
Überblick

- [0. Vorwort](#)
 - [1. Für Lehrerinnen und Lehrer](#)
 - [2. Für Schülerinnen und Schüler der Oberstufe: Angebote zur Studienorientierung](#)
 - [3. Regionale und städtische Bildungsmessen und Infotage zur Studienwahl mit der RWTH](#)
 - [4. Neues zum Thema Bewerbung und Einschreibung](#)
 - [5. Für Schülerinnen und Schüler ab Klasse 3](#)
 - [6. Sonstige Infos zur RWTH](#)
-

0. Vorwort

Liebe Lehrerinnen und Lehrer,
zum letzten Mal in 2012 möchten wir Ihnen mit diesem Newsletter Ausblick auf die aktuellen Angebote und Informationen in den nächsten Monaten zukommen lassen. Gerne können Sie auch Ihre Kolleginnen und Kollegen auf den Newsletter aufmerksam machen und diesen weitergeben. Alle Informationen finden Sie auch unter www.rwth-aachen.de/schulnews.

An dieser Stelle möchten wir uns auch für die gute Zusammenarbeit in den vergangenen Monaten bedanken. Für die Feiertage und den Jahreswechsel senden wir Ihnen die besten Wünsche. Wir freuen uns auf ein gemeinsames, spannendes Jahr 2013.

Ihnen allen ein herzlicher Gruß aus der Zentralen Studienberatung der RWTH!

Wolfgang Loggen
Leiter der Zentralen Studienberatung

1. Für Lehrerinnen und Lehrer

„Basiswissen Studienorientierung kompakt für Lehrer/innen“: Im Rahmen der Beratungstage bietet die Zentrale Studienberatung jeweils am 29. und 30. Januar 2013 erstmalig eine Kurzschulung für Lehrer/innen an. In einem 2-stündigen Vortrag mit Fragerunde werden morgens zwischen 9.30 und 11.30 Uhr die wichtigsten Basisthemen für die Studienorientierung (siehe Anhang) behandelt. Im Anschluss können die Lehrer/innen an Studiengangpräsentationen und Probevorlesungen der Beratungstage teilnehmen. Eine Anmeldung ist unter Angabe des gewünschten Datums bei der Referentin erforderlich: Silvia Krebs-Oviedo M.A., Zentrale Studienberatung, silvia.krebs-oviedo@zhv.rwth-aachen.de; Infos unter: www.rwth-aachen.de/beratungstage.

Grüne Reihe – Vorträge zur Didaktik der Mathematik:

22. Januar 2013: Prof. em. Dr. Wilfried Herget, Berlin: „Der mathematische Blick“.

23. April 2013: Prof. Dr. Anselm Lambert, Saarbrücken: „Enaktiv-ikonisch-symbolisch konkret - was macht Mathematik (aus)?“.

Die Vorträge beginnen jeweils um 18 Uhr. Sie sind aber auch gern bereits ab 17.15 Uhr zu einer Tasse Kaffee im Raum 158 im Hauptgebäude eingeladen. Veranstaltungsort: Hörsaal III, Hauptgebäude, RWTH Aachen, Templergraben 55; weitere Infos unter www.mathematik.rwth-aachen.de/go/id/obx.

Materialien Lehrerfortbildung 2012 Hier finden Sie Materialien zu den einzelnen Workshops und Vorträgen des Lehrerfortbildungstages "Mathematik in der Sekundarstufe II - Aktuelle Entwicklungen und Chancen", der am 27. Oktober 2012 gemeinsam vom Förderverein MNU und der Fachgruppe Mathematik der RWTH Aachen ausgerichtet wurde: www.didaktik.matha.rwth-aachen.de/de/veranstaltungen/lehrertag2012.html.

MPAC - Zertifikatsklausur 2013: Einige Wochen vor Schuljahresende wird es auch im Sommer 2013 wieder eine MPAC-Zertifikatsklausur geben, und zwar am Samstag, 29. Juni 2013, vormittags an der FH Aachen. Alle weiteren Informationen zur Klausur sowie dem Programm finden Sie unter www.mathematik.rwth-aachen.de/go/id/tek.

Bildungszugabe der StädteRegion Aachen: Mit diesem Projekt sollen attraktive außerschulische Lernorte aus ganz unterschiedlichen Themenfeldern für Schulklassen kostenfrei „mobilisiert“ werden. Auch Angebote der RWTH Aachen aus dem MINT-Bereich werden in dem Förderkatalog für das kommende Jahr vorgestellt. Weitere Informationen und Kontakt: www.staedtereion-aachen.de/bildungszugabe, Bildungsbüro der StädteRegion Aachen, Tel.: 51984310, bildungszugabe@staedtereion-aachen.de.

