

Weißt du  
schon, **was du**  
studieren **willst?**

# Beratungstag

für Schülerinnen und Schüler (Q1 & Q2) sowie  
Studieninteressierte

Montag, 21. Januar 2019 | 9 - 17 Uhr

Hörsaalzentrum C.A.R.L.  
Claßenstraße 11

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



Foto: Peter Winandy

Liebe Schülerinnen und Schüler,  
liebe Abiturientinnen und Abiturienten,  
liebe Studieninteressierte!

Wissen Sie schon, was Sie studieren möchten?

Die Studienwahl ist eine wichtige und prägende Entscheidung für Ihre Zukunft. Nehmen Sie sich Zeit, die für Sie richtige Wahl zu treffen. Die RWTH unterstützt Sie gerne bei der Orientierung und lädt Sie zum Beratungstag ins C.A.R.L. ein!

An diesem Tag geben wir Ihnen einen umfassenden Überblick über das Studienangebot der RWTH. Besuchen Sie Vorträge zu Studiengängen, die Sie interessieren. Erfahren Sie dort, mit welchen Inhalten man sich in dem jeweiligen Fach konkret befasst, wie das Studium genau abläuft und welche Anforderungen an Sie gestellt werden. Mit noch offenen Fragen können Sie sich gerne an die Fachstudienberater\*innen, Lehrenden, Studierenden sowie die Mitarbeiter\*innen der Zentralen Studienberatung und weiterer zentraler Einrichtungen an den Informationsständen wenden. Weiterhin können Sie in Fachvorträgen, Probevorlesungen, Workshops und bei Institutsführungen vertieft in ein Fach schnuppern. Vorträge zu weiteren wichtigen Fragestellungen rund ums Studium, wie zum Beispiel Studienentscheidung, Zugangsvoraussetzungen und NC, Bewerbungsmodalitäten, Studienfinanzierung und Berufsperspektiven runden das Programm ab.

Es ist mir aber auch ein Anliegen zu betonen, dass wir an der RWTH mit unseren Beratungsangeboten auch über diesen Tag hinaus für Sie da sind. Zögern Sie nicht, auch zu einem späteren Zeitpunkt auf unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter zuzukommen, wenn Sie Fragen haben und Informationen benötigen. Wir sind für Sie da und begleiten Sie gerne in dem wichtigen Prozess der Entscheidungsfindung, welches Studienfach das richtige für Sie ist.

Ich wünsche Ihnen einen aufschlussreichen Tag mit vielen Denkanstößen und für die Entscheidung über Ihre Studienwahl eine glückliche Hand!

Univ.-Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c. mult. Ulrich Rüdiger  
Rektor der RWTH

## Veranstaltungsorte und Programmpunkte

Hier finden Sie uns: **Hörsaalzentrum C.A.R.L., Claßenstraße 11, 52072 Aachen.** In den dortigen Hörsälen finden die Vorträge statt. Im Foyer des C.A.R.L. sowie in den Seminarräumen befinden sich die Beratungsstände der Fakultäten, Fachgruppen und Fachschaften sowie anderer Einrichtungen. Offene Fragen können Sie hier im persönlichen Gespräch klären. Darüber hinaus gibt es weitere Veranstaltungen an Orten außerhalb des C.A.R.L. (siehe Übersichtskarte hinten). Zahlreiche Fachgruppen, Fachschaften und Institute bieten Ihnen einen spannenden Einblick ins Fach.

## Anmeldung

Eine Anmeldung zum Beratungstag ist nicht erforderlich. Nur zu einigen Veranstaltungen der Fachgruppen und Institute ist eine Anmeldung notwendig, diese sind im Programm entsprechend gekennzeichnet.

## Teilnahme

In Abstimmung mit dem Ministerium für Schule und Weiterbildung des Landes Nordrhein-Westfalen handelt es sich beim Beratungstag der RWTH um Unterricht an einem anderen Ort, daher können Sie sich für diesen Tag von der Teilnahme am Schulunterricht befreien lassen. Das Ministerium empfiehlt allen Schulleiter\*innen, ihre Schüler\*innen für Hochschulbesuche freizustellen.

