

Einführungsveranstaltung „Chemie“ für Studierende der Human- und Zahnmedizin

Prof. Dr. Andreas Speicher

Universität des Saarlandes

Organische Chemie

Universität, Gebäude C4 2, 66123 Saarbrücken

Tel: +49(0)681-302-2749


e-Mail: anspeich@mx.uni-saarland.de

<https://www.uni-saarland.de/fakultaet-nt/speicher>



UNIVERSITÄT DES SAARLANDES FR Chemie

Prof. Dr. Andreas Speicher
Arbeitsgruppe Organische Chemie



Universität des Saarlandes
Campus C4 2, Raum 4.05
D-66123 Saarbrücken

Postfach 151150
D-66041 Saarbrücken

Telefon: +49(0)681-302-2749
Fax: +49(0)681-302-2029

E-Mail: aspeicher@mx.uni-saarland.de

[Curriculum vitae](#)

© A. Speicher

Erfolgreicher Studienstart

Diese Internetseite dient nur als erste Orientierung für Studierende. Sie enthält wichtige Links und Basisinformationen.

Die Veranstaltungen "Chemie" werden über die Lernplattform [MOODLE](#) organisiert.

Die verbindliche Anmeldung an das "Praktikum Chemie" erfolgt z.Zt. noch über das Campus-Management-System HIS-LSF.

In der Einführungsveranstaltung Chemie erhalten Sie alle wichtigen Informationen zum Ablauf der Chemie-Veranstaltungen. Alle weiteren Informationen erfolgen dann über die Plattform MOODLE.

Einführungsveranstaltung

für Studierende Medizin/Zahnmedizin 1. Semester, alle Fächer

[Einführungsveranstaltung 2024/2025](#)

Speziell "Chemie"

Einführungsveranstaltung Chemie als Folien (folgt)

Sicherheitsbelehrung/Einführung Chemie als Folien (folgt)

Aktuelles



Lehre: Chemie-Studiengänge

Forschung

Publikationen

Deutsch-Französischer Studiengang Chemie

Lehre: Chemie für Lehramt Biologie

Vorträge und Poster

Bücher

Lehre: Chemie für Human- und Zahnmedizin (1. FS)

Lehre Humanmedizin: Klinisch-chemisches Seminar (3. FS)

Team

Aktivitäten

Veranstaltungen Chemie 1. Fachsemester

Sie erhalten rechtzeitig zum Studienbeginn Informationen zur Anmeldung und Nutzung der Plattformen [HIS-LSF](#) und [MOODLE](#)

(1) Veranstaltung HIS Nr. 151888 (Anmeldung nicht erforderlich/nicht möglich):

Einführung in die Allgemeine und Anorganische Chemie für Studierende der Medizin und Zahnheilkunde

Dr. Andreas Rammo: ab Fr, 08.11.2024 nach Stundenplan und in [MOODLE](#)

(2) Veranstaltung HIS Nr. 151889 (Anmeldung nicht erforderlich/nicht möglich):

Einführung in die Organische Chemie für Studierende der Medizin und Zahnheilkunde

Prof. Dr. Andreas Speicher: ab Mo, 06.01.2025 nach Stundenplan und in [MOODLE](#)

(3) Veranstaltung HIS Nr. 151883, Anmeldung zwingend erforderlich!

Praktikum Chemie für Studierende der Medizin und Zahnheilkunde

Prof. Dr. A. Speicher und Mitarbeiter: ab Mo, 16.12.2024 bis Fr, 14.02.2025 begleitet in [MOODLE](#)

Wichtige Links:

[Stundenplan 1. Semester](#)

[Veranstaltungsordnung](#)

[IMPP: Gegenstandskatalog Chemie/Biochemie](#)



Veranstaltungen „Chemie“ für Studierende der Medizin und Zahnmedizin

Warum Chemie ??