2. Für Schülerinnen und Schüler der Oberstufe: Angebote zur Studienorientierung

Samstagsveranstaltungen der Zentralen Studienberatung: Seit November 2012 bietet die Zentrale Studienberatung an jedem 1. Samstag des Monats um 11 Uhr eine Infoveranstaltung zur Studienorientierung für Schüler/innen des Doppelabiturjahrganges zu Fragen der Entscheidungsfindung, Bewerbung und Einschreibung an. Jede Veranstaltung ist in sich thematisch geschlossen, d.h. die Vorträge bauen nicht aufeinander auf. Die Vorträge finden jeweils im Hauptgebäude der RWTH, Hörsaal I (am 02. Februar 2013 in der Aula), Templergraben 55, statt. Alle Einzelveranstaltungen und Infos unter www.rwth-aachen.de/vortragsreihe_studienorientierung.

Beratungstage für Abiturienten und Abiturientinnen vom 29. bis 31. Januar 2013: Im Rahmen der Woche der Studienorientierung erhalten Abiturienten und Abiturientinnen vertiefte Informationen zu Studiengängen, ihren Voraussetzungen, Bewerbung und Einschreibung. Schüler/innen können sich ihr Programm an den drei Tagen individuell zusammenstellen. Die Veranstaltung wurde vom Ministerium als „Schule am anderen Ort“ genehmigt, die Schüler/innen erhalten ab mittags eine Teilnahmebestätigung. Eine Anmeldung ist nicht erforderlich. Infos unter www.rwth-aachen.de/beratungstage.

RWTH SelfAssessments für Schülerinnen und Schüler: Die SelfAssessments sind eine Orientierungs- und Entscheidungshilfe vor dem Studium, sie richten sich deshalb vor allem an Schülerinnen und Schüler der Mittel- und Oberstufe. Neben einem Orientierungsassessment für all diejenigen, die noch gar nicht wissen, was sie studieren sollen, gibt es für bereits Entschlossene die RWTH Fachassessments. Alle SelfAssessments können online bearbeitet werden. Nach ca. 90 Minuten wissen die Schülerinnen und Schüler mehr über ihre Stärken und Schwächen in Bezug zur Studienfachwahl. Während der Beratungstage (siehe oben) besteht für alle Interessierten die Möglichkeit, eines der SelfAssessments zu durchlaufen. Hierbei steht das SelfAssessment Team des Instituts für Erziehungswissenschaft den Schülerinnen und Schülern vor Ort für Fragen zur Verfügung: Rechnerpool, Audimax, Wüllnerstraße 9, 10 – 14 Uhr. Weitere Infos www.rwth-aachen.de/selfassessments.

„Wie finde ich zu einer richtigen Studienentscheidung?“ Zu diesem Vortrag sind auch Eltern willkommen: am 14. Januar 2013 um 18 Uhr im Hörsaal I, Hauptgebäude der RWTH Aachen, Templergraben 55. Referent: Dipl.-Ing. Dipl.-Theol. Wolfgang Loggen. Alle Infos und weitere Vortragsangebote unter www.rwth-aachen.de/schnupperangebote_infotage.

Elternabend: „Wie kann ich als Mutter oder Vater mein Kind bei der Studienentscheidung unterstützen?“ am 05. Februar 2013 um 18 Uhr im Hörsaal I, Hauptgebäude der RWTH Aachen. Referent: Dipl.-Ing. Dipl.-Theol. Wolfgang Loggen. Alle Infos und weitere Vortragsangebote unter: www.rwth-aachen.de/schnupperangebote_infotage.

„Studieren an der RWTH – aber was?“: In diesem Vortrag werden die Studiengänge der RWTH Aachen und ihre Voraussetzungen vorgestellt. Darüber hinaus wird ein kurzer Überblick über die wichtigsten Regeln zur Bewerbung und Einschreibung gegeben. Termine: 21. und 28. Februar 2013, 16 Uhr. Eine Anmeldung ist nicht erforderlich. Ansprechpartner: Andreas Steinbeck M.A.. Infos unter www.rwth-aachen.de/schnupperangebote_infotage.