**Bitte beachten Sie, dass vor Ort keine Teilnahmebescheinigungen ausgehändigt oder unterschrieben werden, noch in sonstiger Weise Ihre Anwesenheit bestätigt werden kann.** Falls Ihre Schule eine Teilnahmebescheinigung verlangt, dann klären Sie dies bitte im Vorfeld mit der Schule. Sollte Ihre Schule auf einer Teilnahmebescheinigung bestehen, können – beziehungsweise müssen – Ihre Eltern Ihnen eine ausstellen, sofern Sie noch minderjährig sind. **An die Lehrkräfte: Bitte schicken Sie ausschließlich Schüler\*innen, die an einer Studienorientierung an der RWTH interessiert sind, nicht ganze Jahrgangsstufen.**

## Parken

Das Benutzen von Hochschulparkplätzen, insbesondere der Parkplätze rund um das Hörsaalgebäude und des Parkhauses in der Professor-Pirlet-Straße, ist nur Studierenden und Beschäftigten der RWTH gestattet. Unberechtigt parkende Fahrzeuge werden kostenpflichtig abgeschleppt. **Bitte benutzen Sie öffentliche Parkhäuser oder Parkplätze.**

# Vortragsprogramm

Studiengangpräsentationen und weitere Vorträge im C.A.R.L.

	H01	H02	H03	H04	H05	H06	H07	H08	Seminarräume
9:00 - 9:50	Schritte zu einer guten Studienentscheidung	<b>Das Lehramtsstudium an der RWTH</b>	<b>Wirt.-Ing. Fachrichtungen</b> · Bauingenieurwesen · Werkstoff- und Prozesstechnik	<b>Sprach- und Kommunikationswissenschaft</b>	Wie vergibt die RWTH Studienplätze mit Orts-NC?		Usability on- und offline... (Fachvortrag, siehe S. 8)		
10:00 - 10:50	<b>Betriebswirtschaftslehre</b>	<b>Architektur</b>	· Elektrische Energietechnik	<b>Literatur- und Sprachwissenschaft</b>	<b>Technik-Kommunikation</b>	Was ist Bildung und wofür brauchen wir Lehrkräfte? (Fachvortrag, siehe S. 7)	Was machen Logopäden eigentlich? (Fachvortrag, siehe S. 7)	<b>Lehramt im MINT-Bereich</b>	Hatte Platon Abitur? (Probevorlesung, siehe S. 7, S01)
11:00 - 11:50	<b>Elektrotechnik, Informationstechnik und Technische Informatik</b>	<b>Bauingenieurwesen</b>	<b>Chemie</b>	<b>Nachhaltige Rohstoff- und Energieversorgung</b>	<b>Angewandte Geographie</b>	<b>Deutsch (Lehramt)</b>	Auslandsaufenthalte für Studierende der RWTH	Mission: Impossible - Fehler finden... (Fachvortrag, siehe S. 7)	Studieren mit Behinderung und chronischer Erkrankung (S01)
12:00 - 12:50	· <b>Maschinenbau</b> · <b>Wirt.-Ing. Maschinenbau</b>	Studienfinanzierung und mehr	Wie vergibt die RWTH Studienplätze mit Orts-NC? (Wdh.)	<b>Englisch (Lehramt)</b>	<b>Angewandte Geowissenschaften/ Georesourcenmanagement</b>	<b>Logopädie</b>	Faktor Mensch i. d. mod. Wirtschaftsforschung (Fachvortrag, siehe S. 6)	Religion - (nur) ein Trick der Evolution? (Probevorlesung, siehe S. 7)	Robotik im Bergbau (Workshop, siehe S. 8, laufend von 12 - 15 Uhr, S02)
13:00 - 13:50	· <b>Computational Engineering Science</b>	Arbeitsmarkt und Karrierechancen für Ingenieur- und Naturwissenschaften	Stipendien und Fördermöglichkeiten	Arbeitsmarkt und Karrierechancen für Geistes- und Sozialwissenschaften	<b>Materialwissenschaften</b>	<b>Geschichte (Lehramt)</b>	How to Analyze a Film (Probevorlesung, siehe S. 7)	Was ist MINT-Didaktik? (Fachvortrag, siehe S. 7)	Artus - Geschichte und Rezeption... (Fachvortrag, siehe S. 6-7, S01)
14:00 - 14:50	<b>Biologie / Molekulare und Angewandte Biotechnologie</b>	<b>Psychologie</b>	<b>Mathematik</b>	<b>Werkstoffingenieurwesen</b>	<b>Umweltingenieurwissenschaften</b>	<b>Katholische Religionslehre (Lehramt)</b>	Warum wir beim Autofahren... (Probevorlesung, siehe S. 7)	e.GO – Der Weg zur bezahlb. Elektromobilität (Fachvortrag, siehe S. 7)	<b>Geschichtswissenschaft</b> (S01)
15:00 - 15:50	<b>Modellstudiengang Medizin</b>	<b>Physik</b>	Schritte zu einer guten Studienentscheidung (Wdh.)	Nanoelektronik / -technologie (Probevorlesung, siehe S. 6)	<b>Zahnmedizin</b>	<b>Verkehrsingenieurwesen und Mobilität</b>	Was unterscheidet die Natur- von den Ingenieurwissenschaften?	Tag der Mathematik	Studieren in Aken (S01)
16:00 - 16:50	Wie vergibt Hochschulstart Studienplätze für Zahn- und Humanmedizin?	<b>Informatik</b>	<b>Gesellschaftswissenschaften</b>	Die Welt des Studiums begreifen! Was heißt überhaupt studieren?	Guter Studienstart: Elektrotechnik mit Orientierungssemester (ETOS)				Als Erste/r in einer Familie studieren - so geht's (S01)

