:

- „Das Rechnen mit Resten und seine Anwendung in der Kryptographie“ (Prof. Eva Zerz)
- „Dynamische Systeme und ihre Steuerung“ (Prof. Eva Zerz)
- „Das Ziegenproblem – Ist Vorinformation bei Glücksspielen nützlich?“ (Prof. Erhard Cramer)
- „Simpsons Paradoxon, oder warum man mit Statistik nicht lügen muss“ (Prof. Erhard Cramer)
- „Dichte Kugelpackungen“ (Prof. Gabriele Nebe)
- „Die dichteste Kompression von Informationen“ (Prof. Rudolf Mathar)
- „Die Suche nach der Telefonleitung – ein symmetrisches Problem mit nicht symmetrischer Lösung“ (Prof. Heiko von der Mosel)
- „Mathematik – die virtuelle Erschließung der Realität“ (Prof. Arnold Reusken)
- „Spiralen – ein Kapitel phänomenaler Mathematik“ (Prof. Johanna Heitzer)
- „Vom Lotfällen bis zum JPEG-Format“ (Prof. Johanna Heitzer)

Kurzbeschreibungen zu den einzelnen Vorträgen und den Voraussetzungen sowie weitere Informationen unter www.mathematik.rwth-aachen.de/go/id/obz.

CAMMP(Computational and Mathematical Modeling Program) - Schülerlabor Mathematik

Informationen zu allen Angeboten unter www.cammp.rwth-aachen.de. Ansprechpartnerin: Dr. Christina Roeckerath, E-Mail: cammp@ices.rwth-aachen.de.

- **CAMMP days für Klassen und Kurse**

Das Schülerlabor CAMMP baut seine Kapazitäten im Bereich der CAMMP days deutlich aus. Die einzelnen Module werden einerseits an festen Terminen angeboten (s.a. [1. Angebote für Schülerinnen und Studieninteressierte – Fachbezogene Angebote der RWTH Aachen](#)), zu denen sich Schüler/innen selbst anmelden können, andererseits werden zusätzliche Möglichkeiten geschaffen, individuelle Termine für **Mathematikurse der Mittel- oder Oberstufe** zu vereinbaren.

Bei einem CAMMP day erforschen die Schüler/innen die mathematischen Hintergründe von verschiedenen Anwendungen, wie zum Beispiel GPS, Google oder Solarkraftwerken. Dabei werden verschiedene 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 durch die Lehrkraft über die Webseite des Schülerlabors CAMMP unter www.cammp.rwth-aachen.de/angebote/cammp-day.

InfoSphere - Schülerlabor Informatik

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

- **Infosphere PLUS MATSE kennenlernen**

Das IT Center kooperiert mit InfoSphere – statt zwei Besuchen kann beim Besuch von InfoSphere zusätzlich über das duale Studium "MATSE/Scientific Programming" informiert werden. Bitte die Kooperation bei der Anfrage ansprechen.

Spaziergang@Informatik

Informationen zu dem Rundgang durch das Informatikzentrum mit Einblicken in Forschung und Lehre in der Fachgruppe Informatik unter www.rwth-aachen.de/Spaziergang-Informatik. Ansprechpartnerin: Helen Bolke-Hermanns, Tel.: 0241/80-21004, E-Mail: helen.bolke-hermanns@informatik.rwth-aachen.de

- **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. Bitte die Kooperation bei der Anfrage ansprechen.

MATSE kennenlernen

Informationen zu den Angeboten unter www.itc.rwth-aachen.de/matse. Ansprechpartner: Ausbildungsgruppe MATSE am IT Center, Tel.: 0241/80-29232, E-Mail: matse@itc.rwth-aachen.de.

Ingenieurwissenschaften, Georessourcen und Materialtechnik:

Neue 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. Informationen zu allen Angeboten unter <http://www.rwth-aachen.de/etechnik-schulangebote>. Ansprechpartnerin: Martina Witzel, Tel.: 0241/80-20565, E-Mail: witzel@fb6.rwth-aachen.de.

- **„Wie arbeiten Energiewandler?“**

Im Rahmen dieses 4-stündigen Workshops 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.

- **„Baut eine WLAN-Antenne!“**

In dem Tagesworkshop am Institut für Hochfrequenztechnik werden Grundlagen der Antennentechnik vermittelt und selbstständig eine Antenne gebaut, die anschließend in der Messkammer geprüft werden kann.

- **„Rund um die Energiewende!“**

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.

RoboScope - Schülerlabor Robotik

Informationen zu allen Angeboten des RoboScope unter www.robo-scope.de. Ansprechpartner: Kadir Yilanci, Tel.: 0241/80-91175, E-Mail: info@robo-scope.de.

DLR_School_Lab RWTH Aachen University

Informationen unter www.dlr.de/schoollab. Ansprechpartner: Kadir Yilanci, Tel.: 0241/80-91175, E-Mail: dlr-schoollab@rwth-aachen.de.