1. Semester:

Physik

Chemie

Biologie

3. Semester:

„Klinisch-
chemisches Seminar“

Biochemie

Physiologie

Klinische Chemie

Diagnostik

Basisfach angewandter Naturwissenschaften
→ **wissenschaftlich orientierte Ausbildung**



Alle Veranstaltungen „Chemie“ werden von der Fachrichtung Chemie
der NT-Fakultät der Universität des Saarlandes durchgeführt



Dr. Andreas Rammo
Teilvorlesung: Allgemeine
und Anorganische Chemie



Prof. Dr. Andreas Speicher
Teilvorlesung: Organische Chemie
Praktikum, Klausuren



Anfragen zum Praktikum einschließlich Klausuren, Anerkennungen,
Äquivalenzen nur **an mich** !
Campus Saarbrücken, Geb. C4 2 (4.05), Tel. 0681-302-2749;
E-Mail: anspeich@mx.uni-saarland.de
<https://www.uni-saarland.de/fakultaet-nt/speicher>



1. Vorlesungen:

- (a) Einführung in die Allgemeine und Anorganische Chemie
ab **Fr, 08.11.2024** in **Präsenz** nach Stundenplan und in [MOODLE](#)
- (b) Einführung in die Organische Chemie
ab **Mo, 06.01.2025** in **Präsenz** nach Stundenplan und in [MOODLE](#)

2. Praktikum: Praktikumssaal der Medizinischen Biochemie (Geb. 45)

Einführung / Sicherheitsbelehrung:

Do, 12.12.2024, 13-15 Uhr HS 35 (Pflicht) – Unterschrift

Übungen: Mo, 16.12.2024 bis Fr, 07.02.2025 (+ 1 Woche Nachtermine)

Praktikumstage: **Mo-Fr 13.00-18.00 Uhr** → **Terminplan / Gruppeneinteilung**

5 Übungen mit Vor- und Nachgespräch; Skript

3. Abschlussklausur: **Do, 20.02.2025**; zwei **Nachklausuren** im SS

4. Kriterien der Scheinvergabe (siehe Veranstaltungsordnung)

- 1. Alle **Übungen** müssen **regelmäßig** und erfolgreich durchgeführt werden.
- 2. **Klausur** muss **bestanden** werden.



Uni-Kennung, online Anmeldung

Nähere Informationen zu den Stundenplänen und Veranstaltungsordnungen (Übersicht Fächer):

<https://www.uni-saarland.de/fakultaet-m/lehre.html>

Email-Kennung/Studierendenkennung der Universität:

→ Anmeldung an **HIS-LSF**, **Moodle**, **Office365**, **Teams**, ...

Vor der ersten Nutzung muss Ihr persönliches Anfangspasswort über das Web-Interface

<http://www.hiz-saarland.de> (Studierende → Passwort ändern) geändert werden.

Die online-Anmeldungen zu den Kursen **Chemie** erfolgt über diese Kennung durch **Selbstanmeldung** oder **Massenanmeldung** durch den Kursadministrator.

Der zur **Uni-Email-Kennung** gehörende Mail-Account ist regelmäßig abzurufen:

<http://www.hiz-saarland.de/> → Webmail (Studierende),

da hierüber sämtliche Korrespondenz der Kurse mit Ihnen als Studierende erfolgt. **ALLE** Infomails gehen an Ihre Studentenemail!!



Anmeldung und Begleitmaterialien zu Vorlesungen und Praktikum

<https://www.uni-saarland.de/fakultaet-nt/speicher>



Allgemeine Informationen

<https://www.lsf.uni-saarland.de>

<https://moodle.uni-saarland.de/>

Kurs Chemie	HIS-LSF	Moodle
VL „Allgemeine und Anorganische Chemie“	Nr. 151888 keine Bedeutung	Selbstanmeldung <ul style="list-style-type: none">• Vorlesungsunterlagen
VL „Organische Chemie“	Nr. 151889 keine Bedeutung	Selbstanmeldung <ul style="list-style-type: none">• Vorlesungsunterlagen
Praktikum Chemie	Nr. 151883 Selbstanmeldung bei Teilnahme zwingend bis 03.11.24	Massenanmeldung durch Leitung <ul style="list-style-type: none">• Gruppeneinteilung• Unterlagen Praktikum• Klausuren und Ergebnisse• Newsletter



- **Anmeldung zum Praktikum verpflichtet zur Teilnahme.**
- **Wichtige Gründe für eine Nichtteilnahme → schriftliche Abmeldung (Mail)**
- **sonst: Anmeldung = Teilnahme → reduzierte Wiederholbarkeit**



HIS-LSF: eher die „Verwaltungsplattform“

<https://www.lsf.uni-saarland.de>

Vorlesungsverzeichnis (WiSe 2024/25)

Seitenansicht wählen: → kurz → mittel → lang

① Vorlesungsverzeichnis

→ ① Staatsexamen (außer Lehramt)

→ ① Medizin

(--- Keine Veranstaltung in diesem Bereich gefunden ---)

