

Universität Stuttgart
Fakultät Chemie



Herzlich willkommen im Bachelorstudiengang Chemie Lehramt der Universität Stuttgart

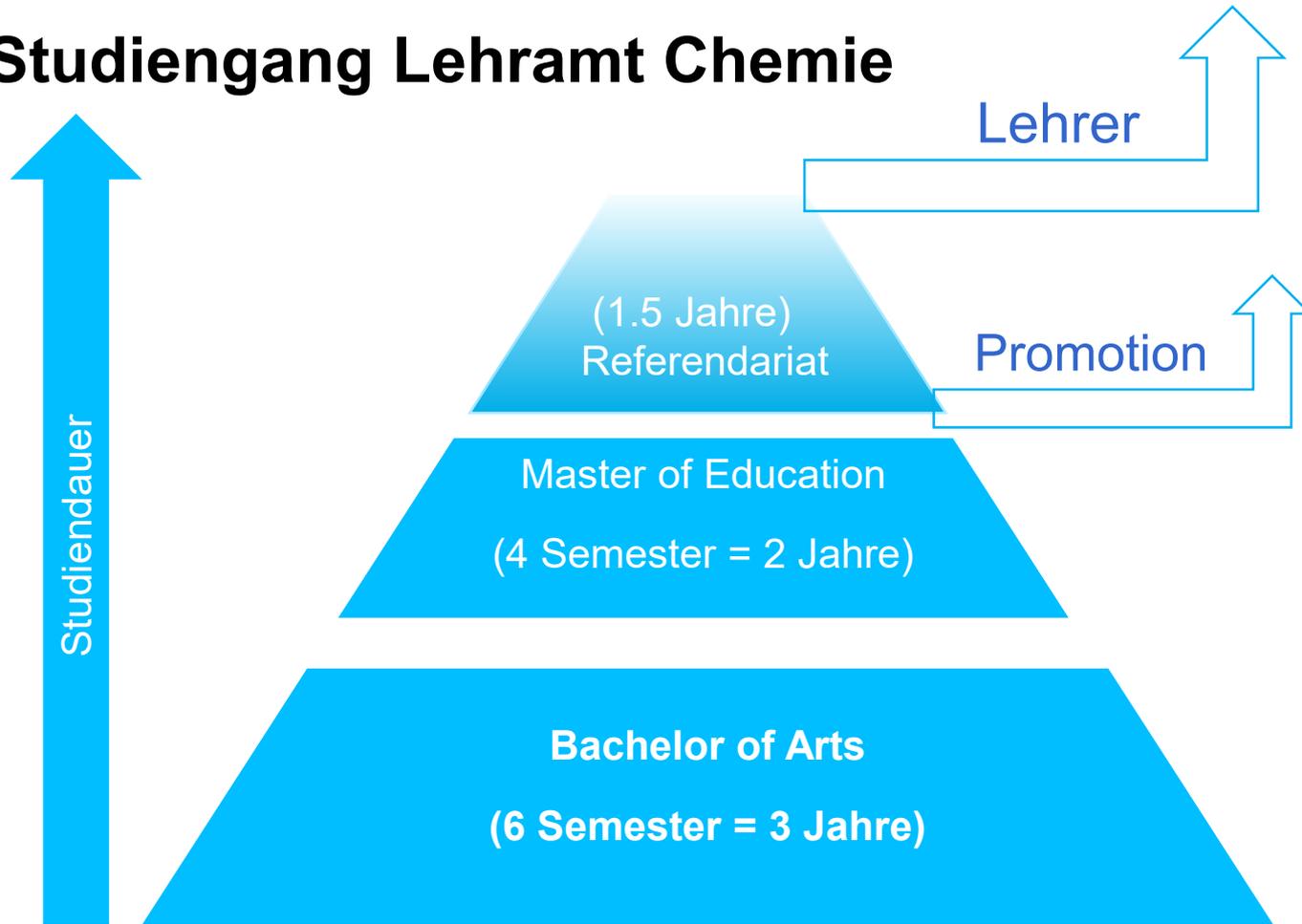
<https://www.f03.uni-stuttgart.de/>



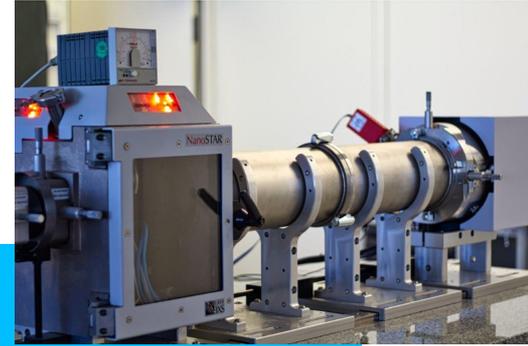
**Prof. Thomas
Sottmann
Studiendekan**

Studiengang Chemie-Lehramt

Studiengang Lehramt Chemie



**Bachelor-
Studiengang
Chemie-Lehramt**



Was bieten wir Ihnen?

- Breite Ausbildung in den Grundlagenfächern AC, OC & PC
- Fachdidaktische Ausbildung u.a. im Fehling Schüler Labor
- Heranführen an experimentelles Arbeiten
- Einbindung in aktuelle Forschungsthemen



Bachelor-Studiengang Chemie-Lehramt

Chemie Lehramt B.A.		weiteres Fach	Erziehungswissenschaften (BW) + Fachdidaktik		
Einführung in die Chemie (6V 3Ü/S) 12 LP 1. Semester, 30 LP		12 LP	BW Schulpäd. 6 LP		
Praktische Einführung in die Chemie-Lehramt (9P) 6 LP 2. Semester, 30 LP	Physikalische Chemie I (PC I) Chemie Lehramt Bachelor (4V 2Ü) 9LP		12 LP	BW Schulpäd. 3 LP	
Physik, Chemie Lehramt Bachelor (4V 1Ü) 6 LP 3. Semester, 30 LP	PC I (3P) 3 LP	Rechtskunde und Toxikologie 3 LP	12 LP	BW + Orientierungsprakt. 6 LP	
