

**RWTH**AACHEN  
UNIVERSITY

SOMMERSEMESTER 2014

# Studieren „Die Besten vor dem Abi können noch besser werden.“

für besonders leistungsfähige  
Schülerinnen und Schüler



## Impressum

---

Herausgegeben im Auftrag des Rektors  
von der Zentralen Studienberatung  
der Rheinisch-Westfälischen  
Technischen Hochschule Aachen  
Templergraben 83, 52062 Aachen  
E-Mail: [zsb@zhv.rwth-aachen.de](mailto:zsb@zhv.rwth-aachen.de)  
<http://www.rwth-aachen.de>

### **Redaktion**

Wolfgang Loggen (verantwortlich)  
Ingeborg Lange

### **Druck**

AWD Druck und Verlag GmbH  
Otto-Renner-Str. 7  
52477 Alsdorf

### **Auflage**

500 Exemplare

### **Erscheinungstermin**

April 2014

## Veranstaltungen im Sommersemester 2014:

### Mathematik

Veranstaltung			Zeit/Datum	Ort	Dozent
<u>Vorlesung:</u>					
<b>Mathematische Grundlagen</b>	V	Mi	16.15-17.45 Uhr Beginn: 09.04.2014	Hörsaal 1010/107 = Hörsaal III, Templergraben 55	Priv. Doz. Dr. Günzel
	V	Do	16.15-17.45 Uhr Beginn: 10.04.2014	Hörsaal 1010/107 = Hörsaal III, Templergraben 55	Priv. Doz. Dr. Günzel
<u>Übung:</u>	Ü	Mi	18.15-19.45 Uhr Beginn: 09.04.2014	Hörsaal 1010/107 = Hörsaal III, Templergraben 55	Priv. Doz. Dr. Günzel
<u>Vorlesung:</u>					
<b>Lineare Algebra I</b>	V	Mo	12.15-13.45 Uhr Beginn: 14.04.2014	Hörsaal 1010/101 = Hörsaal I, Templergraben 55	Prof. Dr. Nebe
	V	Di	12.15-13.45 Uhr Beginn: 08.04.2014	Hörsaal 1010/101 = Hörsaal II, Templergraben 55	Prof. Dr. Nebe
	V	Fr	14.00-15.00 Uhr Beginn: 11.04.2014	Hörsaal 1010/101 Hörsaal I Templergraben 55	Prof. Dr. Nebe
<u>Übung:</u>	Ü	Mi	14.15-15.45 Uhr Beginn: 09.04.2014	Hörsaal 1010/101 = Hörsaal I Templergraben 55	Prof. Dr. Nebe

#### Kontakt:

Prof. Dr. E. Triesch, Lehrstuhl II für Mathematik  
Tel. 0241 – 80 94 995, E-Mail: triesch@math2.rwth-aachen.de

## Informatik

Veranstaltung			Zeit/Datum	Ort	Dozent
<u>Vorlesung:</u>					
<b>Formale Systeme, Automaten, Prozesse</b>	V	Di	13.15-14.00 Uhr Beginn: 08.04.2014	Hörsaal 1420/002 = Roter Hörsaal AM Wüllnerstr. 9	Prof. Dr. Grohe
	V	Fr	12.15-13.45 Uhr Beginn: 11.04.2014	Hörsaal 1820/202 = Hörsaal Fo 2 Eilfschornsteinstr. 15	Prof. Dr. Grohe
<u>Übung:</u>	Ü	Do	12.15-13.45 Uhr Beginn: 10.04.2014	Hörsaal 1820/201 = Hörsaal Fo 1 Eilfschornsteinstr. 15	Prof. Dr. Thomas, Prof. Dr. Grohe, Dipl.-Inform. Brock- schmidt, Dipl.-Inform. Neider
<u>Tutorium:</u>	T	Mi	12.15-13.45 Uhr Beginn: 09.04.2014	Hörsaal 1250/242 = Hörsaal E 2 Schinkelstr. 4	Prof. Dr. Grohe

