9. JUNI 2010
STUDIEN-INFORMATIONS-TAG

RWTH AACHEN UNIVERSITY

Studiengangpräsentationen
Ausstellungen
Vorträge
Rahmenprogramm

9. JUNI 2010
STUDIEN-INFORMATIONS-TAG

RWTH AACHEN UNIVERSITY

Studiengangpräsentationen
Ausstellungen
Vorträge
Rahmenprogramm

Veranstalter:
Der Rektor der
RWTH Aachen

Kontaktadresse:
Pressestelle der RWTH
Templergraben 55
52056 Aachen
Telefon 0241/80-95803
Telefax 0241/80-92324
pressestelle@zhv.rwth-aachen.de

Impressum:
Herausgegeben
im Auftrag des Rektors
von der RWTH-Pressestelle.
Kurzfristige Änderungen
des Programms vorbehalten

Verantwortlich:
Toni Wimmer

Redaktion:
Thomas von Salzen
Andreas Steinbeck

Fotos:
Peter Winandy

Druck:
Schmitz druck & medien
GmbH & Co. KG

20. AUFLAGE

Studiengangpräsentationen, Informationsve

Zeit/Hörsaal	10.00
Fo 1 Kármán-Auditorium	Weißt du schon, was du studieren willst? Studienangebot der RWTH, Entscheidungshilfen
Fo 2 Kármán-Auditorium	Aachener Modellstudiengang Medizin
Fo 3 Kármán-Auditorium	Der perfekte Sound
Fo 4 Kármán-Auditorium	Aachen – you will love it
Fo 5 Kármán-Auditorium	Zugbeeinflussungssysteme bei der Eisenbahn – Von der mechanischen Fahrsperre zum European Train Control System (ETCS)
Fo 6 Kármán-Auditorium	Konstruktionstechnik – Aus Physik werden Maschinen
Fo 7 Kármán-Auditorium	Geophysik – Die Erkundung der Erde mit physikalischen Methoden
Fo 8 Kármán-Auditorium	„Schnüffelkommunikation“: Pheromone, soziale Interaktion und das Vomeronasalorgan
Aula, Hauptgebäude	Voraussetzungen für ein erfolgreiches geisteswissenschaftliches Studium und daraus erwachsende Chancen
I Hauptgebäude	Einige philosophische Rätsel
II Hauptgebäude	Marketing in Theorie und Praxis
III Hauptgebäude	Sicherheit in Kommunikationsnetzen
IV Hauptgebäude	Satellitennavigation mit Galileo – fahren wir in Zukunft automatisch?
V Hauptgebäude	Soziologie

eranstaltungen und wissenschaftliche Vorträge

11.00	12.00
Die Studienplatzbewerbung an der RWTH	Maschinenbau
Bauingenieurwesen	Allgemeine Informationen zu Auslands-aufenthalten während des Studiums
Lernen in der Medizin: Mehr-dimensionale 3D-Videografie im Unterricht über Hör- und Gleich-gewichtsstörungen	Lehramt Französisch, Lehramt Spanisch
Lehramtsstudium	Chemie
Pathologie ist lebendig	Die Sonne als Energiequelle: Rettung oder Katastrophe?
Energieforschung	Warum wir nicht zur Salzsäule erstarren. Schutzproteine im Blut verhindern Verkalkung
Warum das Wasser am Elisenbrunnen stinkt	Medizintechnik – IngenieurIn im interdisziplinären Team gesucht
„Nano-Labore“ im Labor: So groß kann klein sein	Konrad von Megenberg – Ein Naturgelehrter des 14. Jahrhunderts
Elektrotechnik, Infor-mationstechnik und Technische Informatik	Biologie/Biotechnologie
Zahnmedizin	Technik-Kommunikation
Geographie und Angewandte Geographie	Angewandte Geowissenschaften und Georessourcenmanagement
Mathematik	Lehramt Mathematik
Werkstoffingenieurwesen	Rohstoffingenieurwesen
Politische Wissenschaft	Geschichte

NOTIZEN

räge

	13.00	14.00
	Betriebswirtschaftslehre	Informatik
nds-	Studienfinanzierung durch BAföG	Physik
	UROP – Das „Undergraduate Research Opportunities Programm"	Suchst du noch oder wohnst du schon? Wohnungssuche, WGs, Nebenkosten und Wohngeld
	Wirtschaftsingenieurwesen Fachrichtung Maschinenbau	Computational Engineering Science
	Biosolare Wasserstoffherstellung	Robotik und „Virtuelle Welten": Aus dem Weltraum in die Fabrik – und auch in den Wald
rren.	Denken und fühlen – Rein menschlich?	Christliche Ethik und die medizinpolitischen Verordnungen Karls des Großen
	Der Verbrennungsmotor – Wegbereiter der Elektromobilität	Achtung Hochwasser!
erts	Handyantennen: Gestern – heute – morgen	Frida Kahlos Feste
	Architektur	Wirtschaftsingenieurwesen Fachrichtungen Elektrische Energietechnik, Bauingenieurwesen, Werkstoff- und Prozesstechnik
	Anglistik und Amerikanistik	Energietechnik
d	Psychologie	Katholische Religionslehre
	Lehramt Deutsch	Germanistische und Allgemeine Literaturwissenschaft
	Entsorgungsingenieurwesen	Materialwissenschaften
	Sprach- und Kommunikationswissenschaft	Philosophie