→ ① Vorklinischer Studienabschnitt

→ ① 1. Semester (Winter)

Vst.-Nr.	Veranstaltung	Vst.-Art	Aktion
151883	Chemisches Praktikum für Mediziner und Studierende der Zahnheilkunde im 1. Semester - Speicher	Praktikum	belegen/abmelden
151888	Einführung in die Allgemeine und Anorganische Chemie für Studierende der Medizin und Zahnheilkunde - Rammo, Speicher	Vorlesung	
151889	Einführung in die Organische Chemie für Studierende der Medizin und Zahnheilkunde - Speicher	Vorlesung	
151918	Praktikum der Berufsfelderkundung - Bruns	Praktikum	belegen/abmelden
152998	Physik für Mediziner und Studierende der Zahnheilkunde - Engel, Niemeyer, Hoth, Münkner	Vorlesung	belegen/abmelden
152999	Physikalisches Praktikum für Mediziner und Studierende der Zahnheilkunde im 1. Semester - Engel, Niemeyer, Hoth, Münkner, Schwarz	Blockpraktikum	Zur Zeit keine Belegung möglich
154307	Praktikum Biologie für Mediziner - Lipp	Praktikum	
154308	Klinisch-biologisches Seminar - Lipp	Seminar	
154309	Vorlesung Biologie für Mediziner und Zahnmediziner - Lipp	Vorlesung	

→ ① 2. Semester (Sommer)

- An-/Abmeldung bis 3.11.
- Abmeldung dann nur per Mail

- **Analog auch bei Zahnmedizin (identischer Kurs)**
- keine Anmeldung zu „Praktikumsgruppen“
- Gruppeneinteilung durch Praktikumsleiter



Moodle: „Lernplattform“

<https://moodle.uni-saarland.de/>



UNIVERSITÄT
DES
SAARLANDES

Moodle

Auch für Zahnmediziner nur hier möglich!



» Kurse » Medizinische Fakultät (M) » Wintersemester 2024/2025 » Humanmedizin » Vorklinik » Chemie » Chemie für Mediziner 1. Semester

Medizinische Fakultät (M) / Wintersemester 2024/2025 / Humanmedizin / Vorklinik / Chemie / Chemie für Mediziner 1. Semester

Kurse suchen



Praktikum Chemie Human- und Zahnmedizin WS24/25

DozentIn: Andreas Speicher



Massenanmeldung durch Praktikumsleiter

Vorlesung Anorganische/Allgemeine Chemie WS24/25 (Dr. Rammo)

DozentIn: Andreas Rammo



Selbsteinschreibung

DozentIn: Andreas Speicher

Vorlesung Organische Chemie WS24/25 (Prof. Speicher)

DozentIn: Andreas Speicher



Selbsteinschreibung



Wie und wann erfolgt die Gruppeneinteilung?

- Alle angemeldeten Teilnehmer sind in die **Obergruppe „Praktikum“** angemeldet.
- Stichtag **03.11.2024**
- Die Gruppeneinteilung erfolgt **manuell**, berücksichtigt werden:
 - **Studierende der Zahnmedizin in 2 Gruppen !**
 - **begründete Sonderwünsche per E-Mail:**
Kinderbetreuung, Fahrgemeinschaften, Terminüberschneidung,.. (bis 03.11.) !!
 - **nicht:** Einteilung von Physik/Bio/Psycho
 - aber: Verschachtelung mit Terminologie 27.01.-07.02.2025
- bis spätestens **22.11.2024**
- Bitte kontrollieren und ggf. reklamieren !!