Grundlagen der Anorganischen und Analytischen Chemie, Chemie Lehramt Bachelor (5V 1Ü 1S 7P) 12 LP 4. Semester, 30 LP		15 LP	BW Schulpäd. 3 LP		
Organische Chemie I, Chemie Lehramt Bachelor (4V 2S 11P) 12 LP 5. Semester, 30 LP		12 LP	Fachdidaktik	Fachdidaktik weiteres	
Vorbereitung B.Sc. Arbeit / Wahlmodul 6 LP 6. Semester, 30 LP	Ind.Chem. mit Exkursion	9 LP	Chemie 6 LP	Fach 6 LP	Bachelorarbeit 6 LP

Stundenplan für Chemie-Lehramt: 1. Semester

Uhrzeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
08:00-08:15					Übungen zu Einführung in die Chemie V 55.22 (in 12 von 14 Wochen)
08:15-08:30					
08:30-08:45					
08:45-09:00					
09:00-09:15					
09:15-09:30					
09:30-09:45					
09:45-10:00					
10:00-10:15					
10:15-10:30					
10:30-10:45					
10:45-11:00					
11:00-11:15					
11:15-11:30					
11:30-11:45	Einführung in die Chemie V 55.22 (in 12 von 14 Wochen)	Übung zu Einführung in die Chemie V 55.22 (in 12 von 14 Wochen)	Einführung in die Chemie V 55.22 (in 12 von 14 Wochen)		Einführung in die Chemie V 55.22 (in 12 von 14 Wochen)
11:45-12:00					
12:00-12:15					
12:15-12:30					
12:30-12:45					
12:45-13:00					
14:00-15:30			Mathematische Methoden in der Chemie-Vorlesung		
15:30-17:00			Mathematische Methoden in der Chemie-Übung-		