www.studentenwerk-aachen.de

STUDENTENWERK AACHEN

Studieninformationstag für Genießer

Inhaltsverzeichnis

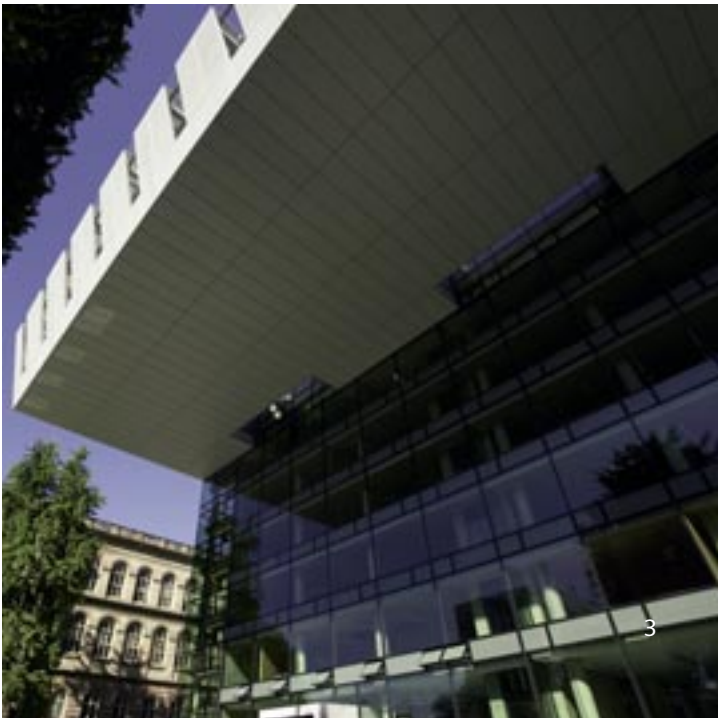
Vorwort	Seite	4
Eröffnung	Seite	5
Informationsveranstaltungen	Seite	5
Studiengangpräsentationen	Seite	6
Wissenschaftliche Vorträge	Seite	7
Zentrale Informationsstände	Seite	10
Informationen zu Studium und Lehre sowie Präsentationen aus Lehre und Forschung	Seite	12

Veranstaltungsorte

Kármán-Auditorium
Eilfschornsteinstraße 15

Hauptgebäude der RWTH Aachen
Templergraben 55

SuperC
Templergraben 57



Vorwort

Der Studieninformationstag der RWTH Aachen feiert Jubiläum: Bereits zum 20. Mal öffnen wir am 9. Juni unsere Türen und bieten die Möglichkeit, die Vielfalt der Aktivitäten unter dem Dach der RWTH Aachen kennen zu lernen.

Mit ihren 260 Instituten in neun Fakultäten gehört die RWTH zu den führenden europäischen Wissenschafts- und Forschungseinrichtungen. Derzeit sind rund 33.000 Studierende in über 100 Studiengängen eingeschrieben. In Rankings liegt die RWTH immer wieder weit vorne. Der Erfolg im Rahmen der Exzellenzinitiative ist Ansporn und Herausforderung zugleich und unser Konzept „Studierende im Fokus der Exzellenz" wurde jüngst im Wettbewerb „exzellente Lehre" ausgezeichnet.

Am Studieninformationstag haben Sie die Gelegenheit, sich über das Lehrangebot und die Studienmöglichkeiten an unserer Hochschule zu informieren. In zahlreichen Vorträgen werden ausführliche Informationen zu Inhalt und Aufbau der Studiengänge, zu Studienbewerbung, Auslandssemestern und Studienfinanzierung gegeben. Für Gespräche und zur individuellen Beratung stehen Ihnen die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der Zentralen Studienberatung, des Studierendensekretariats und die Studienfachberater aus allen Fakultäten zur Verfügung. Die mehr als 100 Exponate bieten einen Einblick in die Vielseitigkeit und die Interdisziplinarität der RWTH.

Ich wünsche allen Besucherinnen und Besuchern sowie allen Beteiligten einen interessanten und informativen Tag!

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Ernst Schmachtenberg
Rektor der RWTH Aachen

Eröffnung

Uhrzeit	Veranstaltung	Hörsaal
9.45	**Professor Ernst Schmachtenberg eröffnet den Studieninformationstag 2010**	Fo 1, Kármán-Auditorium

Informationsveranstaltungen

Uhrzeit	Thema	Hörsaal
10.00	**Weißt du schon, was du studieren willst? Studienangebot der RWTH, Entscheidungshilfe**	Fo 1, Kármán-Auditorium
10.00	**Aachen – you will love it**	Fo 2, Kármán-Auditorium
10.00	**Voraussetzungen für ein erfolgreiches geisteswissenschaftliches Studium und daraus erwachsende Chancen**	Aula I, Hauptgebäude
11.00	**Die Studienplatzbewerbung an der RWTH**	Fo 1, Kármán-Auditorium
12.00	**Allgemeine Informationen zu Auslandsaufenthalten während des Studiums**	Fo 2, Kármán-Auditorium
13.00	**Studienfinanzierung durch BAföG**	Fo 2, Kármán-Auditorium
13.00	**UROP – Das „Undergraduate Research Opportunities Programm"**	Fo 3, Kármán-Auditorium
14.00	**Suchst du noch oder wohnst du schon? Wohnungssuche, WGs, Nebenkosten und Wohngeld**	Fo 3, Kármán-Auditorium

SelfAssessments

Im Rahmen des Studieninformationstages haben Sie die Möglichkeit, an den SelfAssessments der RWTH Aachen teilzunehmen. Je nachdem, ob Sie schon ein konkretes Studienfach ins Auge gefasst haben oder noch gar nicht wissen, welche Studiengänge für Sie in Frage kommen, bieten wir Ihnen verschiedene SelfAssessments an.

