



# Willkommen an der Fakultät für Chemie der Georg-August-Universität Göttingen

Dr. Regine Herbst-Irmer,  
Fachberaterin 2-F-BA, Teilfach Chemie,  
Institut für Anorganische Chemie  
Raum 0.151  
Tel: 39 23007  
[rherbst@chemie.uni-goettingen.de](mailto:rherbst@chemie.uni-goettingen.de)

# Pflichtmodule

## Kerncurriculum

- **Allgemeine und Anorganische Chemie**
  - Vorlesung Experimentalchemie I
  - Grundpraktikum
- **Organische Chemie**
  - Vorlesung Experimentalchemie II
  - Grundpraktikum
- **Physikalische Chemie**
  - Vorlesung Einführung in die Physikalische Chemie
  - Grundpraktikum

## Vermittlungskompetenz

- **Fachdidaktik**
  - Seminar „Einführung in die Fachdidaktik“



# Wahlpflichtmodule – Teil A

ohne Zweitfach Mathe, Physik oder Informatik

- **Mathematik** für Studierende der Chemie I

Mathematik für Biologen wird nicht mehr anerkannt!



# Wahlpflichtmodule Teil B

ohne Zweitfach Bio oder Physik

- **Experimentalphysik** für Biologen (und Biologinnen)

Studierende mit Zweitfach Biologie müssen Physik in der Biologie belegen.



# Wahlpflichtmodule Teil C bzw. Teil D

für Zweitfach Bio, Mathe, Informatik oder Physik  
bzw.

## Wahlmodule für alle

- Umweltchemie
- Biomolekulare Chemie
- Gefährliche Stoffe – Toxikologie
- Gefährliche Stoffe – Rechtskunde
- Computeranwendungen in der Chemie
- Computergestützte Datenanalyse
- Grundlagenwissen der Chemie im Überblick

Zweitfach Physik: 12 C (Teil D)

Zweitfach Bio, Mathe, Informatik: 6 C (Teil C)

Alle anderen in Optionalbereich

## Wahlpflichtmodule Teil E

unabhängig vom Zweitfach

- Ein **Fortgeschrittenen Praktikum**: AC, OC oder PC, die anderen beiden müssen im Master of Education absolviert werden.

## Wahlpflichtmodule Teil F

unabhängig vom Zweitfach

- „Grundlagenwissen der Chemie im Überblick“ oder „Experimentieren im XLAB – Schülerexperimente unter fachlichen und didaktischen Betrachtungen“

- 10 Credits im gesamten Bachelor
- In der Chemie z.B.
  - die Module der vorherigen Seite, wenn sie nicht im Wahlpflichtbereich eingebracht werden
  - Fachprojekt Chemie
    - Wird empfohlen, wenn man die Bachelorarbeit in Chemie schreibt.
    - Dient zur Einarbeitung in das Thema der Bachelorarbeit
  - Modul B.Che.3908: Tätigkeit in der akademischen Selbstverwaltung an der Fakultät für Chemie
    - Mitarbeit in der Fachschaft



# 2-Fächer-Bachelor, Teilfach Chemie

Fakultät für

Chemie



Semesterzahl (Credits)	Allgemeine und Anorganische Chemie	Organische Chemie	Physikalische Chemie	Fächerübergreifende Themen	Fachdidaktik
1 (6/12 C)	B.Che.4104 (6 C, 6 SWS)			B.Che.1002 (6 C, 6 SWS)	
2 (6/12 C)		B.Che.4201 (6 C, 5 SWS)		B.Phy- NF.7002 (6 C, 6 SWS)	
3 (15 C)	B.Che.4102 (10 C, 16 SWS)		B.Che.4301 (5 C, 4 SWS)		
4 (24 C)		B.Che.4202 (10 C, 16 SWS)	B.Che.4302 (8 C, 6 SWS)		B.Che.4807 (3 C, 2 SWS)
					B.Che.4808 (3 C, 2 SWS)
5 (3 C)				B.Che.4501 (3C, 3 SWS)	
6 (9 C)	entweder B.Che.5103 (6 C, 8 SWS)	oder B.Che.5203 (6 C, 7 SWS)	oder B.Che.5303 (6 C, 8 SWS)	B.Che.5001 (3 C, 2 SWS)	
				B.Che.4001 (3 C, 3 SWS)	
ggf. (12 C)	ggf. Bachelor-Arbeit (12 C)				