### Kontakt:

Helen M. Bolke-Hermanns

Tel. 0241 – 80 21 704, E-Mail: [helen.bolke-hermanns@informatik.rwth-aachen.de](mailto:helen.bolke-hermanns@informatik.rwth-aachen.de)

## Physik

Veranstaltung			Zeit/Datum	Ort	Dozent
<u>Vorlesung:</u>					
<b>Experimentalphysik II</b>	V	Mo	10.15-11.45 Uhr	Hörsaal 1820/202 = Fo 2, Eilfschornsteinstr.15	Prof. Dr. Hebbeker
	V	Do	10.15-11.45 Uhr	Hörsaal 1820/202 = Fo 2, Eilfschornsteinstr.15	Prof. Dr. Hebbeker
<u>Übungen:</u>	Diverse Übungsgruppen mit Alternativterminen unter: <a href="http://www.campus.rwth-aachen.de">www.campus.rwth-aachen.de</a> > SS 2014 > Studiengänge > Bachelor of Science (B.Sc.) > Physik (B.Sc.) > 2. Semester > Experimentalphysik II				

### Kontakt:

Prof. Dr. U. Klemradt, II. Physikalisches Institut

Tel. 0241 – 80 27 075, E-Mail: [klemradt@physik.rwth-aachen.de](mailto:klemradt@physik.rwth-aachen.de)

## Chemie

Veranstaltung	Zeit/Datum		Ort	Dozent	
<u>Vorlesung:</u>					
<b>Allgemeine Chemie</b> (Physikal. Chemie b)	V	Mo	08.15-09.45 Uhr Beginn: 07.04.2014	Hörsaal 2315/001 = Hörsaal PPS H2 Prof.-Pirlet-Str. 12	Prof. Dr. Lüchow
<u>Übung:</u>					
	Ü	Mo	10.15-11.00 Uhr Beginn: 07.04.2014	Hörsaal 2315/001 = Hörsaal PPS H2 Prof.-Pirlet-Str. 12	Prof. Dr. Lüchow, Dr. Nguyen Dr. Mouhib
<u>Vorlesung:</u>					
<b>Allgemeine Chemie</b> (Organische Chemie)	V	Mi	10.15-11.45 Uhr Beginn: 09.04.2014	Hörsaal 2020/118 = Hörsaal AOC Landoltweg 1	Prof. Dr. Niggemann
	V	Fr	08.15-09.45 Uhr Beginn: 11.04.2014	Hörsaal 2020/118 = Hörsaal AOC Landoltweg 1	Prof. Dr. Niggemann
<u>Vorlesung:</u>					
<b>Technische und Makromolekulare Chemie II</b>	V	Do	14.15-15.45 Uhr Beginn: 10.04.2014	Hörsaal 5381/U111 = Hörsaal 38 A 1 Worringer Weg 1	Prof. Dr. Liauw Prof. Dr. Blümich

### Kontakt:

Prof. Dr. Marcel Liauw, Lehr- und Forschungsgebiet Technische Chemie  
Tel. 0241 – 80 26 470, E-Mail: fachstudienberatung.chemie@rwth-aachen.de

