

Chemie für Studierende der Human- & Zahnmedizin und der Neurowissenschaften

WiSe 25/26

Professor Mathias Schäfer / PD Dirk Blunk

Department für Chemie

Institut für Organische Chemie

Universität zu Köln



Chemie für Mediziner*innen im WiSe 25/26

Prof. Mathias Schäfer
PD Dirk Blunk

Allgemeine und Anorganische Chemie
Organische Chemie



Chemie für
Mediziner
*innen

Vorlesung ab Montag den 13.10.2025

im Hörsaal I der Chemischen Institute

→ montags und freitags ab 8:00 - 9:30 Uhr

Seminar zur Vorlesung: 6 Termine im WiSe 25/26

Materialien zur Vorlesung: ILIAS

1. Klausur WiSe 25/26 am 23.01.26, 14.00-15.30 h

→ Danach Praktikum

Im Hörsaal gilt: **Fotographieren und filmen VERBOTEN!**

ALLE INFORMATIONEN, TERMINE UND MATERIALIEN SIND AUF
ILIAS UND/ODER **KLIPS** HINTERLEGT!

BEI FRAGEN KONSULTIEREN SIE ZUERST UNSERE **WEBSITE**
UND DIE DORT AUFGELISTETEN **FAQs**:

[chemie.uni-koeln.de/studium/studiengaenge/
chemie-fuer-studierende-der-medizin-und-neurowissenschaften](http://chemie.uni-koeln.de/studium/studiengaenge/chemie-fuer-studierende-der-medizin-und-neurowissenschaften)

ANDERWEITIGE FRAGEN AN:

cfm-info@uni-koeln.de

FRAGEN BZGL. ÄQUIVALENZBESCHEINIGUNGEN AN:

cfm-aequivalenzbescheinigung@uni-koeln.de

E-MAILS AN PERSONAL-ADRESSEN WERDEN NICHT BEANTWORTET!

<https://chemie.uni-koeln.de/studium/studiengaenge/chemie-fuer-studierende-der-medizin-und-neurowissenschaften>



UNIVERSITÄT ZU KÖLN

Suchen mit Google

Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät
Department für Chemie und Biochemie



[Home](#) [Aktuell / Veranstaltungen](#) [Hörsaalbelegung](#) [Department](#) [Forschung](#) [Studium](#) [Promotion](#) [Kontakt](#) [Chancengerechtigkeit](#)

[Chemie](#) + > [Studium](#) + > [Studiengänge](#) + > [Chemie für Studierende der Medizin und Neurowissenschaften](#)

Chemie für Studierende der Medizin und Neurowissenschaften

Informationen zum aktuellen Lehrbetrieb:

Wir werden Sie stets rechtzeitig über diese Homepage und/oder die Portale KLIPS und ILIAS informieren!

Eine Anmeldung zu KLIPS-Veranstaltungen (Vorlesung und Seminar) ist notwendig, um automatisch Zugang zur ILIAS Plattform und den dort hinterlegten Materialien zu erhalten.

Damit wir Sie darüber erreichen können, stellen Sie bitte sicher, dass Sie in KLIPS für die Veranstaltungen (Vorlesung + Seminar) angemeldet sind.

Weitere Informationen zur Lehre im Wintersemester 25/26 finden Sie [hier](#).

(Die Online-Schaltung der Ilias-Kurse erfolgt jeweils zu Semester- bzw. Vorlesungsstart)

Chemie für Studierende der Medizin und Neurowissenschaften

[FAQ](#)

[Modulbeschreibung](#)

[Links](#)

[Äquivalenzbescheinigung](#)

[Ansprechpartner](#)

Aktuellste Informationen zum WS 25/26

[Vorlesung](#)

[Seminar](#)

[Klausur](#)

[Praktikum](#)

Aktuellste Informationen zum WS 25/26

Vorlesung

Mo. und Fr. ab 8.00 Uhr in Hörsaal 1 des chemischen Instituts (Kurt-Alder Hörsaal)

- Vorlesungsstart AC: KW 42 (13.10.25)
- Vorlesungsstart OC: KW 47 (21.11.25)
- 16.01.26 Wahlblock AC
- 19.01.26 Wahlblock OC

Anmeldung zum Wahlblock über KLIPS. Eine Anmeldung ist notwendig, um das Modul vollständig anerkennen zu können.