10.00 bis 15.00 Uhr	Audimax Rechnerpool Wüllnerstraße 9 Z3 und Z4, 2. OG

Studiengangpräsentationen

Uhrzeit	Titel	Hörsaal
10.00	**Aachener Modellstudiengang Medizin**	Fo 2, Kármán-Auditorium
10.00	**Soziologie**	Hörsaal V, Hauptgebäude
11.00	**Bauingenieurwesen**	Fo 2, Kármán-Auditorium
11.00	**Lehramtsstudium**	Fo 4, Kármán-Auditorium
11.00	**Elektrotechnik, Informationstechnik und Technische Informatik**	Aula I, Hauptgebäude
11.00	**Zahnmedizin**	Hörsaal I, Hauptgebäude
11.00	**Geographie und Angewandte Geographie**	Hörsaal II, Hauptgebäude
11.00	**Mathematik**	Hörsaal III, Hauptgebäude
11.00	**Werkstoffingenieurwesen**	Hörsaal IV, Hauptgebäude
11.00	**Politische Wissenschaft**	Hörsaal V, Hauptgebäude
12.00	**Maschinenbau**	Fo 1, Kármán-Auditorium
12.00	**Lehramt Französisch, Lehramt Spanisch**	Fo 3, Kármán-Auditorium
12.00	**Chemie**	Fo 4, Kármán-Auditorium
12.00	**Biologie/Biotechnologie**	Aula I, Hauptgebäude
12.00	**Technik-Kommunikation**	Hörsaal I, Hauptgebäude
12.00	**Angewandte Geowissenschaften und Georessourcenmanagement**	Hörsaal II, Hauptgebäude
12.00	**Lehramt Mathematik**	Hörsaal III, Hauptgebäude
12.00	**Rohstoffingenieurwesen**	Hörsaal IV, Hauptgebäude
12.00	**Geschichte**	Hörsaal V, Hauptgebäude
13.00	**Betriebswirtschaftslehre**	Fo 1, Kármán-Auditorium
13.00	**Wirtschaftsingenieurwesen Fachrichtung Maschinenbau**	Fo 4, Kármán-Auditorium
13.00	**Architektur**	Aula I, Hauptgebäude
13.00	**Anglistik und Amerikanistik**	Hörsaal I, Hauptgebäude
13.00	**Psychologie**	Hörsaal II, Hauptgebäude
13.00	**Lehramt Deutsch**	Hörsaal III, Hauptgebäude
13.00	**Entsorgungsingenieurwesen**	Hörsaal IV, Hauptgebäude
13.00	**Sprach- und Kommunikationswissenschaft**	Hörsaal V, Hauptgebäude

Uhrzeit	Titel	Hörsaal
14.00	**Informatik**	Fo 1, Kármán-Auditorium
14.00	**Physik**	Fo 2, Kármán-Auditorium
14.00	**Computational Engineering Science**	Fo 4, Kármán-Auditorium
14.00	**Wirtschaftsingenieurwesen Fachrichtungen Elektrische Energietechnik, Bauingenieurwesen, Werkstoff- und Prozesstechnik**	Aula I, Hauptgebäude
14.00	**Energietechnik**	Hörsaal I, Hauptgebäude
14.00	**Katholische Religionslehre**	Hörsaal II, Hauptgebäude
14.00	**Germanistische und Allgemeine Literaturwissenschaft**	Hörsaal III, Hauptgebäude
14.00	**Materialwissenschaften**	Hörsaal IV, Hauptgebäude
14.00	**Philosophie**	Hörsaal V, Hauptgebäude

Wissenschaftliche Vorträge

Uhrzeit	Thema/Referent	Hörsaal
10.00	**Der perfekte Sound** Professor Michael Vorländer Technische Akustik	Fo 3, Kármán-Auditorium
10.00	**Zugbeeinflussungssysteme bei der Eisenbahn – Von der mechanischen Fahrsperre zum European Train Control System (ETCS)** Professor Ekkehard Wendler Schienenbahnwesen und Verkehrswirtschaft	Fo 5, Kármán-Auditorium
10.00	**Konstruktionstechnik – Aus Physik werden Maschinen** Professor Jörg Feldhusen Allgemeine Konstruktionstechnik des Maschinenbaus	Fo 6, Kármán-Auditorium
10.00	**Geophysik – Die Erkundung der Erde mit physikalischen Methoden** Professor Christoph Clauser Applied Geophysics and Geothermal Energy	Fo 7, Kármán-Auditorium
10.00	**„Schnüffelkommunikation“: Pheromone, soziale Interaktion und das Vomeronasalorgan** Professor Marc Spehr Chemosensorik	Fo 8, Kármán-Auditorium
10.00	**Einige philosophische Rätsel** Professorin Maria Reicher-Marek Philosophie	Hörsaal I, Hauptgebäude

Wissenschaftliche Vorträge

Uhrzeit	Thema/Referent	Hörsaal
10.00	**Marketing in Theorie und Praxis** Professor Florian Siems Betriebswirtschaftslehre	Hörsaal II, Hauptgebäude
10.00	**Sicherheit in Kommunikationsnetzen** Professorin Ulrike Meyer IT-Security	Hörsaal III, Hauptgebäude
10.00	**Satellitennavigation mit Galileo – Fahren wir in Zukunft automatisch?** Professor Dirk Abel Thomas Engelhardt Regelungstechnik	Hörsaal IV, Hauptgebäude
11.00	**Lernen in der Medizin: Mehrdimensionale 3D-Videografie im Unterricht über Hör- und Gleichgewichtsstörungen** Professor Martin Westhofen Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde	Fo 3, Kármán-Auditorium
11.00	**Pathologie ist lebendig** Professorin Ruth Knüchel-Clarke Pathologie	Fo 5, Kármán-Auditorium
11.00	**Energieforschung** Professor Dirk Müller Gebäude- und Raumklimatechnik	Fo 6, Kármán-Auditorium
11.00	**Warum das Wasser am Elisenbrunnen stinkt** Professor Thomas Rüde Hydrogeologie	Fo 7, Kármán-Auditorium
11.00	**„Nano-Labore“ im Labor: So groß kann klein sein** Professorin Iris Oppel Anorganische Chemie	Fo 8, Kármán-Auditorium
12.00	**Die Sonne als Energiequelle: Rettung oder Katastrophe** Professor Andreas Pfennig Verfahrenstechnik	Fo 5, Kármán-Auditorium
12.00	**Warum wir nicht zur Salzsäule erstarren. Schutzproteine im Blut verhindern Verkalkung** Professor Wilhelm Jahnen-Dechent Biomedizinische Technologien	Fo 6, Kármán-Auditorium
12.00	**Medizintechnik – Ingenieurin im interdisziplinären Team gesucht** Professor Klaus Radermacher Medizintechnik	Fo 7, Kármán-Auditorium