## Computational Engineering Science (CES)

Veranstaltung			Zeit/Datum	Ort	Dozent
<u>Vorlesung:</u>					
<b>Mathematische Grundlagen II (CES)</b>	V	Di	08.15-09.45 Uhr Beginn: 08.04.14	Hörsaal 1010/141 = Hörsaal IV, Templergraben 55	Prof. Dr. Frank, Prof. Dr. Noelle
	V	Mi	10.15-11.45 Uhr Beginn: 09.04.14	Hörsaal 1090/301 = Hörsaal E1, Schinkelstr. 2	Prof. Dr. Frank, Prof. Dr. Noelle
	V	Fr	08.15-09.45 Uhr Beginn: 11.04.14	Hörsaal 1090/301 = Hörsaal E 1, Schinkelstr. 2	Prof. Dr. Frank, Prof. Dr. Noelle
<u>Übung:</u>					
	Ü	Mo	08.15-09.45 Uhr Beginn: 07.04.14	Hörsaal 1090/334 = Hörsaal klPhys, Schinkelstr. 2	Prof. Dr. Frank, Prof. Dr. Noelle
	Ü	Di	10.15-11.45 Uhr Beginn: 08.04.14	Hörsaal 1090/334 = Hörsaal klPhys, Schinkelstr. 2	Prof. Dr. Frank Prof. Dr. Noelle
	Ü	Mi	08.15-09.45 Uhr Beginn: 09.04.14	Hörsaal 1090/334 = Hörsaal klPhys, Schinkelstr. 2	Prof. Dr. Frank Prof. Dr. Noelle

### Kontakt:

Prof. Dr. M. Frank, Lehrstuhl für Mathematik (CCES)  
Tel. 0241 – 80 98 661, E-Mail: frank@mathcces.rwth-aachen.de

## Latein - Kurse

Veranstaltung			Zeit/Datum	Ort	Dozent
Latein I	Ü	Mo	18.15-19.45 Uhr*	Hörsaal 3990/005 = Hörsaal RS 5 Rochusstr. 2-14	Herr Lynch
	Ü	Mi	15.45-17.15 Uhr	Hörsaal 1820/203 = Hörsaal Fo 3 Eilfschornsteinstr. 15	Herr Lynch
Latein II	Ü	Mo	18.15-19.45 Uhr	Hörsaal 3990/004 = Hörsaal RS 4 Rochusstr. 2-14	Frau Mohren
	Ü	Mi	15.45-17.15 Uhr	Hörsaal 1070/113 = Hörsaal Phil Kármánstr. 17-19	Frau Mohren
Latein III	Ü	Mo	18.15-19.45 Uhr	Hist. Institut Raum R1 = Dautzenberg-Raum Theaterplatz 14	Herr Klee
	Ü	Mi	18.15-19.45 Uhr	Hist. Institut Raum R2 = Reumont-Raum Theaterplatz 14	Herr Klee

**\*Achtung: Dieser Termin kann sich noch verschieben!**

Die Kurse Latein I - III bauen aufeinander auf. Schüler und Schülerinnen, die noch keine Lateinkenntnisse haben, können an Latein I teilnehmen. Falls schon schulische Lateinkenntnisse vorhanden sind, aber das Latinum angestrebt wird, erfolgt eine Einstufung in Latein II oder Latein III. Alle Kurse finden zweimal pro Woche statt.

Für den Latein I und II Kurs ist folgendes Lehrbuch erforderlich und vor Beginn des Kurses selbständig zu erwerben:

Schlüter, Helmut/Steinicke Kurt, Latinum, Ausgabe B, Lehrgang für den später beginnenden Lateinunterricht, 2. Veränderte Aufl. 2012, Vandenhoeck & Ruprecht, ISBN 978-3-525-71403-4

**Kontakt:**

Johanna Scherr, Lehrstuhl für Alte Geschichte

Tel. 0241 – 80 26 055, E-Mail: [latein@histinst.rwth-aachen.de](mailto:latein@histinst.rwth-aachen.de), [www.latein.rwth-aachen.de](http://www.latein.rwth-aachen.de)



# ZENTRALE STUDIENBERATUNG

## **Beratung und Information zu folgenden Themenbereichen:**

- Studienentscheidung, Studienfachwahl
- Vorbereitung auf den Studienbeginn
- Studienanforderungen
- Studieninhalte und -bedingungen
- Studienangebot der RWTH Aachen
- Berufs- und Arbeitsmarktperspektiven
- Regeln zu Bewerbung / Einschreibung
- Fachwechsel / Hochschulwechsel
- Soziale Fragen rund ums Studium