Bitte schon vormerken:

Orientierungswoche in den Osterferien: 25. März 2013 bis 5. April 2013, weitere Infos unter www.rwth-aachen.de/orientierungswoche.

Erstinfotag: 13. Juli 2013, weitere Infos unter www.rwth-aachen.de/erstinfotag.

3. Regionale und städtische Bildungsmessen und Infotage zur Studienwahl mit der RWTH

22. Januar 2013: Infostand bei der **Hochschulmesse Bonn** in der Beethovenhalle, www.hochschulmesse.de.

26. Januar 2013: Vortrag und Infostand beim **Hochschultag des Kreises Neuss**, Sparkassenforum Neuss

01.-02. Februar 2013: Infostand bei der **Einstieg Abi Köln** in den Messehallen Deutz, <http://www.einstieg.com/messen/koeln.html>

4. Neues zum Thema Bewerbung und Einschreibung

Studienbeginn nur noch zum WS: Der Studiengang Physik /B.Sc an der RWTH Aachen kann in Zukunft nicht mehr im Sommersemester begonnen werden, ein Einstieg ist ab 2013 nur noch zum Wintersemester möglich.

Bewerbungsvolumen im Wintersemester 2012/13: Insgesamt gingen beim Studierendensekretariat 35.197 Bewerbungen für zulassungsbeschränkte Studiengänge der RWTH Aachen ein. Eingeschrieben haben sich bis Ende September rd. 6.000 neue Studierende.

5. Für Schülerinnen und Schüler ab Klasse 3

KinderUni: Am 11. Januar 2013 startet eine neue Runde der beliebten RWTH-Veranstaltung für Kinder ab 8 Jahren - diesmal über Werbung, Chemie, Blutkrankheiten und die Unendlichkeit. Für die Teilnahme müssen Ausweise vorgelegt werden, die bei den kooperierenden Aachener Tageszeitungen beantragt werden können. Der Anmeldeschluss für das Bewerbungsverfahren um die Kinderuni-Ausweise für das erste Semester 2013 ist am 24. Dezember 2012; wichtig ist dabei das Datum des Poststempels. Weitere Infos unter www.rwth-aachen.de/KinderUni.

Mathematik-Dozenten kommen an ihre 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.

„Vom Lotfällen bis zum JPEG-Format“: Auch im kommenden Schulhalbjahr besteht wieder die Möglichkeit, über das ZdI-Zentrum ANTalive einen Vortrag oder Workshop zum Thema „Vom Lotfällen bis zum JPEG-Format“ für Schülergruppen zu buchen (Dozentin: Frau Prof. Dr. Heitzer). Weitere Informationen unter www.mathematik.rwth-aachen.de/go/id/tgj; Ansprechpartner und Terminabsprache unter www.antalive.de.

Physikwoche 2013 für hochbegabte Schülerinnen und Schüler: Einmal im Jahr werden besonders begabten und interessierten Schülerinnen und Schülern der Oberstufe eine Woche lang Physikvorlesungen, -experimente sowie Laborbesichtigungen angeboten. Hierbei steht das Thema "Licht" im Vordergrund. Die Physikwoche 2013 findet vom 21.-25. Januar 2013 statt. Die Einladungen mit den Anmeldeformularen sind an die Schulen verschickt worden. Weitere Infos unter www.physik.rwth-aachen.de/schulen-und-oeffentlichkeit/physikwoche-fuer-begabte-und-interessierte-jugendliche/physikwoche-2013.

Exkursion@Informatik: Halbjährig veranstaltet die Informatik für Schülerinnen und Schüler der Oberstufe eine Exkursion zu Informatik-nahen Museen - am 2. Februar 2013 geht es nach einem gemeinsamen Frühstück zum Continium nach Kerkrade. Weitere Informationen unter www.informatik.rwth-aachen.de/Schueler/Exkursion.

MINT-Winter School Informatik: In Zusammenarbeit mit dem MINT-EC-Verein organisiert die RWTH Aachen für Schülerinnen und Schüler der Netzwerkschulen vom 7. -10. März 2013 ein MINT-Camp zu Themen der Informatik. Weitere Infos und Anmeldung unter www.rwth-aachen.de/mint-winter-and-summer-schools.