Uhrzeit	Thema/Referent	Hörsaal
12.00	**Konrad von Megenberg – Ein Naturgelehrter des 14. Jahrhunderts** Professor Thomas Bein Germanistische und Allgemeine Literaturwissenschaft	Fo 8, Kármán-Auditorium
13.00	**Biosolare Wasserstoffherstellung** Professor Michael Modigell Verfahrenstechnik	Fo 5, Kármán-Auditorium
13.00	**Denken und fühlen – Rein menschlich?** Dr. Michael Grözinger Psychiatrie und Psychotherapie	Fo 6, Kármán-Auditorium
13.00	**Der Verbrennungsmotor – Wegbereiter der Elektromobilität** Professor Stefan Pischinger Verbrennungskraftmaschinen	Fo 7, Kármán-Auditorium
13.00	**Handyantennen: Gestern – heute – morgen** Professor Dirk Heberling Hochfrequenztechnik	Fo 8, Kármán-Auditorium
14.00	**Robotik und „Virtuelle Welten“: Aus dem Weltraum in die Fabrik – und auch in den Wald** Professor Jürgen Roßmann Mensch-Maschine-Interaktion	Fo 5, Kármán-Auditorium
14.00	**Christliche Ethik und die medizinpolitischen Verordnungen Karls des Großen** Professor Dominik Groß Geschichte, Theorie und Ethik der Medizin	Fo 6, Kármán-Auditorium
14.00	**Achtung Hochwasser!** Professor Holger Schüttrumpf Wasserbau und Wasserwirtschaft	Fo 7, Kármán-Auditorium
14.00	**Frida Kahlos Feste** Professorin Angelica Rieger Interkulturelle Studien - Romanistik	Fo 8, Kármán-Auditorium

Zentrale Informationsstände

Kármán-Auditorium

Pressestelle	**Zentraler Informationsstand**
Abteilung 1.2 Studentische Angelegenheiten	**Studienmöglichkeiten, Zulassungs- und Einschreibungsberatung**
Abteilung 1.4 Zentrale Studienberatung	**Informationsstand**
Studentenwerk Aachen	**BAföG, Wohnen und mehr**

2. UG SuperC

aachen tourist service e.v.	**Informationsstand**
Agentur für Arbeit Aachen - Team Akademische Berufe	**Informationsstand**
Allgemeiner Studenten-ausschuss (AStA) der RWTH	**Infos zur Studienfinanzierung/ Wohnungssuche**
Career Center	**Stipendienmarktplatz – Treffen Sie die Stipendiengeber zur Finanzierung Ihres Studiums**
Dezernat für Internationale Hochschulbeziehungen	**Studium oder Praktikum im Ausland**
Dezernat Planung, Entwicklung und Controlling Abteilung 6.1 Struktur und Forschung Abteilung 6.2 Lehre	**Exzellent gefordert und gefördert – Studieren und Forschen an der RWTH**
Filmstudio an der RWTH Aachen e.V.	**Informationsstand**
Hochschulbibliothek der RWTH Aachen	**Literatur- und Informationsversorgung an der RWTH**

Hochschulsportzentrum	**Hochschulsport in Aachen**
Integration Team – Human Resources, Gender and Diversity Management	**MINT beginnt bei uns – Angebote in Naturwissenschaft und Technik für Schülerinnen und Schüler**
Lehrerbildungszentrum	**Allgemeine Informationen zum Lehramtsstudium an der RWTH Aachen**
RWTH Alumni pro RWTH – Freunde und Förderer der RWTH Aachen e.V.	**Studierende werden Alumni, Alumni werden Freunde und Förderer**
Sachgebiet Behindertenfragen Studierender	**Informationen für behinderte und chronisch kranke Studieninteressierte**
Sparkasse Aachen	**Kopf frei fürs Studium**

Informationen zu Studium und Lehre und Präsentationen aus Lehre und Forschung

Fachbereich 1
Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften
■ Mathematik ■ Informatik ■ Physik ■ Chemie ■ Biologie
2. UG SuperC

Fachschaft Mathematik, Physik, Informatik	Informationen zu den Studiengängen Mathematik, Physik, Informatik von Studierenden
Institut für Mathematik	Der Studiengang Mathematik an der RWTH
Fachgruppe Informatik	Studiengangberatung Informatik: Zwischen "Hacken" und Beweisen – Was können Sie vom Informatikstudiengang erwarten und was erwarten wir von Ihnen?
Lehrstuhl für Informatik 8 (Computer Graphics & Multimedia)	1. Virtuelles Aachen: Durch die Straßen von Aachen in 3D 2. Localize Me: Mobile Multimedia-Anwendung der Zukunft
Informatik 10 (Medieninformatik)	SLAP: Neue Eingabegeräte für Multitouch-Tische
Fachgruppe Physik	Beratung zum Physikstudium
III. Physikalisches Institut Lehrstuhl A	1. Messung höchstenergetischer Strahlung mit dem Pierre-Auger-Observatorium in Argentinien 2. Untersuchung der Teilchenkollisionen bei den höchsten Energien am LHC in Genf
III. Physikalisches Institut Lehrstuhl B	Experimentelle Teilchenphysik – Reise zum Ursprung der Materie
Fachgruppe Chemie	1. Bachelor und Master in Chemie an der RWTH – Studienberater und Fachschaft informieren 2. Lehramtsstudium an der RWTH im Fach Chemie

Institut für Organische Chemie	Chiralität und Wirkstoffsynthese: Bild und Spiegelbild in Natur und Chemie
Fachgruppe Biologie und Fachschaft Biologie	Studiengänge Biologie/ Biotechnologie
Lehrstuhl für Zoologie und Tierphysiologie (Biologie II)	Bionik – Wenn die Technik von der Natur lernt