## **Psychologische Beratung für eingeschriebene Studierende der RWTH Aachen bei Problemen, die im Zusammenhang mit dem Studium stehen:**

- Störungen der Arbeits- und Lernfähigkeit
- Prüfungsangst und Prüfungsversagen
- andere Ängste
- Orientierungslosigkeit bzw. Entscheidungsschwierigkeiten
- Kontaktprobleme

Die Zentrale Studienberatung bietet auch behinderten Studierenden (im Rollstuhl) die Möglichkeit, eine Beratung in Anspruch zu nehmen, ohne dass lästige Treppenstufen überwunden werden müssen. Neben dem Beratungsraum steht darüber hinaus eine Behindertentoilette zur Verfügung. Klingeln Sie bitte am Eingang der ZSB, Sie werden dann abgeholt.

Bei unserem Angebot der

- Information
- Orientierung
- Beratung
- Betreuung

stehen die Bedürfnisse der Ratsuchenden im Vordergrund.

**Alle Beratungen sind grundsätzlich vertraulich und kostenlos.**

## **Wie / wo / wann sind wir zu finden?**

**Persönlich / schriftlich:**  
Templergraben 83  
52062 Aachen

**Telefonische Sprechzeiten sowie die Zeiten der Offenen Sprechstunden siehe Internet!**

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

## **Homepage**

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

## **Allgemeine Informationen zu „Studieren vor dem Abi“**

In den vergangenen Jahren hat die RWTH Aachen das Angebot für Schülerinnen und Schüler, Veranstaltungen zu besuchen, ständig vergrößert. Diese Besuche sollten das Interesse für ein Studium im Allgemeinen und für naturwissenschaftlich-technische Zusammenhänge im Besonderen wecken bzw. steigern. Ziel ist dabei stets, dass Schülerinnen und Schüler sich mit ihrer Studienentscheidung auseinandersetzen und für die individuell geeigneten Studiengänge entscheiden.

Seit dem Wintersemester 2002/2003 bietet die RWTH Aachen über die reine Studienorientierung hinaus Schülerinnen und Schülern die Möglichkeit, an kompletten Lehrveranstaltungen – wie Studierende – teilzunehmen. Damit wird die Leistung besonders begabter Schülerinnen und Schüler in gleichem Maße gewertet wie die der eingeschriebenen Studierenden. „Studieren vor dem Abi“ bietet Schülerinnen und Schülern mit besonderen Leistungen in den Fächern Mathematik, Informatik, Physik, CES, Chemie und Anglistik (Letztere nur im Wintersemester) eine neue Herausforderung.

Gestützt wird das Projekt durch die Vereinigten Industrie- und Unternehmerverbände.

Die Teilnahme muss auf jeden Fall durch die Schule genehmigt werden, da der Besuch der Hochschulveranstaltungen als Schulzeit gewertet wird. Damit sind die Schülerinnen und Schüler automatisch versichert.

### **Seitens der Schulen steht Ihnen für Rückfragen zur Verfügung:**

Frau Dr. Ingeborg Löbermann, St. Angela-Gymnasium, Düren,  
Tel. 02421 – 160 41, E-Mail: [postmaster@st-angela-gy.dn.shuttle.de](mailto:postmaster@st-angela-gy.dn.shuttle.de)

### **Das Projekt wird koordiniert durch:**

Wolfgang Loggen, Zentrale Studienberatung der RWTH Aachen,  
Tel. 0241 – 80 99 403, E-Mail: [wolfgang.loggen@zhv.rwth-aachen.de](mailto:wolfgang.loggen@zhv.rwth-aachen.de)

## **Teilnahmemodalitäten:**

Über die Teilnahme von Schülerinnen und Schülern am Projekt entscheiden die Schule und die RWTH Aachen. Die Schulleiterin bzw. der Schulleiter beurlaubt die Schülerin bzw. den Schüler vom Unterricht der Schule. Der Besuch der Vorlesungen/Übungen/Praktika usw. an der RWTH Aachen findet ersatzweise für den Unterricht in der Schule statt und ist eine Schulveranstaltung. In welchem Umfang schulischer Unterricht ausfallen darf, entscheidet die Schule.

