



# Willkommen in Aachen

Einführung für Studienanfängerinnen und Studienanfänger des Bachelorstudiengangs Chemie-Studiengänge am 2.10.2019

# Aufbau des Studiums

---

Bachelorstudiengang Chemie  
(6 Semester)

> 95%

Masterstudiengang Chemie  
(4 Semester)

> 95%

Promotionsstudium  
(in der Regel mindestens 3 Jahre)

# Bachelorstudiengang Chemie

## Aufbau des Studiums

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Allgemeine Chemie 1	Allgemeine Chemie 2	Anorganische Chemie A		Anorganische Chemie F	Moderne Methoden
		Organische Chemie A		Organische Chemie F	
		Physikalische Chemie A		Physikalische Chemie F	
		Technische und Makromolek. Chemie (TMC) A		TMC F	
		Chemie in der berufl. Praxis	Angewandte Spektroskopie		
		Math. Methoden und Symmetrie		Studentische Übungsbetreuung	
Mathematik					Bachelor-Arbeit
Physik					
Wahlbereich					
2 Klausuren 1 Praktikum	4 Klausuren 1 Praktikum	3 Klausuren 2 Praktika	4 Klausuren 3 Praktika	4 Klausuren 3 Praktika	2 Klausuren 2 Referate

# Das erste Semester

---

## Praktika / Prüfungen / Noten

**Jede Modul-Klausur und jedes Praktikum ergibt eine Note auf Ihrem Abschlusszeugnis!**

**Praktikum im 1. Semester:  
Praktikum Allgemeine und Analytische Chemie I**

**Modul-Klausuren im 1. Semester:**  
**Mathematik: 1.2.2020 bzw. 25.3.2020**  
**Allgemeine Chemie 1: 13.3.2020**

## Wichtige Termine: Sicherheitsseminare

**Vor JEDEM Praktikum findet ein Sicherheitsseminar statt.  
Wer das Sicherheitsseminar verpasst,  
darf am Praktikum nicht teilnehmen!**

**Sicherheitsseminar für das  
Praktikum Allgemeine und Analytische Chemie I:  
09.10.2019, 08:30-10:00 Uhr, Hörsaal H05**

# Vorschlag Stundenplan - 1. Semester vor und nach dem Praktikum

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
08:00					
09:00		Allgemeine Chemie 1 AC Vorlesung 8:30-10:00 AOC	Allgemeine Chemie 1 AC Übung 8:30-10:00 H05	Allgemeine Chemie 1 PCa Vorlesung 8:30-10:00 AH V	Allgemeine Chemie 1 AC Vorlesung 8:30-10:00 AOC
10:00					
11:00	Physik 1 Vorlesung 10:30- 12:00 H02	Allgemeine Chemie 1 Praktikum Praktikumsseminar PC 10:30-12:00 PPS H1	Different.- und Integralrechnung Diskussion 10:30- 12:00 R 105	Allgemeine Chemie 1 PCa Übung 10:30-11:15 AOC	Different.- und Integralrechnung Vorlesung 10:30-12:00 TEMP 2
12:00					
13:00			Physik 1 Vorlesung 12:30- 14:00 H02		Allgemeine Chemie 1 Praktikum Praktikumsseminar AC 12:30-14:00 AOC
14:00					
15:00	Physik I Übung 14:30- 16:00 EPH	Allgemeine Chemie 1 Praktikum Praktikumsseminar AC 14:30-16:00 H05		Allgemeine Chemie 1 Praktikum Praktikumsseminar AC 14:30-16:00 AOC	
16:00					
17:00	Physik I Ergänzung 16:30-18:00 2356 056				Differ.- und Integralrechnung I Übung 16:15-17:00 AM
18:00					

Diese zusätzlichen  
Veranstaltungen sind  
empfehlenswert



# Vorschlag Stundenplan - 1. Semester während des Praktikums

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
08:00					
		<b>Allgemeine Chemie 1 AC</b>	<b>Allgemeine Chemie 1 AC</b>	<b>Allgemeine Chemie 1 PCa</b>	<b>Allgemeine Chemie 1 AC</b>
09:00		Vorlesung 8:30-10:00 AOC	Übung 8:30-10:00 H05	Vorlesung 8:30-10:00 AH V	Vorlesung 8:30-10:00 AOC
10:00					
	<b>Physik 1</b>	<b>Allgemeine Chemie 1 Praktikum</b>	<b>Different.- und Integralrechnung</b>	<b>Allgemeine Chemie 1 PCa</b>	<b>Different.- und Integralrechnung</b>
11:00	Vorlesung 10:30- 12:00 H02	Praktikumsseminar PC 10:30-12:00 PPS H1	Diskussion 10:30- 12:00 R 105	Übung 10:30-11:15 AOC	Vorlesung 10:30-12:00 TEMP 2
12:00					
	<b>Allgemeine Chemie 1 Praktikum</b>	<b>Allgemeine Chemie 1 Praktikum</b>	<b>Physik 1</b>	<b>Allgemeine Chemie 1 Praktikum</b>	<b>Allgemeine Chemie 1 Praktikum</b>
13:00	Praktikum AC 12:30-18:00	Praktikum AC 12:30-18:00	Vorlesung 12:30- 14:00 H02	Praktikum AC 12:30-18:00	Praktikum AC 12:30-18:00
14:00					
15:00					
16:00					
17:00					
18:00					