Fachbereich 2
Fakultät für Architektur
Kármán-Auditorium

Fakultät für Architektur	Studienberatung Architektur
Fachschaft Architektur	Studienberatung und Infos rund ums Studium
Lehrstuhl für Planungstheorie und Stadtentwicklung	Städte entwickeln – Wie geht das?
Lehrstuhl für Städtebau und Landesplanung	
Lehrstuhl für Landschaftsarchitektur	
Lehr- und Forschungsgebiet Konstruktives Entwerfen	Form Follows Technology: Ergebnisse eines interdisziplinären Entwurfseminars über Architektur und Technologie

Fachbereich 3
Fakultät für Bauingenieurwesen
Kármán-Auditorium

Fakultät Bauingenieurwesen	Studiengangberatung Bachelor- und Masterstudiengang Bauingenieurwesen
Fakultät Bauingenieurwesen	Studiengangberatung Bachelor- und Masterstudiengänge Umweltingenieurwissenschaften, Mobilität und Verkehr
Fachschaft Bauingenieurwesen	Bauingenieurwesen aus studentischer Sicht
Lehrstuhl für Geotechnik im Bauwesen und Institut für Grundbau, Bodenmechanik, Felsmechanik und Verkehrswasserbau	1) Spielzeuge der Bodenmechanik 2) Tunnelbohrmodell der Firma Herrenknecht
Lehrstuhl und Institut für Massivbau	Bauen mit Beton – klassische und innovative Bauweisen: 1) Ultra-Hochfester Beton – 5 bis 10 mal stärker als normalfester Beton 2) Textilbeton – Textilien dienen als Bewehrung in dünnwandigen Bauteilen 3) Versuchsvorführung: Biegeversagen eines Textilbetonbauteils
Lehrstuhl für Straßenwesen, Erd- und Tunnelbau und Institut für Straßenwesen	Flüsterasphalt und Fahrsimulator
Lehr- und Forschungsgebiet Flughafenwesen und Luftverkehr	Simulation im Luftverkehr – Abbildung der Prozesse im Terminal und auf der Luftseite
Lehrstuhl für Baubetrieb und Gebäudetechnik	Gebäude und Technik, Gebäudetechnik im Bau.-Ing.-Studium: 1. Wirkungsweise verschiedener Sonnenschutz-Glas-Scheiben 2. Demonstration zur Wärmeleitfähigkeit verschiedener Materialien
Lehrstuhl und Institut für Wasserbau und Wasserwirtschaft	Strömungskanal

Lehrstuhl für Baubetrieb und Projektmanagement	Ingenieur und/oder Kaufmann: Innovative Entwicklungen im Baubetrieb und der Bauverfahrenstechnik
Lehrstuhl für Baustatik und Baudynamik	Schwingungsverhalten von Brückenbauwerken

Fachbereich 4
Fakultät für Maschinenwesen
Kármán-Auditorium

Fakultät für Maschinenwesen	Studiengänge Maschinenbau, Wirtschaftsingenieurwesen Fachrichtung Maschinenbau und Computational Engineering Science (CES)
Fachschaft Maschinenbau	Informationsstand
Verein Deutscher Ingenieure e.V.	Lerne Ingenieurstudenten aus allen Fachrichtungen kennen und erhalte Informationen zum Studium und Studentenleben in Aachen
Aachen House of Production	Faszination Produktion in Hochlohnländern
WZL Werkzeugmaschinenlabor	DYNA-M: Werkzeugmaschinen-Modell mit Parallel-Kinematik
Aachen Institute for Advanced Study in Computational Engineering Science AICES	3 D-Simulation
Institut für Maschinenelemente und Maschinengestaltung	Vorstellung der Arbeitsschwerpunkte des Instituts für Maschinenelemente
Institut für Regelungstechnik	Segway – Stabil auf einer Achse

Institut für Kunststoffverarbeitung in Industrie und Handwerk e.V.	1. Studieninformationen über das spannende und vielfältige Studienangebot im Bereich der Kunststofftechnik 2. Demonstration der Entstehung eines Polyurethan-Weichschaumballs
Lehrstuhl für Verbrennungskraftmaschinen und Institut für Thermodynamik	Aufladen UND Auftanken – Das PlugIn Elektrofahrzeug im Range Extender
Lehrstuhl für Reaktorsicherheit und -technik	Kernenergie – Technik mit Zukunft
Lehrstuhl und Institut für Dampf- und Gasturbinen	Exponate zu modernen Kraftwerkstechnologien
Institut für Angewandte Medizintechnik	1. Reha@Home: Schneller wieder fit durch technisch assistierte Physiotherapie 2. Tissue Engineering – oder wie züchtet man eine Herzklappe 3. Die Realität im Computer: Erst simulieren, dann implantieren 4. Etwas Technisches Studieren und sich für Medizin interessieren: Wie bringt man beides unter einen Hut? 5. Von Muskelpower und koordinierter Bewegung 6. Wenn es klappert und brummt – Künstliche Ersatzteile für den Körper
Lehrstuhl für Medizintechnik	1. Medizintechnik – Ein interdisziplinäres Berufsfeld mit Zukunft 2. Operationssaal der Zukunft
Lehrstuhl und Institut für Leichtbau	Leichtbau von Luft- und Raumfahrzeugen
Aerodynamisches Institut	Präsentation strömungsmechanischer Phänomene (Rauchkanal)
Lehrstuhl für Flugdynamik	Flugversuchstechnik und Simulation
Stoßwellenlabor	Strömungsvorgänge beim Wiedereintritt von Raumfahrzeugen