- Lernwerkstatt und offener Lernraum
- Studenten - Mentoring

**Wer wird Sie im
ersten Semester
unterrichten?**

Professoren & Professorinnen

Vorlesung Einführung in die Chemie



Prof. Stubenrauch

Physikalische Chemie



Prof. Peters

Organische Chemie



Prof. Schleid

Anorganische Chemie

Vorlesung/Übung „Einführung in die Mathematischen Methoden der Chemie“

Mittwochs: Vorlesung 14.00 – 15.30 Uhr; Übung 15.30 – 17.00 Uhr

Start: 27.10.21 – Raum: 55.01



apl. Prof. Dr. Thomas Sottmann

Physikalische Chemie



Dr. Sabine Strobel

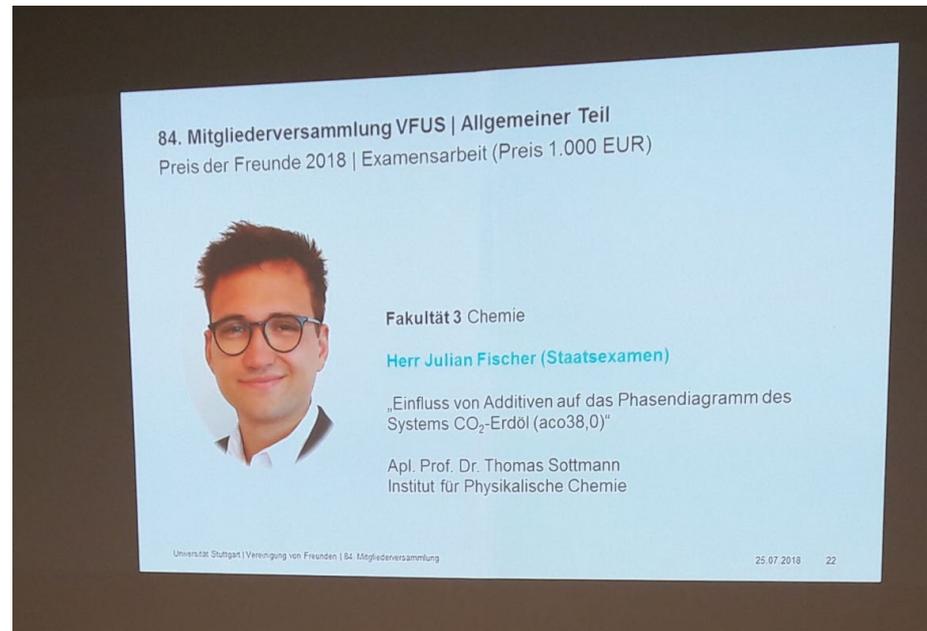
Anorganische Chemie

Bachelor-Studiengang Chemie-Lehramt

Chemie Lehramt B.A.		weiteres Fach	Erziehungswissenschaften (BW) + Fachdidaktik		
Einführung in die Chemie (6V 3Ü/S) 12 LP 1. Semester, 30 LP		12 LP	BW Schulpäd. 6 LP		
Praktische Einführung in die Chemie-Lehramt (9P) 6 LP 2. Semester, 30 LP	Physikalische Chemie I (PC I) Chemie Lehramt Bachelor (4V 2Ü) 9LP		12 LP	BW Schulpäd. 3 LP	
Physik, Chemie Lehramt Bachelor (4V 1Ü) 6 LP 3. Semester, 30 LP	PC I (3P) 3 LP	Rechtskunde und Toxikologie 3 LP	12 LP	BW + Orientierungsprakt. 6 LP	
Grundlagen der Anorganischen und Analytischen Chemie, Chemie Lehramt Bachelor (5V 1Ü 1S 7P) 12 LP 4. Semester, 30 LP		15 LP	BW Schulpäd. 3 LP		
Organische Chemie I, Chemie Lehramt Bachelor (4V 2S 11P) 12 LP 5. Semester, 30 LP		12 LP	Fachdidaktik	Fachdidaktik weiteres	
Vorbereitung B.Sc. Arbeit / Wahlmodul 6 LP 6. Semester, 30 LP	Ind.Chem. mit Exkursion	9 LP	Chemie 6 LP	Fach 6 LP	Bachelorarbeit 6 LP