# Exemplarischer Studienverlaufsplan

Semesterzahl (Credits)	Allgemeine und Anorganische Chemie	Organische Chemie	Physikalische Chemie	Fächerübergreifende Themen	Fachdidaktik
1 (6/12 C)	Experimentalchemie I			Mathe	
2 (6/12 C)		Experimentalchemie II		Physik	
3 (15 C)	Grundpraktikum		Vorlesung		
4 (24 C)		Grundpraktikum	Grundpraktikum		Fachdidaktik
					XLAB
5 (3 C)				Biomolekulare Chemie	
6 (9 C)	entweder F-Praktikum	oder F-Praktikum	oder F-Praktikum	Grundlagen	
				Umweltchemie	
ggf. (12 C)	ggf. Bachelor-Arbeit (12 C)				

# Exemplarischer Studienverlaufsplan

Semesterzahl (Credits)	Allgemeine und Anorganische Chemie	Organische Chemie	Physikalische Chemie	Fächerübergreifende Themen	Fachdidaktik
1 (6/12 C)	Experimentalchemie I			Mathe	
2 (6/12 C)		Experimentalchemie II		Physik	
3 (15 C)	Grundpraktikum		Vorlesung		
4 (24 C)		Grundpraktikum	Grundpraktikum		Fachdidaktik XLAB
5 (3 C)				Biomolekulare Chemie	
6 (9 C)	entweder F-Praktikum	oder F-Praktikum	oder F-Praktikum	Grundlagen Umweltchemie	
ggf. (12 C)	ggf. Bachelor-Arbeit (12 C)				

# Hinweise zur Stundenplangestaltung

- 30 Credits = 900 workloads bedeuten
  - bei 14 Wochen Vorlesungszeit **65 Stunden** pro Woche bzw.
  - für 40 Stunden pro Woche ca. **23 Wochen!**
  - D.h. 30 C sind okay, wenn die vorlesungsfreie Zeit mit eingeplant wird durch z.B. Praktika, Klausurvorbereitungen, Hausarbeiten
  - 30 C geplant für die reine Vorlesungszeit sind normalerweise zu viel!
- Die Chemiezeiten sind praktisch nicht zu verschieben
- Fast alle Veranstaltungen werden entweder nur im WS oder nur im SoSe angeboten
- **Die Praktika im 3. (AC) und 4. Semester (OC) blockieren jeweils zwei ganze Tage**
- Es kann Semester geben, in denen Sie praktisch nur Veranstaltungen des einen Fachs belegen können.



# Exemplarischer Stundenplan, 1. FS

	<u>Montag</u>	<u>Dienstag</u>	<u>Mittwoch</u>	<u>Donnerstag</u>	<u>Freitag</u>
<b>8.00</b>	<b>Mathematik für Chemiker (Übungen nach Vereinbarung)</b>	<b>Experimental-chemie I (Seminar nach Vereinbarung)</b>		<b>Experimental-chemie I (Seminar nach Vereinbarung)</b>	
<b>9.00</b>					
<b>10.00</b>					
<b>11.00</b>					
<b>12.00</b>					
<b>13.00</b>					
<b>14.00</b>				<b>Mathematik für Chemiker (Übungen nach Vereinbarung)</b>	
<b>15.00</b>					
<b>16.00</b>					
<b>17.00</b>					

## Experimentalchemie:

Vorlesung: in Präsenz

Seminare: sehr viele Termine, spezielle Lehramtsgruppen  
Informationen in der 1. Vorlesung

## Mathematik:

Vorlesung: in Präsenz

Übungen: sehr viele Termine, spezielle Lehramtsgruppen  
Informationen in der 1. Vorlesung



# Übungstermine Experimentalchemie I



**Gruppen nur für Lehramtsstudierende (voraussichtlich):**

**Mo 16 – 18**

**Di 16 – 18**

Weitere Termine, z.B.:

Mo 18 – 20,

Di 12 – 14, Di 14 – 16, Di 18 – 20,

Mi 10 – 12, Mi 12 – 14, Mi 14 – 16,

Do 12 – 14



Sie sind hier: [Startseite](#) ▶ [Studienangebot](#) ▶ [Vorlesungsverzeichnis anzeigen](#)

## Vorlesungsverzeichnis für Winter 2023/24

Semester

### Struktur Vorlesungsverzeichnis

  Vorlesungsverzeichnis Wintersemester 2023/2024

  Göttinger Graduiertenschulen

  Zentrale und gemeinsame Einrichtungen

  Interdisziplinäre Wissenschaftliche Zentren

- ▶  Lehramtsstudiengänge
- ▶  Theologische Fakultät
- ▶  Juristische Fakultät
- ▶  Medizinische Fakultät
- ▶  Philosophische Fakultät
- ▶  Fakultät für Mathematik und Informatik
- ▶  Fakultät für Physik
- ▶  Fakultät für Chemie
- ▶  Fakultät für Geowissenschaften und Geographie