# Institutsbesichtigungen, Workshops, Probevorlesungen, Fachvorträge

## Architektur

### Fakultätsbesichtigung mit der Fachschaft

**14:00 - 15:00 Uhr**

Treffpunkt: Infostand der Fakultät  
für Architektur (max. 30 Personen)

## Bauingenieurwesen

### Institutsbesichtigung:

#### Probieren geht über Studieren

**14:15 - 14:45 Uhr und**

**15:15 - 15:45 Uhr**

Treffpunkt: Sammelbau

Bauingenieurwesen,

Mies-van-der-Rohe-Str. 1, Halle C

Siehe Lageplan (6)

## Betriebswirtschafts- lehre

### Fachvortrag:

#### Faktor Mensch in der moder- nen Wirtschaftsforschung

Siehe Übersicht Seite 4-5

## Biologie / Biotechnologie

### Institutsbesichtigung:

#### Einblick in die Institute der Aachener Biologie und Biotechnologie

**ab 15:30 Uhr**

Treffpunkt: Sammelbau Biologie,  
Worringerweg 1, Vorplatz draußen  
Siehe Lageplan (7)  
max. 30 Personen

Anmeldung vorab per E-Mail an:  
[Fachgruppe@bio.rwth-aachen.de](mailto:Fachgruppe@bio.rwth-aachen.de).  
Vergabe der Restplätze am  
Infostand Biologie.

## Chemie

### Institutsbesichtigung:

#### Einblick in die Aachener Chemie

**14:00 - 15:00 Uhr**

Treffpunkt und Anmeldung am  
Infostand Chemie im Foyer des  
Hörsaalzentrums C.A.R.L.