Waterlab - Schülerlabor Wasserwirtschaft

Informationen zu den Angeboten unter www.rwth-aachen.de/waterlab. Ansprechpartner: Prof. Dr. Heribert Nacken, E-Mail: nacken@lfi.rwth-aachen.de.

Sonstige Angebote externer Partner:

IT4Kids - Informatik und Programmieren für Kinder

Die von Mitgliedern des Vereins Enactus Aachen e.V. koordinierte Initiative IT4Kids etabliert Informatik-AGs an Grundschulen und weiterführenden Schulen im Raum Aachen. Das Angebot richtet sich an **Kinder der Klassenstufe 3 bis 6**, die erste Erfahrungen im Programmieren sammeln wollen. Gesucht werden interessierte Schulen, die ihr Schulprogramm mit einer Informatik-AG erweitern möchten. Weitere Informationen unter www.it-for-kids.org. Ansprechpartner: Steffen Schneider, E-Mail: steffen.schneider@it-for-kids.org.

3. Neues zum Thema Bewerbung und Einschreibung

Dialogorientiertes Serviceverfahren

Die RWTH Aachen wird zum WS 2015/16 erstmals mit den Studiengängen Betriebswirtschaftslehre und Psychologie am Dialogorientierten Serviceverfahren/Hochschulstart teilnehmen. Weitere Informationen zum Verfahren unter www.rwth-aachen.de/dosv.

Spanisch und Französisch

Ab dem WS 15/16 wird eine Einschreibung in das 1. Fachsemester der Lehramtsstudiengänge Spanisch und Französisch nicht mehr möglich sein. Auch im Studiengang „Literatur- und Sprachwissenschaft“ werden die Komponenten Spanisch und Französisch zukünftig nicht mehr für Studierende des 1. Fachsemesters zur Verfügung stehen.

Kooperation mit der FH Aachen: "Guter Studienstart im Ingenieurbereich" mit 80 Teilnehmenden gestartet

Mehr Zeit erhalten Teilnehmer/innen im Guten Studienstart, um die richtige Hochschule und das richtige Fach vor dem Studienbeginn im Herbst zu finden. Auch 2016 und 2017 bieten RWTH und FH das "nullte Semester" an. Weitere Informationen unter www.fh-aachen.de/guterstudienstart oder www.rwth-aachen.de/guterstudienstart sowie im Flyer (PDF) siehe Anhang. Ansprechpartner/in: Vera Richert, M.A., FH Aachen, E-Mail: richert@fh-aachen.de und Jonas Gallenkämper, M.Sc., RWTH Aachen, E-Mail: jonas.gallenkaemper@rwth-aachen.de.

Bewerbertag: „Informatik studieren – Was erwartet mich?“, Di., 18.08.2015

Alle, die sich für das Informatikstudium beworben haben, sind herzlich zur Fachgruppe Informatik eingeladen, um Einblicke in das Studium der Informatik zu bekommen. In Probevorlesungen, Probeübungen in Kleingruppen und bei Gesprächen mit Informatikstudierenden, Mentor/innen und Studienberater/innen, können sich die zukünftigen Kommilitoninnen und Kommilitonen kennenlernen und ihre Fragen klären. Weitere Informationen unter www.informatik.rwth-aachen.de/bewerbertag. Ansprechpartnerin: Helen Bolke-Hermanns, Fachgruppe Informatik, Tel.: 0241/8021004, E-Mail: helen.bolke-hermanns@informatik.rwth-aachen.de.

Rückblick auf die Bewerberzahlen im WS 14/15

Im Wintersemester des vergangenen Jahres bewarben sich 32.943 Studienbewerber/innen auf einen Studienplatz in einem Bachelorstudiengang der RWTH Aachen. Es standen insgesamt 6.079 Studienplätze zur Verfügung, davon wurden 5.781 Studienplätze angenommen. Bei den zulassungsbeschränkten Masterstudiengängen bewarben sich 1.058 Studienbewerber/innen auf 104 verfügbare Studienplätze. Von diesen konnten 95 Plätze besetzt werden.

4. Ausbildungsplätze

Frühzeitig bewerben für das Einstellungsjahr 2016!

Bereits im September startet die neue Bewerbungsphase mit den Einstellungstests für die Ausbildungsstellen an der RWTH Aachen. Eine Bewerbung bereits schon jetzt im Sommer ist daher zu empfehlen. Weitere Informationen über die angebotenen Ausbildungsberufe 2016 unter www.rwth-aachen.de/berufsausbildung.

MATSE- Ausbildung im das Einstellungsjahr 2015

Es gibt noch freie Ausbildungsstellen als Mathematisch-technische/r Softwareentwickler/in in Kombination mit dem dualen Studiengang „Scientific Programming“ (FH Aachen) mit Beginn zum 1. September. Weitere Informationen unter www.rwth-aachen.de/berufsausbildung und <http://www.itc.rwth-aachen.de/matse>.