▼  Fakultät für Chemie

▶  Nicht-Curriculare Veranstaltungen der Chemie

▶  Chemie (Bachelor of Science)

▶  Chemie (2-Fächer-Bachelor)

▶  Master-Studiengang "Chemie"

▶  Promotionsstudiengang "Chemie"

▼  Chemie (2-Fächer-Bachelor)

▶  Kerncurriculum

▶  Studienangebot in Profilen des Zwei-Fächer-Bachelor-Studiengangs - lehramtbezogenes Profil

▼  Chemie (2-Fächer-Bachelor)

▼  Kerncurriculum

▶  Pflichtmodule

▶  Wahlpflichtmodule

▼  Pflichtmodule

▶  B.Che.4104 - Allgemeine und Anorganische Chemie (Lehramt und Nebenfach)

▶  B.Che.4102 - Anorganische Chemie LG

▶  B.Che.4201 - Einführung in die Organische Chemie LG

▶  B.Che.4202 - Organische Chemie LG

▶  B.Che.4301 - Physikalische Chemie I LG

▶  B.Che.4302 - Physikalische Chemie II LG

 B.Che.4104 - Allgemeine und Anorganische Chemie (Lehramt und Nebenfach)

  [B.Che.4104.Mp - Allgemeine und Anorganische Chemie \(Lehramt und Nebenfach\)](#) - -

  B.Che.4104.VL - "Experimentalchemie I (Allgemeine und Anorganische Chemie)"

  B.Che.4104.Ue - "Experimentalchemie I (Allgemeine und Anorganische Chemie)"

Studienangebot in Profilen des Zwei-Fächer-Bachelor-Studiengangs - lehramtbezogenes Profil

Vermittlungskompetenz

B.Che.4807 - Einführung in die Fachdidaktik Chemie

Optionalbereich des lehramtbezogenen Profils

B.Che.5001 - Grundlagenwissen der Chemie im Überblick

B.Che.6002 - Fachprojekt Chemie

B.Che.4001 - Umweltchemie LG

B.Che.4501 - Biomolekulare Chemie LG

B.Che.1901 - Gefährliche Stoffe

B.Che.3901 - Computeranwendungen in der Chemie



## Login

für registrierte NutzerInnen ⓘ

Benutzername:

Passwort:

Anmelden [Passwort vergessen](#) / [Shibboleth-Login](#) / [DFNAAI-Login](#)

## eCampus - Vorteil

mit Ihrer studentischen Nutzerkennung melden Sie sich ein Mal am eCampus an und haben Zugriff auf alle wichtigen Services.

## Informationen

Informationen - zur studentischen Nutzerkennung, Zugang zu Stud.IP etc.

## Stud.IP-News

- Beschwerdemanagement Studium und Lehre lädt alle Erstimmatrikulierten herzlich ein
- Besondere Veranstaltungshinweise / Programme
- Aktuelle Stellenausschreibungen im September
- Hinweise auf externe Umfragen für wissenschaftliche oder gemeinnützige Zwecke

## FAQ

- Wo sind meine Kurse nach Anmeldung mit studentischer Nutzerkennung?
- Freie und kostenlose Selbstlernkurse für Studierende
- Registrieren ohne Studentische Nutzerkennung
- Modalitäten bzgl. der Anmeldung zu Veranstaltungen in Stud.IP
- Single Sign On - eCampus für alle Studierenden
- Wo bekomme ich ein neues Passwort?
- Wer ist mein zuständiger Stud.IP-Administrator?
- Wie kann ich den Feedback Button ausblenden?