Materialien und Links finden Sie auf ILIAS (nach erfolgreicher Anmeldung über KLIPS).

An folgenden Terminen findet **keine** Vorlesung statt:

22.12.25 - 06.01.26 Weihnachtsferien

Seminar

Klausur

Praktikum

Chemie für Studierende der Human- & Zahnmedizin und der

MODULANMELDUNG

- ✓ **Anmeldung auf KLIPS zu Seminar und Vorlesung sowie Wahlblock** (Für Zahnmediziner ist keine separate Anmeldung zu Seminar und Wahlblock nötig. Beides kann und soll natürlich dennoch besucht werden).
- ✓ Nach erfolgreicher Anmeldung **AUTOMATISCHER** Zugang zu den ILIAS Ordnern.
- ✓ Über ILIAS Zugang zu Vorlesungs- und Seminarmaterialien.
- ✓ WAHLBLOCK: Wiederholungseinheiten der beiden Teilbereiche (AC und OC) im Rahmen der Vorlesung (keine separate Prüfungsleistung). **Anmeldung über KLIPS notwendig!**



KLAUSURTERMINE



1. Klausur: 23.01.2026, 14.00 - 15.30 Uhr
(Anmeldeschluss: 16.01.2026)

2. Klausur: 09.02.2026, 12.00 - 13.30 Uhr
(Anmeldeschluss: 02.02.2026)

- Ort wird auf KLIPS bekanntgegeben
- **ANMELDEFRIST**: eine Woche vorher; Nachmeldung **NICHT** möglich.
- KLIPS versendet **IMMER** eine Anmeldebestätigung. Falls Sie keine erhalten sollten, wenden Sie sich an **Ihr Prüfungsamt!**

Vorlesungsplan für Mediziner*innen im [WiSe 2025/2026]

(4 SWS, Mo und Fr 8:00-9:30 Uhr)

Skript und digitales Lehrangebot wird unter ILIAS bereitgestellt

Allgemeine und Anorganische Chemie

Prof. Mathias Schäfer

1. Mo 13.10. Materie
2. Fr 17.10. Atome & Chemische Bindung
3. Mo 20.10. Chemische Bindung
4. Fr 24.10. Chemische Bindung
5. Mo 27.10. Stöchiometrie
6. Fr 31.10. Thermodynamik & Kinetik
7. Mo 03.11. Lösungen & Heterogene Glgw.
8. Do 06.11. Säuren & Basen (15 - 16:30 Uhr HS I)
9. Fr 7.11. Säuren & Basen / Red.-Ox. Reaktionen
10. Do 13.11. Red.-Ox. Reaktionen (15 - 16:30 Uhr HS I)
11. Fr 14.11. Red.-Ox. Reaktionen

Organische Chemie

PD Dirk Blunk

27.11.25.-12.01.26

WiSe 25/26 WahlblockWB Chemie

Fr 16.01.2026

Metallkomplexe / Wdh AC

Mo 19.01.2026 Wdh OC

Aktuellste Informationen zum WS 25/26

Vorlesung



Seminar



AC-Seminare

HS-1 Chemie):

1. AC-Seminar am **Donnerstag** 30.10.2025 (15 - 16:30Uhr)
2. AC-Seminar am **Montag** den 10.11.2025 (8 - 9:30Uhr)
3. AC-Seminar am **Montag** den 17.11.2025 (8 - 9:30Uhr)

OC-Seminare (15:00-16:30 Uhr, HS-2 Physik):

- 1. OC-Seminar 27.11.25
- 2. OC-Seminar 11.12.25
- 3. OC-Seminar 15.01.26

Zugang zu den Übungsblättern erhalten Sie auf ILIAS nach erfolgreicher Anmeldung über KLIPS.

→ Die Anwesenheit und Mitarbeit in den Seminaren wird ausdrücklich empfohlen, um die Klausur und das Praktikum erfolgreich zu absolvieren!



SEMINARTERMINE

Das Seminar wird an 6 Donnerstagen/Montagen im Semester angeboten und findet in Präsenz statt.