Aachener Verfahrenstechnik	Rohstoffwandel in der Energie- und Verfahrenstechnik
● **Lehrstuhl für Bioverfahrenstechnik** ● **Lehrstuhl für Chemische Verfahrenstechnik** ● **Lehr- und Forschungsgebiet Mechanische Verfahrenstechnik** ● **Lehrstuhl für Prozesstechnik** ● **Lehrstuhl für Thermische Verfahrenstechnik**	

Fachbereich 5
Fakultät für Georessourcen und Materialtechnik

Fachgruppe für Rohstoffe und Entsorgungstechnik
> Siehe Kármán-Hof (Seite 24)

Fachgruppe Metallurgie und Werkstofftechnik
Kármán-Auditorium

Fachgruppe Metallurgie und Werkstofftechnik	Studienberatung Werkstoffingenieurwesen, Materialwissenschaften, Wirtschaftsingenieurwesen (Werkstoff- und Prozesstechnik) – Studier mit uns Karriere!
Materialwissenschaften	Ein natur- UND ingenieurwissenschaftlicher konsekutiver Bachelor- und Masterstudiengang
Institut für Eisenhüttenkunde	Coladosen auf Messers Schneide
Institut für Metallurgische Prozesstechnik und Metallrecycling	Wenn Rohstoffe knapp sind, ist technologischer Fortschritt gefragt

Institut für Industrieofenbau und Wärmetechnik	Wo der Stahl sich küsst! Das Wassermodell einer Bandgießanlage
Institut für Bildsame Formgebung	Von Nieten, Zügen und Raketen: Erlebe die Möglichkeit der Umformtechnik
Lehrstuhl für Werkstoffchemie	So klein und doch so stark: Die Herstellung extrem dünner Oberflächen in einer Beschichtungskammer

Fachgruppe für Geowissenschaften und Geographie
Kármán-Auditorium

Fachgruppe für Geowissenschaften und Geographie	Informationsstand
Fachgruppe für Geowissenschaften und Geographie	High-Tech aus Sand – Vom mineralischen Rohstoff zum Halbleitermaterial
Geographisches Institut	Studium der Geographie an der RWTH Aachen

Fachbereich 6
Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik
Kármán-Auditorium

Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik	Strom & Daten – Von GIGA bis NANO: Elektrotechnik, Informationstechnik und Technische Informatik
Fachschaft für Elektrotechnik und Informationstechnik	Informationsstand
E.ON Energy Research Center	Exponate und Informationen rund um die Energieeffizienz

Lehrstuhl für Allgemeine Elektrotechnik und Datenverarbeitungs-systeme	Mustererkennung mit Neuralen Netzen
Lehrstuhl für Bildverarbeitung	Alles Lego – Theorie und Praxis für Elektrotechniker im ersten Semester
Institut für Nachrichtengeräte und Datenverarbeitung	1. Sprachübertragung in digitalen Mobilfunksystemen 2. Exponat zur binauralen Telefonie
Exzellenzcluster Ultra High Speed Mobile Information and Communication (UMIC)	1. Ultraschnelle und fehlerrobuste Kommunikation für zukünftige Mobilfunkanwendungen 2. UMICORE – Mobilfunksimulator
Lehrstuhl für Medizinische Informationstechnik - Philips Chair für Medical Information technology	Informationsstand

Fachbereich 7
Philosophische Fakultät
2. UG SuperC

Dekanat der Philosophischen Fakultät	Allgemeine Studienberatung zu den Studiengängen der Philosophischen Fakultät
Fachschaft 7/1 Philosophie	Informationsstand
Fachschaft 7/2 Lehramt an Berufskollegs	Informationsstand
Philosophisches Institut	Informationsstand
Germanistisches Institut	Individuelle Beratung zu den Studiengängen Lehramt Deutsch und B.A. Germanistische und Allgemeine Literaturwissenschaft
Lehr- und Forschungsgebiet Textlinguistik	Technik-Kommunikation: Interdisziplinär studieren!
Institut für Anglistik, Amerikanistik und Romanistik	Anglistik an der RWTH Aachen
Institut für Anglistik, Amerikanistik und Romanistik	1. Lehramt Französisch 2. Lehramt Spanisch
Institut für Politische Wissenschaft	Informationsstand
Institut für Katholische Theologie	Theologie an der RWTH – Um Gottes Willen oder in drei Teufels Namen?

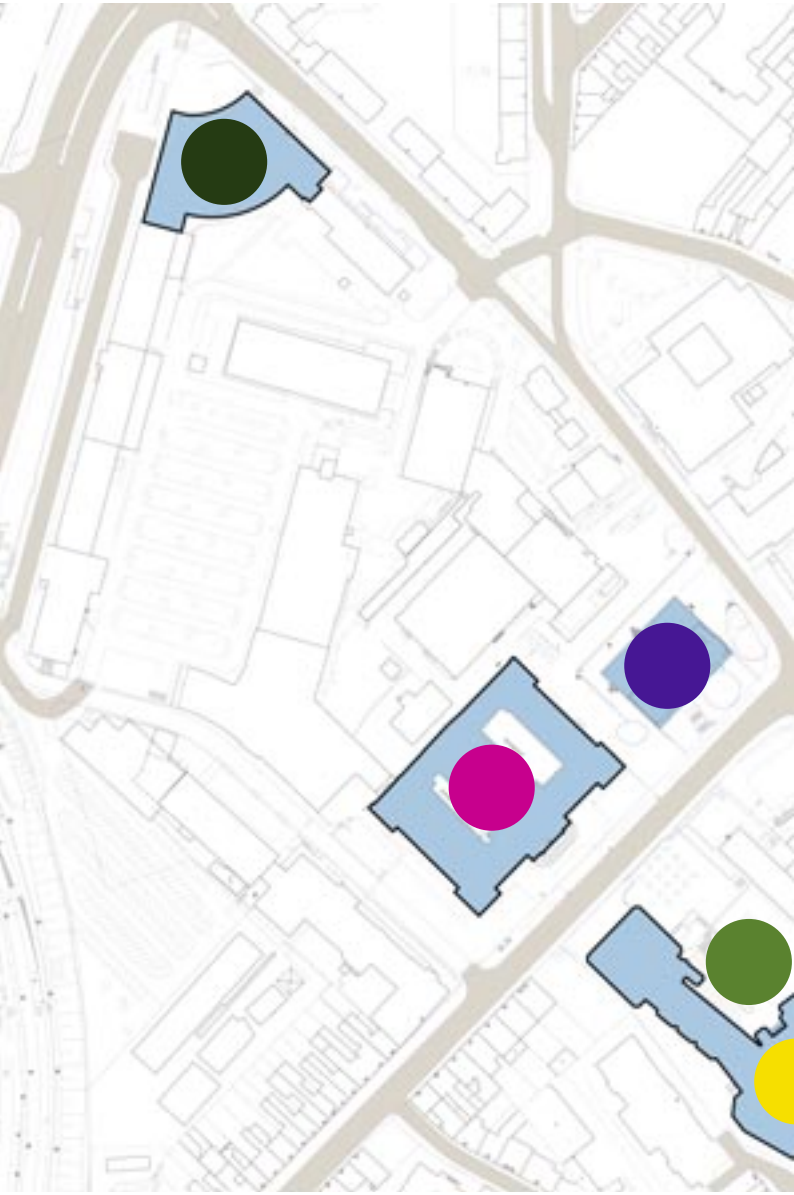
Fachbereich 8
Fakultät für Wirtschaftswissenschaften
Kármán-Auditorium