Bachelorarbeiten im Fach Chemie (12 ECTS = 4 Monate)

Name	Thema
Jessica Hippele	Einfluss von Additiven auf das Phasendiagramm des Systems Kohlenstoffdioxid – Erdöl (cco33,8)
Christian Haag	Prediction of balanced microemulsions stabilized by alkyl-propoxy-sulfate/paraffin-sulfonate mixture using the Salager equation



84. Mitgliederversammlung VFUS | Allgemeiner Teil
Preis der Freunde 2018 | Examensarbeit (Preis 1.000 EUR)



Fakultät 3 Chemie
Herr Julian Fischer (Staatsexamen)
„Einfluss von Additiven auf das Phasendiagramm des Systems CO₂-Erdöl (aco38,0)“
Apl. Prof. Dr. Thomas Sottmann
Institut für Physikalische Chemie

Universität Stuttgart | Vereinigung von Freunden | 84. Mitgliederversammlung 25.07.2018 22

Master-Studiengang Chemie-Lehramt

Master-Studiengang Chemie-Lehramt

Makrostruktur Option 1 Schulpraxissemester im 3. Semester								
Chemie			FD II Chemie	Fach 2	FD II Fach 2	Bildungs- wissen- schaften	Schul-praxis- semester	Master- arbeit
PC II (Fortgeschrittene) 6 LP	AC II (Fortgeschrittene) Teil 1, Molekül/Komplex 3 LP			10 LP		BW 12 LP		
1. Semester, 31 LP								
OC II (Fortgeschrittene) 6 LP	Fortge-schrittenen Praktikum (AC, OC oder PC) 4 LP	AC II (Fort- geschrittene) Teil 2, Festkörper 3 LP		12 LP		BW 6 LP		
2. Semester 31 LP								
						BW 3 LP	SPS 16 LP	
3. Semester 28 LP								
			FD II 9 LP		FD II 9 LP	BW 6 LP		MA 15 LP
4. Semester 30 LP								

Fachdidaktische Ausbildung

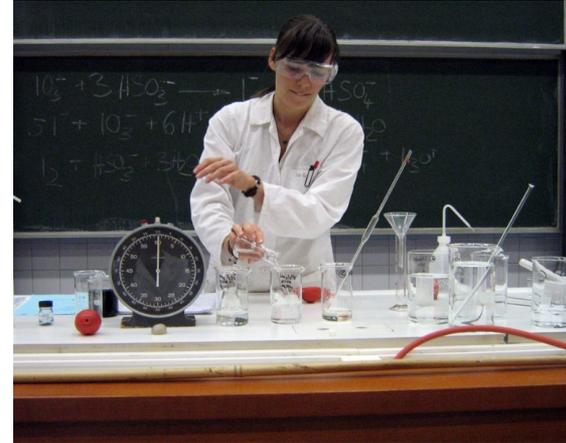
Fachdidaktische Ausbildung – eine Übersicht

- **Fehling-Lab-Schülerlabor**
- Staatl. Seminar für Didaktik und Lehrerbildung Stuttgart