## Deutsch (Lehramt)

### Fachvortrag:

#### Artus - Geschichte und Rezeption eines Mythos

Siehe Übersicht Seite 4-5

## Elektrotechnik und Informationstechnik

### Probevorlesung:

#### Nanoelektronik/-technologie - Von Wundermaterialien und solchen, die es werden wollen

Siehe Übersicht Seite 4-5

### Besichtigung:

#### AIXTRON

**14:00 - 15:30 Uhr**

Treffpunkt: Dornkaulstraße 2,  
52134 Herzogenrath  
Busverbindung siehe Lageplan  
max. 20 Personen

Anmeldung per E-Mail bis zum  
21.01.um 11 Uhr an Herrn Prof.  
Heuken:  
[m.heuken@AIXTRON.com](mailto:m.heuken@AIXTRON.com)

## Gesellschaftswissen- schaften

### Probevorlesung:

#### Hatte Platon Abitur? Bildung und die Vermittlung von Wissen im antiken Griechenland

Siehe Übersicht Seite 4-5

### Probevorlesung:

#### Religion - (nur) ein Trick der Evolution?

Siehe Übersicht Seite 4-5

### Institutsbesichtigung:

#### Soziotechnische Innovationen - was die Gesellschaftswis- senschaften leisten können

**10:00 - 12:00 Uhr**

Treffpunkt am Infostand Gesell-  
schaftswissenschaften im Hörsaal-  
zentrum C.A.R.L.

Gemeinsame Fahrt mit öffentli-  
chen Verkehrsmitteln zum DCC,  
Vaalserstraße.  
max. 15 Personen

Anmeldung vorab bis zum 10.01.  
per E-Mail an Annika Fohn:  
[afohn@soziologie.rwth-aachen.de](mailto:afohn@soziologie.rwth-aachen.de).  
Vergabe der Restplätze am  
Infostand Gesellschafts-  
wissenschaften.

## Informatik

### Fachvortrag:

#### Mission: Impossible – Fehler finden, wo keine zu finden sind

Siehe Übersicht Seite 4-5

## Lehramt

### Fachvortrag:

#### Was ist Bildung und wofür brauchen wir Lehrkräfte?

Siehe Übersicht Seite 4-5

## Literatur- und Sprachwissenschaft

### Fachvortrag:

#### Artus - Geschichte und Rezeption eines Mythos

Siehe Übersicht Seite 4-5

### Probevorlesung:

#### How to Analyze a Film

Siehe Übersicht Seite 4-5

## Logopädie

### Fachvortrag:

#### Was machen Logopäden eigentlich?

Siehe Übersicht Seite 4-5

## Maschinenbau

### Fachvortrag:

#### e.GO – Der Weg zur bezahlba- ren Elektromobilität

Siehe Übersicht Seite 4-5

## Mathematik

### Tag der Mathematik (mit Kurzvorträgen)

Siehe Übersicht Seite 4-5

## Medizin

### Probevorlesung:

#### Warum wir beim Autofahren telefonieren können und Hühner nicht -

#### Klinische Anatomie des Gehirns

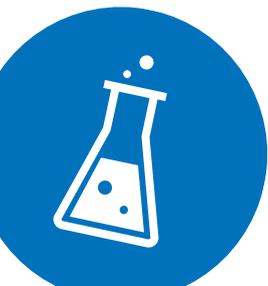
Siehe Übersicht Seite 4-5

## MINT

### Fachvortrag:

#### Was ist MINT-Didaktik?

Siehe Übersicht Seite 4-5



## Rohstoffe und Entsorgungstechnik

### Workshop:

#### Robotik im Bergbau

12:00 - 15:00 Uhr

#### (laufendes Angebot)

Siehe Übersicht Seite 4-5

## Sonstiges

### Besichtigung des Ruhe- und Serviceraums für Studierende mit Behinderung und chronischer Erkrankung

14:00 - 14:15 Uhr

Treffpunkt: Templergraben 59, Gebäude 1160, Raum 24, EG, barrierefreier Zugang über die Wüllnerstraße

Siehe Lageplan (4)

[Anmeldung am Infostand von VORSCHUB](#) oder über E-Mail an [vorschub@asta.rwth-aachen.de](mailto:vorschub@asta.rwth-aachen.de)