5. Infoveranstaltungen und Fortbildungen für Lehrer/innen

MathePlus (iMPAcT):

Das Schul-Hochschul-Projekt zur besseren Vorbereitung auf die Mathematikforderungen vieler Studiengänge läuft weiter mit großem Erfolg. Alle Informationen unter www.mathematik.rwth-aachen.de/impact.

Der nächste Termin für interessierte Lehrer/innen:

- Fr., 14.08.2015, ab 14 Uhr: **Informations- und Austauschtreffen zum Schuljahresbeginn**. Hauptgebäude der RWTH, Raum 221, Templergraben 55.

Vortragsreihe „Pädagogische Herausforderungen im Schulalltag“

Die Veranstaltung des Lehrerbildungszentrums der RWTH Aachen richtet sich an alle **Bildungsinteressierte aus dem Umfeld Schule**.

- Mo., 01.06.2015, 18.15-19.45 Uhr: „**Wie tickt das Jugendamt?**“ Ottmar Steinkamp, Amt für Kinder, Jugend und Familienberatung der Städteregion Aachen. Reiffmuseum, R140, Schinkelstr.1.
- Do., 02.07.2015, 18.15-19.45 Uhr: „**Schulsozialarbeit als Teil des multiprofessionellen Teams der Inklusiven Schule**“. Martina Schnieders, Schulsozialarbeit Elisabethschule Alsdorf. RS 5, Rochusstr.2-14.

Weitere Informationen unter www.lbz.rwth-aachen.de/PaedagogischeHerausforderungen, Ansprechpartnerin: Christina Bremke-Buchholz, Tel.: 0241/80-96327, E-Mail: bremke@lbz.rwth-aachen.de.

Lehrerfortbildungen im InfoSphere - Schülerlabor Informatik

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

- Fr., 07.08.2015: **Einstieg in die textuelle Programmierung mit Arduino**
Das InfoSphere-Team erweitert die (bisher eintägige) Arduino-Fortbildung zu einem Blended-Learning-Angebot, einer Mischung aus Präsenzveranstaltung und eLearning. Zielgruppe sind sowohl **Lehrkräfte**, die bereits den eintägigen Workshop im InfoSphere besucht haben, wie auch Neulinge. Im Anschluss an diese Veranstaltung können die Teilnehmer/innen nach verfügbarer Zeit und Interesse verschiedene Online-Tutorials durchlaufen und dabei jede Menge Bauteile und auch konkrete Projektideen zum Arduino-Einsatz in der Schule kennenlernen. Weitere Informationen finden Interessierte unter schuelerlabor.informatik.rwth-aachen.de/lehrerfortbildung-einstieg-die-textuelle-programmierung-mittels-arduino.

SAVE THE DATE: Aachener Didaktiktag 2015, Fr., 20.11.2015

Im Mittelpunkt der Tagung des FachdidaktikForums der RWTH Aachen steht die Frage, wie und unter welchen Bedingungen Differenzierung und Inklusion in Schule und Unterricht zufriedenstellend realisierbar sind:

„**Gemeinsam verschieden sein: Heterogenität und Differenzierung in Schule und Unterricht**“. Neben einem Fachvortrag stehen anwendungsorientierte und teilweise fachspezifische Workshops, Best-Practice-Präsentationen und Diskussionsrunden auf dem Programm. Die Veranstaltung richtet sich in erster Linie an erfahrene Lehrkräfte sowie Fachdidaktik-Interessierte. Eine vorherige Anmeldung wird erbeten, es wird eine Teilnahmebestätigung i.S. der Lehrerfortbildung ausgestellt. Weitere Informationen unter blog.rwth-aachen.de/aachenerfachdidaktikforum.

Zum RWTH-Newsletter für Lehrkräfte und Eltern:

Alle Informationen zu diesem Newsletter finden Sie auch unter www.rwth-aachen.de/schulnews. Der Newsletter erscheint in der Regel viermal jährlich. An- und Abmeldungen zum Newsletter erfolgen selbstständig über die Webseite: mailman.rwth-aachen.de/mailman/listinfo/lehrer-news.

Weitere Newsletter der RWTH Aachen abonnieren/abbestellen:

mailman.rwth-aachen.de/mailman/listinfo

Inhalt und Texte:

Dipl.-Ing. Geesche Intveen, Koordinatorin der Schülerprogramme an der RWTH, Zentrale Studienberatung, RWTH Aachen, Tel. 0241/80-99419, E-Mail: geesche.intveen@zhv.rwth-aachen.de

Verantwortlich:

Dr. Mandana Biegi, Abteilungsleiterin, Zentrale Studienberatung, RWTH Aachen, Tel. 0241/80-99403, E-Mail: mandana.biegi@zhv.rwth-aachen.de