Die Schülerinnen und Schüler sind verpflichtet, die Universitätsveranstaltungen formal wie den Unterricht in der Schule zu handhaben, d.h. regelmäßig teilzunehmen und sich in der Schule abzumelden. Schülerinnen und Schüler sowie die Verantwortlichen der Schulaufsicht, Hochschule und Schule behalten sich vor, die Teilnahme zu beenden, wenn sich Misserfolge zeigen oder sich die schulischen Leistungen negativ verändern.

Schülerinnen und Schüler sind verpflichtet, den ausfallenden Unterricht selbstständig nachzuarbeiten, ggf. Klausuren zu schreiben und, falls von der Schule gefordert, zusätzliche Leistungen, wie z.B. das Verfassen von Referaten, zu erbringen. Einzelheiten sind mit der Fachlehrerin bzw. dem Fachlehrer abzustimmen.

Die Verantwortlichkeit für die Teilnahme am Projekt mit allen sich daraus ergebenden Verpflichtungen und Risiken obliegt ausschließlich der Schülerin bzw. dem Schüler. Die Schülerin bzw. der Schüler ist verpflichtet, der Schule und der RWTH Aachen eine vorzeitige Beendigung der Teilnahme (d.h. vor Ende der Vorlesungszeit des jeweiligen Semesters) schriftlich mitzuteilen.

Ich/wir habe/haben von den Teilnahmemodalitäten Kenntnis genommen.

Ort, Datum:

Unterschrift:

---

Bei Minderjährigen zusätzlich:

Unterschrift eines Erziehungsberechtigten:

---

---

## **Bescheinigung der Schule:**

Hiermit genehmige ich die Teilnahme der Schülerin bzw. des Schülers:

---

an Vorlesungen/Übungen/Praktika der RWTH Aachen im Rahmen des Projekts **„STUDIERN VOR DEM ABI“** als Schulveranstaltung. Sie bzw. er unterliegt damit dem Versicherungsschutz des Gemeindeunfallversicherungverbandes.

Ort, Datum:

Unterschrift der Schulleiterin/des Schulleiters:

---

Schulstempel:

Name: \_\_\_\_\_

Vorname: \_\_\_\_\_

Geb.-Datum: \_\_\_\_\_

Geb.-Ort: \_\_\_\_\_

Anschrift:

PLZ: \_\_\_\_\_

Wohnort: \_\_\_\_\_

Straße: \_\_\_\_\_

Tel.-Nr.: \_\_\_\_\_ Fax-Nr.: \_\_\_\_\_

E-Mail: \_\_\_\_\_

Schule: \_\_\_\_\_ Jahrgangsstufe: \_\_\_\_\_

Name des Tutors / Ansprechpartners aus dem Lehrerkollegium:

Name der Schulleiterin / des Schulleiters:

Teilnahme an folgender Veranstaltung:

Ort und Zeit:

# Anmeldung

## **zum Projekt „STUDIERN VOR DEM ABI“**

**für das Wintersemester / Sommersemester .....**

(Teilnahme von Schülerinnen und Schülern an Veranstaltungen der RWTH Aachen)

Bitte 1 Exemplar ausfüllen und an die jeweilige Kontaktperson des Faches senden:

Herrn/Frau Prof. Dr. ....

Lehrstuhl für .....

RWTH Aachen

Templergraben 55

52056 Aachen

Eine Kopie der Anmeldung verbleibt bei der Schule und eine beim Teilnehmer.

.....