## Technik-Kommunikation

### Fachvortrag:

#### Usability on- und offline im Kontext von Digitalisierung und Industrie 4.0

Siehe Übersicht Seite 4-5

## Weitere Vorträge

### Schritte zu einer guten Studienentscheidung

Zentrale Studienberatung  
Siehe Übersicht Seite 4-5

### Wie vergibt die RWTH Studienplätze mit Orts-NC?

Zentrale Studienberatung  
Siehe Übersicht Seite 4-5

### Studieren mit Behinderung und chronischer Erkrankung

Vertretung für Studierende mit Behinderung und chronischer Erkrankung (VORSCHUB)  
Siehe Übersicht Seite 4-5

### Auslandsaufenthalte für Studierende der RWTH

International Office der RWTH  
Siehe Übersicht Seite 4-5

### Studienfinanzierung und mehr

Studierendenwerk Aachen  
Siehe Übersicht Seite 4-5

### Die Welt des Studiums begreifen! Was heißt überhaupt studieren?

Zentrale Studienberatung  
Siehe Übersicht Seite 4-5

### Wie vergibt Hochschulstart Studienplätze für Zahn- und Humanmedizin?

Hochschulstart  
Siehe Übersicht Seite 4-5

### Arbeitsmarkt und Karrierechancen für Ingenieur- und Naturwissenschaften

Career Center der RWTH  
Siehe Übersicht Seite 4-5

### Stipendien und Förderungsmöglichkeiten

Gemeinsamer Vortrag der Stipendienwerke  
Siehe Übersicht Seite 4-5

### Was unterscheidet die Natur- von den Ingenieurwissenschaften?

Abteilung für Forschungsförderung der RWTH  
Siehe Übersicht Seite 4-5

### Studieren in Aken - Informationen für niederländische Schüler\*innen und Studieninteressierte

Verein Studeren in Aken  
Siehe Übersicht Seite 4-5

### Als Erste/r in einer Familie studieren - so geht's

Initiative Arbeiterkind.de  
Siehe Übersicht Seite 4-5

## Beratungs- und Informationsstände in den Foyers und Seminarräumen des C.A.R.L.

### RWTH-intern

- Aachener Mentoring Modell / Center für Lehr- und Lernservices (CLS)
- AICES Graduate School
- Allgemeiner Studierendenausschuss (AStA)
- Architektur (Fakultät)
- Bauingenieurwesen (Fakultät)
- Biologie (Fachgruppe und Fachschaft Biowissenschaften)
- Chemie (Fachgruppe und Fachschaft)
- Elektrotechnik und Informationstechnik (Fakultät und Fachschaft)
- ELLI 2 - Exzellentes Lehren und Lernen in den Ingenieurwissenschaften
- Gesellschaftswissenschaften (Fachgruppe, Geschichte / Soziologie / Politische Wissenschaft / Theologie)
- Geographisches Institut
- Geographie und Wirtschaftsgeographie (Fachschaft)
- Geowissenschaften und Geographie (Fachgruppe)
- Geowissenschaften und Ressourcenmanagement (Fachschaft)
- Historisches Institut
- Hochschulsportzentrum
- Informatik (Fachgruppe)
- Institut für Psychologie
- Institut für Sprach- und Kommunikationswissenschaft
- Kompetenzzentrum MINT-L4@RWTH
- Lehramt (Fachschaft)
- Lehrerbildungszentrum (LBZ)
- Literaturwissenschaft, Sprachwissenschaft und Philosophie (Fachgruppe)
- Logopädie (Medizinische Fakultät, dualer Bachelorstudiengang)
- Maschinenwesen (Fakultät und Fachschaft Maschinenbau)
- Materialwissenschaft und Werkstofftechnik (Fachgruppe und Fachschaft)
- Mathematik (Fachgruppe)
- Medizin (Studiendekanat der Medizinischen Fakultät)
- Physik (Fachgruppe)
- Rohstoffe und Entsorgungstechnik (Fachgruppe)
- Studierendenwerk Aachen
- Technik-Kommunikation (Koordinationsstelle TK und Fachschaft Kommunikationswissenschaft)
- VORSCHUB - Vertretung für Studierende mit Behinderung und chronischer Erkrankung
- Wirtschaftsingenieurwesen (Service-Center Wirt.-Ing.)