RWTH Aachen EducationLabs (EduLabs): Um schülerspezifische Lern- und Informationsangebote zu optimieren und zu zentralisieren sowie fachliche Synergien systematisch nutzen zu können, wird unter der Leitung des IMA/ZLW & IfU ein integriertes Zentrum von Schülerlaboren für die gesamte Bandbreite der MINT-Fächer etabliert; zwei Schülerlabore bilden dabei bereits das Fundament der EduLabs: Das interdisziplinäre **RoboScope** begeistert Schülerinnen und Schüler durch aktives Experimentieren und Programmieren von LEGO Mindstorms für die Wissenschaftsdisziplin der Robotik (mehr unter www.robo-scope.de). Komplementär behandelt das **InfoSphere** verschiedene Facetten und Kernthemen der Informatik (mehr unter schuelerlabor.informatik.rwth-aachen.de). Ab Frühjahr 2013 wird ein weiteres Labor in die bestehende Infrastruktur integriert. In Kooperation mit dem Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt wird das **DLR School Lab RWTH Aachen** gegründet, das sich primär an Schülerinnen und Schüler der Oberstufe richtet und verschiedene Themenfelder in Bezug auf „Automatisierung und Robotik“ adressiert. Weitere Infos über Alan Hansen, alan.hansen@ima-zlw-ifu.rwth-aachen.de, Tel: 80 91169, www.ima-zlw-ifu.rwth-aachen.de/dienstleistungen/schuelerlabore/education_labs.html.

RoboScope - Roboter-AG: Junge Technikfans ab 12 Jahre – ob Anfänger oder Fortgeschrittene – sind eingeladen, immer montags, von 14 bis 18 Uhr in die offene Werkstatt im RoboScope zu kommen. Im Austausch mit den anderen Teilnehmerinnen und Teilnehmern und mit Beratung durch das Team des RoboScope werden verschiedene Konstruktions- und Programmier-Aufgaben bearbeitet und gelöst. Wer Lust auf mehr hat, kann gerne wieder kommen und seine Roboterbaukünste in komplexeren Szenarien einsetzen und sogar an Wettbewerben teilnehmen. RoboScope, Technologiezentrum am Europaplatz (Halle F1), Dennewartstr. 27, Ansprechpartner: Kadir Yilanci, Tel. 80 91175, info@robo-scope.de, www.robo-scope.de.

TANDEM-Mentoringprogramme für Schülerinnen und Schüler: Seit November 2012 werden die Programme TANDEMSchool und TANDEMKids aufgrund struktureller Veränderungen von der Schulprojektstelle in der Zentralen Studienberatung kommissarisch betreut. Das neue Team ist bemüht, die Situation sowie die Kapazitäten zu klären, damit die Mentoringprogramme baldmöglichst wieder im vollen Umfang – und mit neuen Impulsen angeboten werden können. Über alle aktuellen Entwicklungen wird unter www.rwth-aachen.de/tandemschool und www.rwth-aachen.de/tandemkids informiert.

tasteMINT: Das vom Gleichstellungsbüro der RWTH Aachen organisierte Projekt wird Anfang 2013 überarbeitet und an die veränderten Lern- und Lehrstrukturen und die besonderen Erfordernisse der G8-Jahrgänge angepasst. Unter neuer Projektleitung wird tasteMINT mit einem aktuellen und praxisorientierten Konzept weitergeführt. Alle weiteren Informationen unter www.rwth-aachen.de/tasteMINT.

Bitte schon vormerken:

Girls`Day / Boys`Day: 25. April 2013, weitere Infos unter www.girls-day.de / www.boys-day.de.

Roboterwettbewerb: Im Mai 2013, Informationen ab Februar unter www.robo-scope.de.

Mädchen in Technik und Handwerk: 6./7. Mai 2013, weitere Infos unter www.rwth-aachen.de/mith.

Schüleruniversität: Alle Informationen für die Sommerferien 2013 voraussichtlich ab Ende Februar/Anfang März unter www.schueler-uni.rwth-aachen.de.

6. Sonstige Infos zur RWTH

G8/doppelte Abiturjahrgänge: Die RWTH hat sich in den letzten Jahren gut vorbereitet auf den Ansturm der Studierenden in den doppelten Jahrgängen: So werden bis 2015 nicht nur 3.600 neue Studienplätze und 400 neue Stellen geschaffen; es werden auch 4.300 Hörsaal- und 640 Seminarplätze neu in Betrieb genommen; weitere Infos auch unter www.rwth-aachen.de/G8. Um den Studieninteressierten mit ihren Unsicherheiten, sie könnten keinen Studienplatz bekommen, zu begegnen, hat die Zentrale Studienberatung ihr Informations- und Beratungsangebot erheblich geweitet. Wer studieren möchte, sollte seine Pläne mit erfahrenen Studienberatern besprechen und sich nicht vorschnell auf Alternativen zum Studium einlassen in der Angst, keinen Studienplatz zu bekommen. Bitte verweisen Sie Ihre Schülerinnen und Schüler auf diese erweiterten Möglichkeiten: www.rwth-aachen.de/studienberatung.