	Fachdidaktik I	Seminar zum Praxissemester	Fachdidaktik II	Seminar zum Vorbereitungsdienst
Verantwortliche Organisation	Universität	Seminar	Universität	Seminar
Regelsemester	6	7	9	nach dem Studium
Volumen	28 h Vorlesung 28 h Seminar	16 h Seminarveranstaltung	18 h Blockseminar 10 h Hospitation 12 h Vorlesung 24 h Schülerlabor	102 h Seminarveranstaltung
Inhalt	Grundlagen Fachdidaktik	Grundlagen Unterrichtspraxis	Vertiefung Fachdidaktik und Unterrichtspraxis im Experimentalunterricht	Professionalisierung Fachdidaktik und Unterrichtspraxis
Zielsetzung	Perspektivenwechsel vom Lernenden zum Lehrenden	Hinführung zur Übernahme von Unterrichtverantwortung	Qualifizierung für den Experimentalunterricht	Umfassende methodisch- didaktische Professionalisierung
Professionalisierung				

Fachdidaktik II im Fehling-Lab-Schülerlabor

- Kompetenz bei Lehrer- und Schülerexperimenten
- Praxis mit Schülern
- Reflexion von eigenem Unterricht



Ansprechpartner



Dr. Klaus Dirnberger
Studienberater



Dr. Sabine Strobel
Studiengangmanagerin

Die Fakultät Chemie der Universität Stuttgart



Fakultät Chemie

Die Fakultät Chemie mit ihren Studiengängen Chemie, Lebensmittelchemie und Materialwissenschaft stellt sich den Herausforderungen der Zeit: Wir leisten unseren Beitrag zur Nachhaltigkeit und Umweltverträglichkeit.

Die Fakultät Chemie der Universität Stuttgart beheimatet über 250 Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler, darunter 24 Professorinnen und Professoren, sowie über 900 Studierende aus allen Bereichen der Chemie und der Materialwissenschaft.

Als Fakultät an einer der führenden technisch orientierten Universitäten in Deutschland tragen wir der besonderen Bedeutung der Chemie und der Materialwissenschaft als hochrelevante Querschnittsdisziplinen für die Lebens-, Umwelt- und Technikwissenschaften Rechnung. Daher sind in unserer Fakultät neben den Kerndisziplinen der Chemie – Anorganische, Organische und Physikalische Chemie – auch die Technische Chemie, die Biochemie, die Lebensmittelchemie, die Theoretische Chemie, die Polymerchemie und die Materialwissenschaft mit eigenen Instituten ver-

Direkt zu

- > [Fakultät](#)
- > [Forschung](#)
- > [Studium](#)
- > [Studienwahl-Kompass Chemie](#)
- > [Studierende berichten aktuell](#)
- > [Promotion](#)
- > [Termine der Fakultät](#)
- > [SFB 1333](#) 



Universität Stuttgart

Zentrale Studienberatung

Unterstützungs- angebote für zahlreiche Anliegen und bei Problemen



Überblick: www.student.uni-stuttgart.de/beratung/

Beispiele:

- **Zentrale Studienberatung**
Studienorganisation, Neuorientierung, Studiengangwechsel, Lernberatung, bei allen unklaren Anliegen.
Auch Wegweiser zur zuständigen Stelle.
www.uni-stuttgart.de/zsb in Vaihingen im Haus der Studierenden
- **Studieren mit chronischen Krankheiten oder Behinderung**
Anspruch auf Nachteilsausgleich!
„Wir wollen, dass Sie bei uns studieren können!“
Beauftragte sind Frau Eicken und Frau von Wolff
www.uni-stuttgart.de/studium/beratung/behinderung/
- **Studieren mit Familie**
„Wir sind eine familienfreundliche Hochschule und unterstützen Sie!“
Service Uni und Familie, Frau Alvermann
www.uni-stuttgart.de/studium/beratung/studieren-mit-familie/



Universität Stuttgart

Vielen Dank!



Fakultät Chemie der Universität Stuttgart

E-Mail dekanat@f03.uni-stuttgart.de

Telefon +49 (0) 711 685-64585

Fax +49 (0) 711 685-64045

Universität Stuttgart

Dekanat

Pfaffenwaldring 55, 70569 Stuttgart

<https://www.f03.uni-stuttgart.de/>