- Wirtschaftswissenschaften (Fakultät)
- Zahnmedizin (Studiendekanat der Medizinischen Fakultät)
- Zentrale Studienberatung

### RWTH-extern

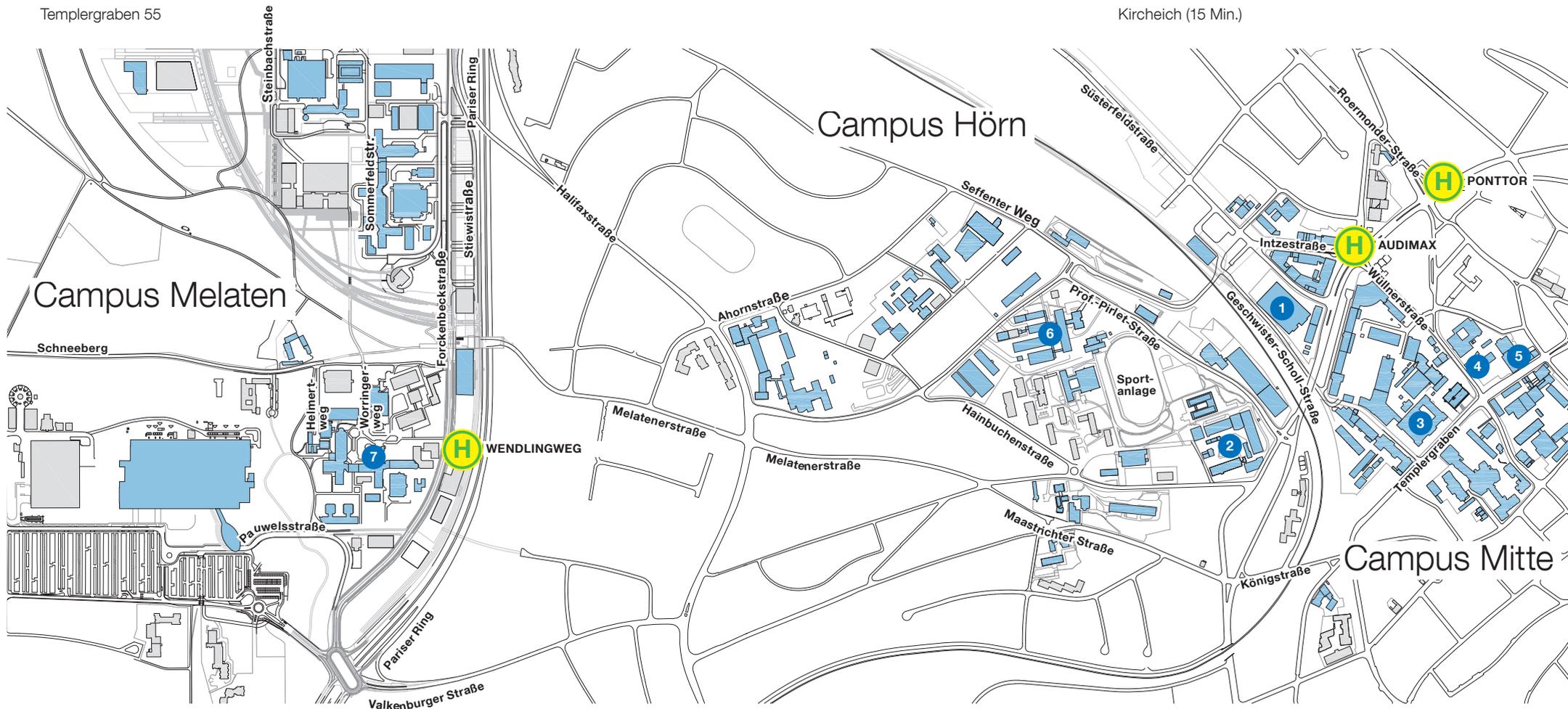
- Agentur für Arbeit Aachen-Düren
- Arbeiterkind.de
- Gemeinde Vaals, Euregionale Zusammenarbeit
- Ingenieure ohne Grenzen e.V.
- Stadt Aachen, Fachbereich Presse und Marketing
- Stipendienwerke
- Studeren in Aken

Alle Infos auch im Netz!