MINT-Lehrerbildung im Fokus der RWTH: Die RWTH wird sich in Zukunft verstärkt der MINT-Lehrerbildung widmen und hat hierzu das Kompetenzzentrum MINT-L⁴@RWTH gegründet. Das Akronym steht dabei für „MINT-Lehrer Lernen LebensLang an der RWTH Aachen“. Wichtige Schwerpunkte der Arbeit des Kompetenzzentrums werden die Gewinnung qualifizierter und engagierter Studierender für MINT-Lehramtsstudiengänge und deren bestmögliche, praxisorientierte Ausbildung sowie die Fortbildung und Unterstützung von aktiven MINT-Lehrkräften sein. Die Web-Seite des Kompetenzzentrums enthält auch eine Übersicht der Angebote zur Unterstützung von MINT-Lehrkräften. Dort finden sich ebenfalls die Ansprechpartner von MINT-L⁴@RWTH, die sich über Anregungen von MINT-Lehrkräften freuen: www.fb1.rwth-aachen.de/cms/Mathematik_Informatik_Naturwissenschaften/Die_Fakultaet/Zentren/~czls/MINT_L4.

Neuer Zielgruppeneinstieg im Web: Neben dem Einstieg für „Schülerinnen und Schüler“ (www.rwth-aachen.de/schueler) gibt es jetzt auch den Direkteinstieg für Eltern (www.rwth-aachen.de/eltern), mit allen wichtigen Informationen und Themen für den jeweiligen Blickwinkel.

Zum Newsletter selbst:

Alle Informationen zu dem Newsletter finden Sie auch unter www.rwth-aachen.de/schulnews. An- und Abmeldungen zum Newsletter erfolgen selbstständig über folgende Website: mailman.rwth-aachen.de/mailman/listinfo/lehrer-news.

Newsletter der RWTH abonnieren/abbestellen: mailman.rwth-aachen.de/mailman/listinfo

Inhalt und Texte:

Silvia Krebs-Oviedo M.A., Zentrale Studienberatung, RWTH Aachen University, Tel. 0241-80 99409, E-Mail: silvia.krebs-oviedo@zhv.rwth-aachen.de

Dipl.-Ing. Geesche Intveen, Schulprojektstelle in der Zentralen Studienberatung, RWTH Aachen University, Tel. 0241-80 99422, E-Mail: geesche.intveen@zhv.rwth-aachen.de

Verantwortlich:

Dipl.-Ing. Dipl.-Theol. Wolfgang Loggen, Zentrale Studienberatung, RWTH Aachen University, E-Mail: wolfgang.loggen@zhv.rwth-aachen.de

**„Basiswissen Studienorientierung kompakt“
ein 2-stündiger Vortrag für Lehrer/innen**

Inhalte:

1. Bachelor-Master-System (Studiengänge, modulare Struktur, Übergang vom Bachelor zum Master)
2. Das Studium an den verschiedenen Hochschultypen (FH/ Uni/Duales Studium)
3. Anforderungen und Voraussetzungen der wichtigsten Studienrichtungen
4. Welche Infoquellen und Tests helfen meinen Schüler/innen bei der Studienorientierung weiter?
5. Überblick über die wichtigsten Regeln der Bewerbung und Einschreibung

Im Anschluss können die Lehrer/innen an Studiengangpräsentationen und Probevorlesungen der Beratungstage teilnehmen.

Referentin: Silvia Krebs-Oviedo M.A.,
Studienberaterin / Stellv. Leiterin der ZSB

Termine:

1. Dienstag, 29. Januar 2013 von 9.30 – 11.30 Uhr
2. Mittwoch, 30. Januar 2013 von 9.30 – 11.30 Uhr

Anmeldung unter Angabe des gewünschten Datums bei: silvia.krebs-oviedo@zhv.rwth-aachen.de

Maximale Teilnehmerzahl: 30 Personen pro Termin.

Anmeldeschluss: Freitag, 25. Januar 2013

Die Teilnehmer/innen erhalten nach der Anmeldung eine Bestätigung mit Angabe des Veranstaltungsortes.