**Startseite**

**Sprungmarken**

- Ankündigungen
- Fragebögen
- FAQ
- Schnellzugriff

**Aktionen**

- + Widgets hinzufügen
- ✓ Standard wiederherstellen

**Ankündigungen**

- **Beschwerdemanagement Studium und Lehre lädt alle Erstmatrikulierten herzlich ein** Christian Fliegner, Systemadmin | 19.10.2021 | 563
- **Besondere Veranstaltungshinweise / Programme** Admin Stud.IP | 24.05.2017 | 686318
- **Aktuelle Stellenausschreibungen im September** Christian Fliegner, Systemadmin | 01.08.2016 | 1492862
- **Hinweise auf externe Umfragen für wissenschaftliche oder gemeinnützige Zwecke** Christian Fliegner, Systemadmin | 29.05.2020 | 148291

**Fragebögen**

- **Umfrage zum Impfstatus [ survey on vaccination status ]** Dirk Lanwert, Systemadmin | 09.08.2021 | 12681
- **Umfrage unter TeilnehmerInnen von Onlineklausuren an der Universität Göttingen** Christian Fliegner, Systemadmin | 26.08.2020 | 70

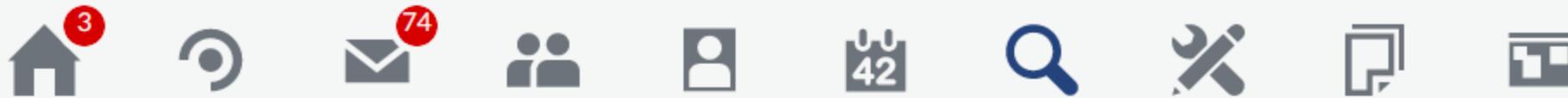
Abgelaufene Fragebögen einblenden

**Vielfach gestellte Fragen**

- ? **Wo sind meine Kurse nach Anmeldung mit studentischer Nutzerkennung?**
- ? **Freie und kostenlose Selbstlernkurse für Studierende**
- ? **Registrieren ohne Studentische Nutzerkennung**
- ? **Modalitäten bzgl. der Anmeldung zu Veranstaltungen in Stud.IP**
- ? **Single Sign On - eCampus für alle Studierenden**

**Schnellzugriff**

- Meine Veranstaltungen**  
 Neue Veranstaltung anlegen / Studiengruppe anlegen
- Nachrichten**  
 Posteingang / Gesendet
- Community**  
 Wer ist online? / Meine Kontakte / Studiengruppen / Rangliste
- Mein Profil**  
 Einstellungen / Terminvergabe / Lernduell
- Mein Planer**  
 Terminkalender / Stundenplan
- Suchen**  
 Veranstaltungssuche / Räume suchen
- Tools**  
 Ankündigungen / Umfragen und Tests / Evaluationen / Lernmodule / Export
- Dateien**
- Hilfe**  
 Schnelleinstieg
- GWDG Nutzerkennung für Stud.IP verwenden



Globale Suche

**Veranstaltungs-/Modulverzeichnis**

Archiv

Räume

## Globale Suche

### Ergebnis-Anzeige

Alle Ergebnisse

Meine Veranstaltungen

Veranstaltungen

Personen

Einrichtungen

Module

Was suchen Sie?

Aktive Filter:

Semester: WiSe 2022/23 



# Stud.IP

GEORG-AUGUST-UNIVERSITÄT  
GÖTTINGEN

Home (3), Search, Mail (74), Groups, Profile

Globale Suche | Veranstaltungs-/Modulverzeichnis

Modulverzeichnis - Modulsuche

Veranstaltungs-/Modulverzeichnis

- Einrichtungsverzeichnis
- Sonstige Veranstaltungen

Ansichten

- Modulsuche
- Studienangebot
- Studiengänge**
- Fach-Abschlusskombinationen
- Schlagwörter Agrar
- Modulverknüpfungen

Dann

- Bachelor (2 Fächer)
- Bachelor (Profil Lehramt)
- Chemie (Bachelor (2 Fächer))

Dann analog HisinOne

Studiengänge > Bachelor (2 Fächer) > Chemie

## Chemie für den Bachelor-Teilstudiengang "Chemie"

Chemie für den Bachelor-Teilstudiengang "Chemie", 8. Version gültig ab SoSe 2022

Name / CP

Modul

Kerncurriculum - Pflichtmodule



 B.Che.4102 - Anorganische Chemie LG, gültig ab SoSe 2022 (10 CP)

 B.Che.4201 - Einführung in die Organische Chemie LG, gültig ab WiSe 2021/22 (6 CP)

 B.Che.4104 - Allgemeine und Anorganische Chemie (Lehramt und Nebenfach), gültig ab WiSe 2015/16 (6 CP)

 B.Che.4202 - Organische Chemie LG, gültig ab SoSe 2022

## B.Che.4104 - Allgemeine und Anorganische Chemie (Lehramt und Nebenfach) (Veranstaltungsübersicht)



Lehrveranstaltungen vwise 2022/23

### Prüfungsleistung

B.Che.4104.Mp Allgemeine und Anorganische Chemie (Lehramt und Nebenfach) *Klausur (120 Minuten)*

Allgemeine Chemie: Atombau und Periodensystem, Elemente und Verbindungen, Chemische Gleichungen und Stöchiometrie, Lösungen und Lösungsvorgänge, chemische Gleichgewichte, einfache Thermodynamik und Kinetik, Säure-Base-Reaktionen, Fällungs- und Komplexbildungsreaktionen, Redoxreaktionen;

Grundlagen der Anorganischen Chemie: Vorkommen, Darstellung, Eigenschaften einiger Elemente und ihrer wichtigsten Verbindungen.