# Das Modul Allgemeine Chemie 1 (ALG1)

---

## Modul Allgemeine Chemie

### Erwartungen – Konzepte – Ziele

#### Grundlagen der Chemie in Theorie und Praxis

- Aufbau der Materie
- Stoff und Energie
- Chemische Reaktionen
- Sicheres und sauberes Arbeiten im Labor

## Praktikum Allgemeine und Analytische Chemie

### Voraussetzungen für die Teilnahme

- Immatrikulation im Studiengang Bachelor of Science Chemie
- Teilnahme an der Vorbesprechung zum Praktikum am **8.10.2019, 14:30-16:00 Uhr, Hörsaal H05**
- Anmeldung zum Praktikum in RWTHonline bis zum **08.10.2019 23:59 Uhr**
- Teilnahme am Sicherheitsseminar zum Praktikum am **09.10.2019, 08:30-10:00 Uhr, Hörsaal H05**
- Erfolgreiche Teilnahme an der Sicherheitsklausur am **18.10.2019, 14:30-15:30 Uhr, Hörsaal PPS/ZuseLab**
- Teilnahme an der Sicherheitsbegehung der Praktikumsräume **zu Praktikumsbeginn**

## Anmeldung Allgemein

- Anmeldung Praktika: VOR Beginn des Semesters!
- Anmeldung Rest: spätestens zu Beginn des Semesters
- Anmeldung nur in RWTHonline!

# Ansprechpartner Studium

---

# Ansprechpartner – Geschäftszimmer Chemie



Karl-Heinz Klöss (Lehrkoordinator)  
lehrkoordinator.chemie@rwth-aachen.de



Dr. Anja Zierhut (Mentorin)  
mentoren.chemie@rwth-aachen.de

Raum 114 (Institut für Anorganische Chemie, Nebengebäude, Melatener Straße 2)  
Sprechstunde: montags 9:30-11:00 Uhr; mittwochs 14:00-15:30 Uhr; freitags 9:30-11:00 Uhr  
und nach Vereinbarung

- Stundenplanung/Prüfungsplanung
- RWTHonline, Anmeldungen & Abmeldungen
- Anträge an den Prüfungsausschuss
- Auslandsberatung
- Mentoring
- Stipendienberatung

# Ansprechpartner – Fachstudienberatung

## **Fachstudienberatung Chemie:**

Prof. Dr. Marcel Liauw

Raum: 42B 351 (Sammelbau Chemie, Worringerweg 2)

E-Mail: [fachstudienberatung.chemie@rwth-aachen.de](mailto:fachstudienberatung.chemie@rwth-aachen.de)

Sprechstunde: Mittwochs, 8:15-9:45 Uhr und nach Vereinbarung

## **Fachstudienberatung Lehramt:**

PD Dr. Marlies Fabry

Raum: 38B 015 (Sammelbau Chemie, Worringerweg 2)

E-Mail: [fabry@dw.rwth-aachen.de](mailto:fabry@dw.rwth-aachen.de)

Sprechstunde: Montags, 10:00-12:00 Uhr und nach Vereinbarung

- Informationen für Interessierte und Bewerber
- Bewerbung und Einschreibung
- Studien- und Semesterplanung
- Alle fachlichen Fragen im Studium



Hilfe von Studierenden für Studierende  
Die Fachschaft Chemie

<http://www.fsc.rwth-aachen.de>



**Kittel und Schutzbrillen**

**Druckerservice**

**Gedächtnisprotokolle**

**Alte Klausuren**

**Vorlesungs-Skripte**

**Beamer-Service**

**und vieles mehr...**

# Ansprechpartner – ALG1 und ALG (1. Semester)

## **Modulverantwortlicher:**

Prof. Dr. Ulrich Simon (Institut für Anorganische Chemie)

E-Mail: [ulrich.simon@ac.rwth-aachen.de](mailto:ulrich.simon@ac.rwth-aachen.de)

## **Vorlesung ALG1 AC (Bachelor und Bachelor Lehramt)**

Prof. Dr. Ulrich Simon, Dr. Michael Tauchert (Institut für Anorganische Chemie)

E-Mail: [michael.tauchert@ac.rwth-aachen.de](mailto:michael.tauchert@ac.rwth-aachen.de)

## **Vorlesung ALG1 PC (nur Bachelor)**

Prof. Dr. Walter Richtering (Institut für Physikalische Chemie)

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

## **Übung ALG1 AC (Bachelor und Bachelor Lehramt)**

Dr. Thomas Spaniol (Institut für Anorganische Chemie)

E-Mail: [thomas.spaniol@ac.rwth-aachen.de](mailto:thomas.spaniol@ac.rwth-aachen.de)

# Ansprechpartner – ALG1 und ALG (1. Semester)

## **Modulverantwortlicher:**

Prof. Dr. Ulrich Simon (Institut für Anorganische Chemie)

E-Mail: [ulrich.simon@ac.rwth-aachen.de](mailto:ulrich.simon@ac.rwth-aachen.de)

## **Leitender Assistent Praktikumsteil AC (Bachelor und Bachelor Lehramt):**

Dr. Michael Noyong (Institut für Anorganische Chemie)

E-Mail: [michael.noyong@ac.rwth-aachen.de](mailto:michael.noyong@ac.rwth-aachen.de)

## **Leitende Assistentin Praktikumsteil PC (nur Bachelor):**

Dr. Stefanie Schneider (Institut für Physikalische Chemie)

E-Mail: [schneider@pc.rwth-aachen.de](mailto:schneider@pc.rwth-aachen.de)

**Viel Spaß und  
Erfolg beim  
Studium!!!**