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

# Die Veranstaltungsorte auf einen Blick

- 1 Hörsaalzentrum C.A.R.L.**  
Claßenstraße 11
- 2 Chemische Institute**  
Landoltweg 1
- 3 Hauptgebäude**  
Templergraben 55
- 4 Ruhe- und Serviceräum für Studierende mit Behinderung und chronischer Erkrankung**  
Templergraben 59
- 5 Zentrale Studienberatung**  
Templergraben 83
- 6 Sammelbau Bauingenieurwesen**  
Mies-van-der-Rohe-Straße 1
- 7 Sammelbau Biologie**  
Worringerweg 1  
Ab: Haltestelle Audimax  
Linie 33 und 73 Richtung Uniklinik  
An: Haltestelle Wendlingweg (13 Min.)
- AIXTRON**  
Dornkaulstraße 2,  
52134 Herzogenrath  
Ab: Haltestelle Ponttor  
Linie 47 Richtung Herzogenrath/Merkstein  
An: Haltestelle Kohlscheid-Kircheich (15 Min.)



## Veranstalter

### Zentrale Studienberatung der RWTH

Templergraben 83  
52062 Aachen  
Tel.: +49 241 80-94050  
[www.rwth-aachen.de/  
schuelerberatung  
studienberatung@  
rwth-aachen.de](http://www.rwth-aachen.de/schuelerberatung-studienberatung@rwth-aachen.de)

## Veranstaltungsort

Hörsaalzentrum C.A.R.L.  
Claßenstraße 11  
52072 Aachen

Weiterführende Informationen, Vorträge und Infoangebote der Zentralen Studienberatung für Studieninteressierte finden Sie unter

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

## Sonstige Kontaktadressen

### Allgemeiner Studierenden- ausschuss der RWTH (ASTa)

Pontwall 3, 52062 Aachen  
Tel.: +49 241 80-93792  
[www.asta.rwth-aachen.de](http://www.asta.rwth-aachen.de)

### Studierendenwerk Aachen

Pontwall 3, 52062 Aachen  
Tel.: +49 241 80-93200  
[www.studierendenwerk-  
aachen.de](http://www.studierendenwerk-aachen.de)

### Studierendensekretariat

SuperC  
Templergraben 57  
52062 Aachen  
[www.rwth-aachen.de/  
studierendensekretariat](http://www.rwth-aachen.de/studierendensekretariat)

### Presse- und Öffentlichkeitsarbeit

Templergraben 55  
52062 Aachen  
Tel.: +49 241 80-94322  
[www.rwth-aachen.de/  
pressestelle](http://www.rwth-aachen.de/pressestelle)

### Stiftung für Hochschulzulassung [hochschulstart.de](http://hochschulstart.de)

Sonnenstraße 171, 44137  
Dortmund  
Tel.: +49 180 7 12 24 48  
(gebührenpflichtig)  
[www.hochschulstart.de](http://www.hochschulstart.de)

## Impressum

Herausgegeben im Auftrag des  
Rektors von der Zentralen  
Studienberatung der RWTH  
Verantwortlich: Dr. Mandana Biegi  
Redaktion: Jaana Schiwietz  
Satz: Jaana Schiwietz  
Design: CARABIN CREATIVES  
Druck: Urlichs & Pape GmbH

Kurzfristige Änderungen des  
Programms vorbehalten.

Mit freundlicher  
Unterstützung der