30.10.25 (Do 15-16:30Uhr im HS I Chemische Institute)
10.11.25 (Mo 8-9:30Uhr im HS I Chemische Institute)
17.11.25 (Mo 8-9:30Uhr im HS I Chemische Institute) } AC-Seminare

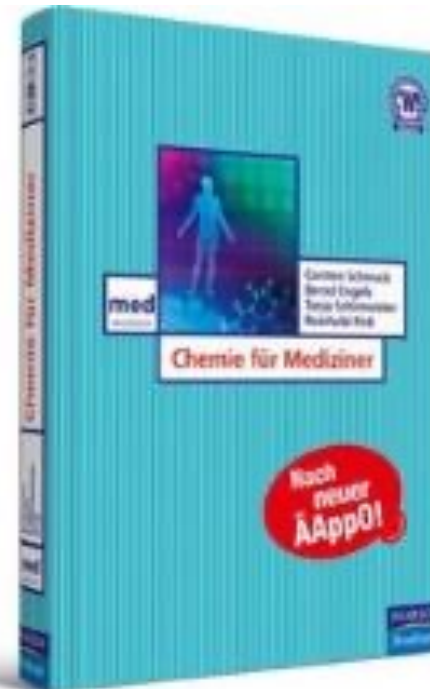
27.11.25
11.12.25
15.01.26 } OC-Seminare (15-16:30Uhr im HS II Physik)

Die Übungsblätter werden eine Woche im Voraus auf ILIAS freigeschaltet. Es werden keine Mitschriften hochgeladen.

Literatur zu Chemie für Mediziner*innen



Chemie für Mediziner
2. aktualisierte Auflage
Schmuck et al.
Pearson Studium
49,95 €

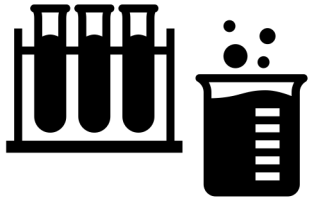


"Chemie für Mediziner*innen "

- G. Boeck, **Kurzlehrbuch Chemie**, Thieme, 19.95 Euro
- P. Margaretha, **Chemie für Mediziner**, Springer, 9.95 Euro
- B. Krieg, C. Janiak, **Chemie für Mediziner**, de Gruyter, 29.95 Euro
- A. Zeeck, **Chemie für Mediziner**, Urban, 29.95 Euro
- Rübke, Wolfgramm, **Arbeitsbuch Chemie für Mediziner**, Wiss. Verl. Ges., 25.00 Euro
- B. Goldfuss, **Chemie Für Mediziner dummies**, Wiley, 2016, 24,95 Euro

Chemie Allgemein:

- Brown, LeMay, Bursten, **Chemie - Die zentrale Wissenschaft**, Pearson, 69.95 Euro
- Mortimer, Müller, **Chemie**, Thieme, 59.95 Euro



*Weitere Infos
erfolgen zeitnah
zum Praktikum.*

PRAKTIKUM

✓ 1. Praktikum 09.-13.03.26

2. Praktikum 23.-27.03.26

Anmeldeschluss für beide Praktika: 20.02.26

- ✓ Das Praktikum findet täglich von 9 - 18 Uhr statt (Mittagspause: 13-14 Uhr).
 - ✓ **Obligatorische Sicherheitseinweisung für alle Teilnehmenden beider Praktikumsblöcke findet am 06.03.2026 um 10 Uhr** (Hörsaal 1 Chemie) statt.
 - ✓ Platzübergabe 1. Gruppe 06.03.2026 nach der Sicherheitseinweisung
Platzübergabe 2. Gruppe 16.03.2026, 10 Uhr
→ in den Laboren des Instituts für organische Chemie (gelbe Etage, EG)
 - ✓ Freischaltung der Anmeldung auf KLIPS erfolgt nach bestandener Klausur (**BERECHTIGUNG 1 JAHR GÜLTIG**).
- Die Zuweisung der Praktikumsplätze wird durch das Prüfungsamt der Medizin vorgenommen.