### Modulteil

### Semesterveranstaltungen

"Experimentalchemie I (Allgemeine und Anorganische Chemie)"

*Vorlesung (4 SWS)*

- 570145 - Experimentalchemie I: Allgemeine und Anorganische Chemie

"Experimentalchemie I (Allgemeine und Anorganische Chemie)"

*Übung (2 SWS)*

- 570123 - Seminar zur Vorlesung "Experimentalchemie I: Allgemeine und Anorganische Chemie"

Schließen

## Vorlesung: Experimentalchemie I: Allgemeine und Anorganisch...

### Aktionen

 Drucken

 Zugang zur Veranstaltung

 Nur im Stundenplan vormerken

### Teilen

 Link zu dieser Veranstaltung kopieren

### HisInOne

 Veranstaltung in Exa



Die Anmeldung zu dieser Veranstaltung folgt speziellen R

### Allgemeine Informationen

Veranstaltungsname

Veranstaltungsnummer

Semester

Aktuelle Anzahl der Teilnehmenden

erwartete Teilnehmendenanzahl

Heimat-Einrichtung

beteiligte Einrichtungen

Veranstaltungstyp

Nächster Termin

Teilnehmende

### Lehrende

Prof. Dr. Dietmar Stalke

# Stud.IP-Gruppe Chemie Lehramt

Informationsportal für Lehramt Chemie

- Infos über den Studiengang, z.B. auch diese Folien
- Stellenangebote speziell für Lehramtsstudierende
- Teilnahme freiwillig, Sie können sich jederzeit austragen
- Aktuelle Infos unter Ankündigungen bzw. als Rundmail  
(**checken Sie regelmäßig Ihren offiziellen Mailaccount**)

Allgemeine Chemieinfos in Stud.IP-Gruppe Chemie

# StudIP-Gruppe Chemie Lehramt

The screenshot shows the Stud.IP search interface. At the top, there is a search bar containing the text 'Chemie Lehramt'. To the right of the search bar are icons for a search magnifying glass, a user profile, and a dropdown arrow. Below the search bar, there is a button labeled 'Tipps einblenden'. The search results are organized into two sections: 'Meine Veranstaltungen' and 'Veranstaltungen'. The 'Meine Veranstaltungen' section contains one entry: 'Community-Forum: Chemie Lehramt' by Dr. Regine Herbst-Irmer, scheduled for WiSe 2020/21. The 'Veranstaltungen' section contains two entries: 'Vorlesung: Physikalische Chemie für Lehr...' by Dr. Markus Hold, apl. Prof. Dr. Thomas Zeuch, Prof., scheduled for WiSe 2022/23; and 'Übung: Übungen zur Physikalischen Che...' by apl. Prof. Dr. Thomas Zeuch, Dr. Markus Hold, Prof., also scheduled for WiSe 2022/23. On the right side of the interface, the 'STUD.IP' logo is visible, along with a help icon (question mark) and a close button (X).

English Chemie Lehramt

Tipps einblenden

**Meine Veranstaltungen**

-  **Community-Forum: Chemie Lehramt** WiSe 2020/21  
Dr. Regine Herbst-Irmer

**Veranstaltungen**

-  **Vorlesung: Physikalische Chemie für Lehr...** WiSe 2022/23  
Dr. Markus Hold, apl. Prof. Dr. Thomas Zeuch, Prof.
-  **Übung: Übungen zur Physikalischen Che...** WiSe 2022/23  
apl. Prof. Dr. Thomas Zeuch, Dr. Markus Hold, Prof.

STUD.IP

## Bei Beratungsbedarf zum Teilfach Chemie

Dr. Regine Herbst-Irmer,  
Fachberaterin 2-F-BA, Teilfach Chemie,  
Institut für Anorganische Chemie  
Raum 0.151  
Tel: 39 23007

[rherbst@chemie.uni-goettingen.de](mailto:rherbst@chemie.uni-goettingen.de)