Fakultät für Wirtschafts-wissenschaften	1. Bachelorstudiengang BWL 2. Bachelorstudiengang Wirtschafts-ingenieurwesen
Fachschaft Wirtschafts-wissenschaften	Informationsstand
VWI HG Aachen e.V.	Lerne Wirtschaftsingenieurstudierende aus den verschiedenen Vertiefungs-richtungen kennen und erhalte Informationen zum Studium

Fachbereich 10
Medizinische Fakultät
2. UG SuperC

Studiendekanat der Medizinischen Fakultät	1. Modellstudiengang Medizin 2. Studiengang Zahnmedizin
Fachschaft Medizin	Informationsstand
Klinik für Orthopädie und Unfallchirugie – Schwerpunkt Unfallchirugie	Unfallchirurg – Beruf oder Berufung?
Klinik für Hals-, Nasen-, Ohrenheilkunde und Plastische Kopf- und Halschirurgie	1. Elektronische Innenohrprothese zur Therapie der Taubheit 2. WV-Plattform zur Diagnose und Therapie von Gleichgewichtsstörungen

Lageplan



Hauptgebäude

Aula I

Hörsaal I bis V

Kármán-Auditorium

Studien-, Zulassungs- und Einschreibeberatung

Fakultät für Architektur

Fakultät für Bauingenieurwesen

Fakultät für Maschinenwesen

Fachgruppe für Geowissenschaften und Geographie

Fachgruppe Metallurgie und Werkstofftechnik

Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik

Fakultät für Wirtschaftswissenschaften

Hörsäle Fo 1 bis Fo 8

Kármán-Hof

Fachgruppe für Rohstoffe und Entsorgungstechnik

Studentenwerk

SuperC

Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften

Philosophische Fakultät

Medizinische Fakultät

Zentrale Informationsstände

Stipendienmarkt

Audimax

SelfAssessments

Informationen zu Studium und Lehre und Präsentationen aus Lehre und Forschung Kármán-Hof

Fachbereich 5 Gemeinschaftspräsentation der Fachgruppe Rohstoffe und Entsorgungstechnik Kármán-Hof

Fachgruppe für Rohstoffe und Entsorgungstechnik (FRE)	Studienberatung der FRE: 1. Rohstoffingenieurwesen – Studium on the Rocks! 2. Entsorgungsingenieurwesen – Studieren mit Zukunft!
Lehr- und Forschungsgebiet Bergbaukunde III	Grundkurs Baggern – Fingerspitzengefühl gefragt
Lehr- und Forschungsgebiet Bergbaukunde I und Institut für Markscheidewesen	GPS und Laser – Moderne Messtechnik in der Rohstoffindustrie
Lehr- und Forschungsgebiet Aufbereitung mineralischer Rohstoffe	Edle Aufbereitungstechnik – Goldwaschen zum Mitmachen
Institut für Maschinentechnik der Rohstoffindustrie	Wertstoff Stahl – Interaktives Walzwerk
Lehrstuhl Aufbereitung und Recycling fester Abfallstoffe	Hightech-Sortierung im Recycling – Besser als das menschliche Auge
Lehr- und Forschungsgebiet Technologie der Energierohstoffe	Kohlendioxid – Klimagas oder Wertstoff?

Kármán-Hof

Akademischer Seglerverein der RWTH in Aachen e.V.	Dem Unistress davonsegeln – Segeln an der RWTH
K.D.St.-V. Franconia	Kannst Du mehr als nur studieren?

Platz vor dem SuperC

Fliegergruppe an der RWTH Aachen – FTHA e.V.

Ausstellung eines Segelflugzeuges

Kontaktadressen

Allgemeiner Studentinnen- und Studentenausschuß (AStA)
Turmstraße 3
52056 Aachen
Telefon 0241/80-93792
Telefax 0241/80-92394
asta@rwth-aachen.de

Zentrale Studienberatung
Templergraben 83
52056 Aachen
Telefon 0241/80-94050
Telefax 0241/80-92406
zsb@zhv.rwth-aachen.de

Studierendensekretariat
Templergraben 57
52056 Aachen
Telefon 0241/80-94214
Telefax 0241/80-92380
studsek@zhv.rwth-aachen.de

Internationale Hochschulbeziehungen
Templergraben 57
52056 Aachen
Telefon 0241/80-24100
Telefax 0241/80-28544
international@zhv.rwth-aachen.de