Wintersemester 2025/26

Oktober	November	Dezember	Januar	Februar	März
1 Mi	1 Sa Allerheiligen	1 Mo VL OC-4 49	1 Do Neujahr 1	1 So	1 So
2 Do	2 So	2 Di	2 Fr	2 Mo Anmeldeschluss 2. Klausur 6	2 Mo 10
3 Fr Tag der Dt. Einheit	3 Mo VL AC-7 45	3 Mi	3 Sa	3 Di	3 Di
4 Sa	4 Di	4 Do	4 So	4 Mi	4 Mi
5 So	5 Mi	5 Fr VL OC-5	5 Mo 2	5 Do	5 Do
6 Mo 41	6 Do VL AC-8	6 Sa	6 Di Heilige Drei Könige	6 Fr	6 Fr Sicherheitseinweisung
7 Di	7 Fr VL AC- 9 41	7 So	7 Mi	7 Sa	7 Sa
8 Mi	8 Sa	8 Mo VL OC-6 50	8 Do	8 So	8 So
9 Do	9 So	9 Di	9 Fr VL OC-10	9 Mo 2. Klausur 12-13.30 Uhr 7	9 Mo 1. Praktikum 9-18 Uhr 11
10 Fr	10 Mo Seminar AC-2 46	10 Mi	10 Sa	10 Di Korrektur	10 Di 1. Praktikum 9-18 Uhr
11 Sa	11 Di	11 Do Seminar OC-2	11 So	11 Mi	11 Mi 1. Praktikum 9-18 Uhr
12 So	12 Mi	12 Fr VL OC-7	12 Mo VL OC-11 3	12 Do Weiberfastnacht	12 Do 1. Praktikum 9-18 Uhr
13 Mo VL AC-1 42	13 Do VL AC-10	13 Sa	13 Di	13 Fr	13 Fr 1. Praktikum 9-18 Uhr
14 Di	14 Fr VL AC-11	14 So	14 Mi	14 Sa	14 Sa
15 Mi	15 Sa	15 Mo VL OC-8 51	15 Do Seminar OC-3	15 So	15 So
16 Do	16 So	16 Di	16 Fr WB AC Anmeldeschluss 1. Klausur	16 Mo Rosenmontag 8	16 Mo Platzübergabe 12
17 Fr VL AC-2	17 Mo Seminar AC-3 47	17 Mi	17 Sa	17 Di	17 Di
18 Sa	18 Di	18 Do	18 So	18 Mi Klausureinsicht 10-11 Uhr	18 Mi
19 So	19 Mi	19 Fr VL OC-9	19 Mo WB OC 4	19 Do	19 Do
20 Mo VL AC-3 43	20 Do	20 Sa	20 Di	20 Fr Anmeldeschluss Praktikum	20 Fr
21 Di	21 Fr VL OC-1	21 So	21 Mi	21 Sa	21 Sa
22 Mi	22 Sa	22 Mo 52	22 Do	22 So	22 So
23 Do	23 So	23 Di	23 Fr 1. Klausur 14-15.30 Uhr	23 Mo 9	23 Mo 2. Praktikum 9-18 Uhr 13
24 Fr VL AC-4	24 Mo VL OC-2 48	24 Mi Heiligabend	24 Sa	24 Di	24 Di 2. Praktikum 9-18 Uhr
25 Sa	25 Di	25 Do 1. Weihnachtstag	25 So	25 Mi	25 Mi 2. Praktikum 9-18 Uhr
26 So Ende der Sommerzeit	26 Mi	26 Fr 2. Weihnachtstag	26 Mo Korrektur 9-14 Uhr 5	26 Do	26 Do 2. Praktikum 9-18 Uhr
27 Mo VL AC-5 44	27 Do Seminar OC-1	27 Sa	27 Di	27 Fr	27 Fr 2. Praktikum 9-18 Uhr
28 Di	28 Fr VL OC-3	28 So	28 Mi	28 Sa	28 Sa
29 Mi	29 Sa	29 Mo 1	29 Do Klausureinsicht 14-15 Uhr		29 So Beginn der Sommerzeit
30 Do Seminar AC-1	30 So 1. Advent	30 Di	30 Fr		30 Mo Platzübergabe 14
31 Fr VL AC-6		31 Mi Silvester	31 Sa		31 Di

AC-Seminare 15-16.30 Uhr HS 1 Chemie, OC-Seminare 15-16.30 Uhr HS 2 Physik, Vorlesungen 8-9.30 Uhr HS 1 Chemie