Technologietransfer und Forschungsförderung
Templergraben 55
52056 Aachen
Telefon 0241/80-94023
Telefax 0241/80-92122
transfer@zhv.rwth-aachen.de

Presse- und Öffentlichkeitsarbeit
Templergraben 55
52056 Aachen
Telefon 0241/80-94322
Telefax 0241/80-92324
pressestelle@zhv.rwth-aachen.de

Hochschulbibliothek
Templergraben 61
52056 Aachen
Telefon 0241/80-94459
Telefax 0241/80-92273
auskunft@bth.rwth-aachen.de

Studentenwerk Aachen
Turmstraße 3
52072 Aachen
Telefon 0241/80-93200
Telefax 0241/80-93114
info@stw.rwth-aachen.de

RWTHextern
Das Bürgerforum
Templergraben 55
52056 Aachen
Telefon 0241/80-93681
Telefax 0241/80-92324
extern@rwth-aachen.de

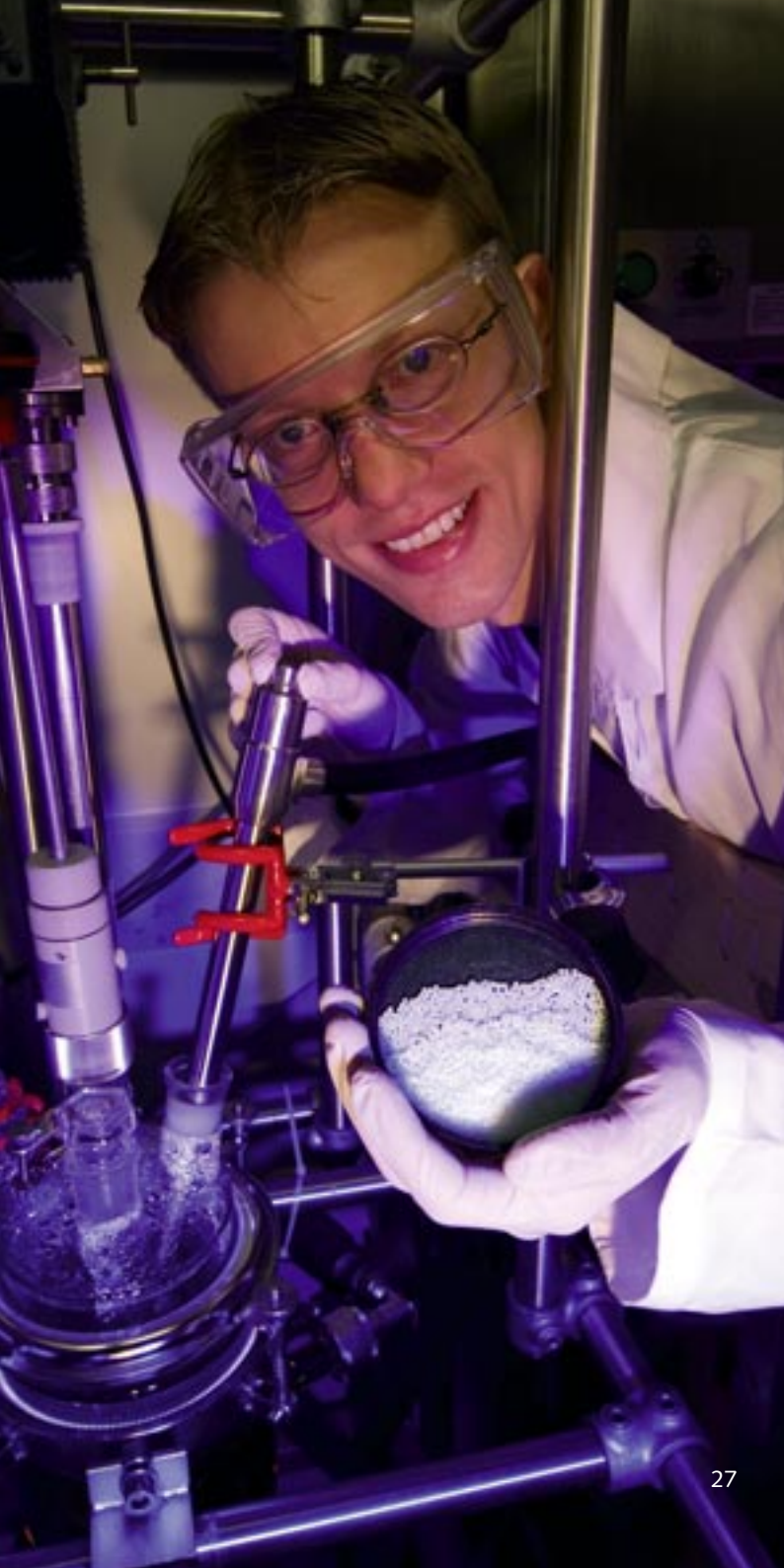
Hochschulsportzentrum
Mies-van-der-Rohe-Straße
52056 Aachen
Telefon 0241/80-24390
Telefax 0241/80-22125
info@hsz.rwth-aachen.de

Aixini-Team
Templergraben 55
52056 Aachen
Telefon 0241/80-90114
Telefax 0241/80-90214
exzellenz@rwth-aachen.de

Zentrale Information und Erste Hilfe

Zentraler Informationsstand
im Kármán-Auditorium

Erste Hilfe durch den
Malteser Hilfsdienst auf dem
Vorplatz des Kármán-Auditoriums



Weißt du schon, was du studieren willst?

Beratungstage für Schülerinnen und Schüler im Kármán-Auditorium der RWTH

Vorträge, Gespräche mit Dozenten
und Fachstudienberatern,
Teilnahme an regulären Vorlesungen,
Institutsbesuche.

1.2.2011
Tag der Ingenieurwissenschaften

2.2.2011
Tag der Naturwissenschaften, Informatik, Mathematik, Geowissenschaften und Medizin

3.2.2011
Tag der Geistes-, Gesellschafts-, Wirtschaftswissenschaften