Terminplan

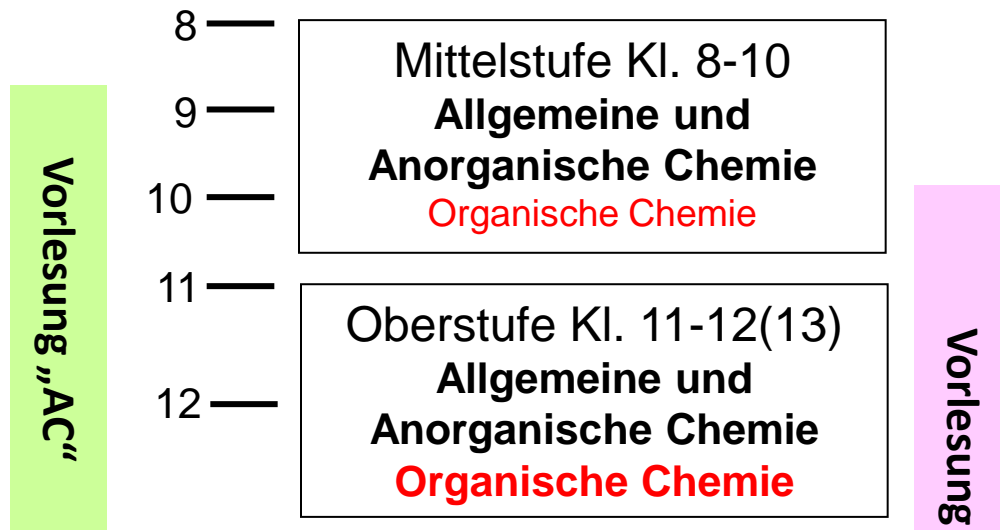
KW	SW					
50	9	Mo 09.12.24	Di 10.12.24	Mi 11.12.24	Do 12.12.24	Fr 13.12.24
		--			VL AC, 9-12 13.00 Uhr Pflicht: Sicherheitsbelehrung	VL AC, 13-16
51	10	Mo 16.12.24	Di 17.12.24	Mi 18.12.24	Do 19.12.24	Fr 20.12.24
		VL AC, 9-12 13.00: A1-3 : Ü1	13.00: B1-3 : Ü1	VL AC, 9-12 13.00: C1-3 : Ü1	VL AC, 8-10 13.00: D1-3 : Ü1	13.00: E1-3 : Ü1
2	11	Mo 06.01.25	Di 07.01.25	Mi 08.01.25	Do 09.01.25	Fr 10.01.25
		VL OC, 10-12 13.00: F1-3 : Ü1	VL OC, 10-12 13.00: A1-3 : Ü2	VL OC, 10-12 13.00: B1-3 : Ü2	VL OC, 10-12 13.00: C1-3 : Ü2	VL OC, 10-12 13.00: D1-3 : Ü2
3	12	Mo 13.01.25	Di 14.01.25	Mi 15.01.25	Do 16.01.25	Fr 17.01.25
		VL OC, 10-12 13.00: E1-3 : Ü2	VL OC, 10-12 13.00: F1-3 : Ü2	VL OC, 10-12 13.00: A1-3 : Ü3	VL OC, 10-12 13.00: B1-3 : Ü3	VL OC, 10-12 13.00: C1-3 : Ü3
4	13	Mo 20.01.25	Di 21.01.25	Mi 22.01.25	Do 23.01.25	Fr 24.01.25
		13.00: D1-3 : Ü3	13.00: E1-3 : Ü3	13.00: F1-3 : Ü3	VL OC, 10-12 13.00: A1-3 : Ü4	VL OC, 10-12 13.00: B1-3 : Ü4
5	14	Mo 27.01.25	Di 28.01.25	Mi 29.01.25	Do 30.01.25	Fr 31.01.25
		VL OC, 10-12 13.00: C1-3 : Ü4	VL OC, 10-12 13.00: D1-3 : Ü4	VL OC, 10-12 13.00: E1-3 : Ü4	VL OC, 10-12 13.00: F1-3 : Ü4	VL OC, 10-12 13.00: A1-3 : Ü5
6	15	Mo 03.02.25	Di 04.02.25	Mi 05.02.25	Do 06.02.25	Fr 07.02.25
		Training 10-12?? 13.00: B1-3 : Ü5	Training 10-12?? 13.00: C1-3 : Ü5	Training 10-12?? 13.00: D1-3 : Ü5	Training 10-12?? 13.00: E1-3 : Ü5	Training 10-12?? 13.00: F1-3 : Ü5
7	+1	Mo 10.02.25	Di 11.02.25	Mi 12.02.25	Do 13.02.25	Fr 14.02.25
		Nachtermin Ü1	Nachtermin Ü2	Nachtermin Ü3	Nachtermin Ü4	Nachtermin Ü5
8	+2	Mo 17.02.25	Di 18.02.25	Mi 19.02.25	Do 20.02.25	Fr 21.02.25
					Abschluss- Klausur 13-15	



Lernziele „Chemie für Studierende der Medizin und Zahnmedizin“

- Grundwissen der Chemie
- „**Chemie in der Medizin**“

Vorkenntnisse:



✓ **Vorkurs Chemie**

- ✓ Intensive „Teilnahme“ an den Vorlesungen und den integrierten Übungen
- ✓ Vor- und Nacharbeitung über MOODLE
- ✓ Persönliches Training (Bücher!!), Gruppenarbeit
- ✓ **Klausurtraining** am Ende des Praktikums → **weitere Infos**



Bücher:

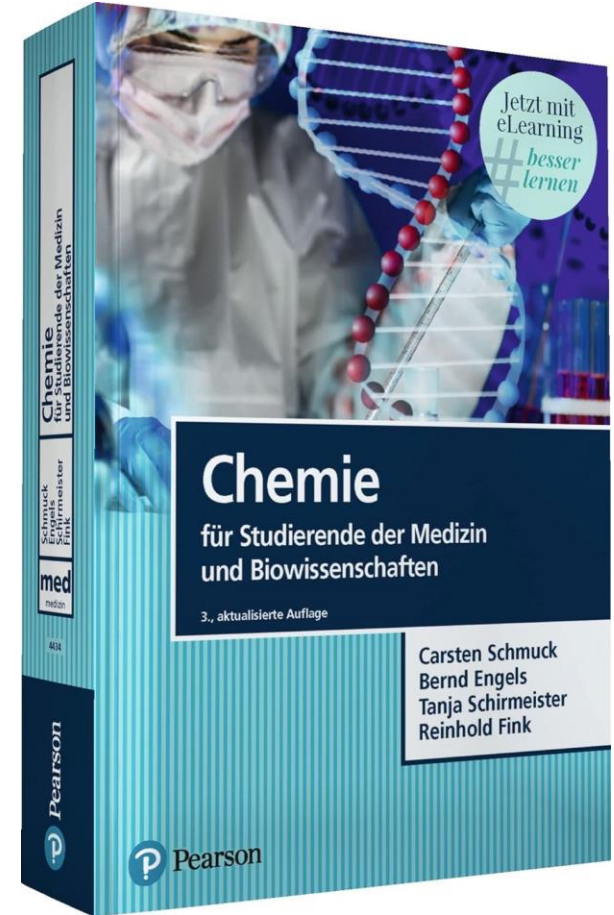


Elsevier/Urban & Fischer

9. Auflage 2017, ISBN 978-3437424458

10. Auflage 2020, ISBN 978-3437424021

11. Auflage 2024, ISBN 978-3437410352, 44 €



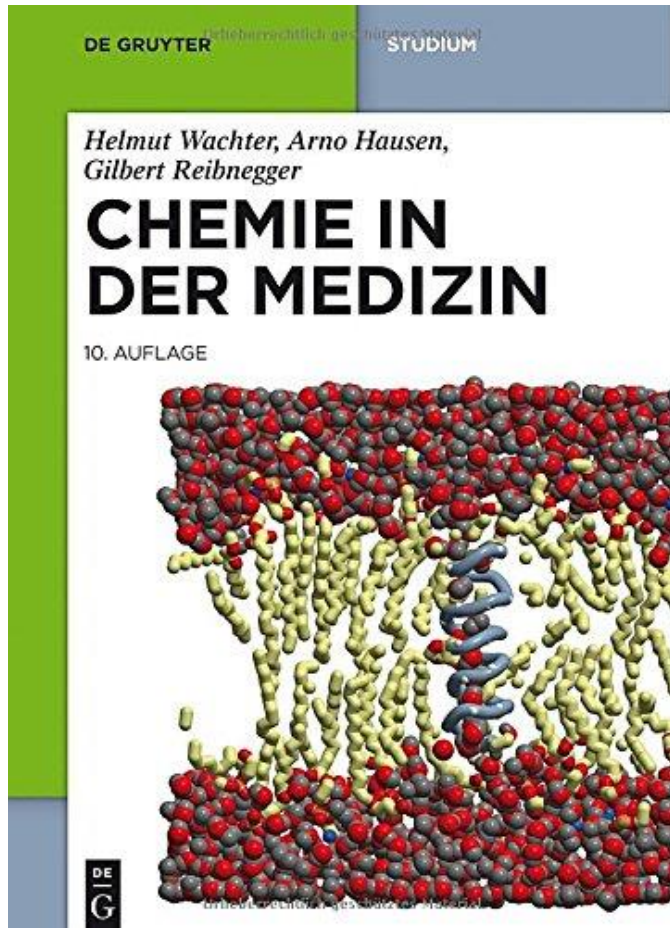
Pearson

2. Auflage 2016, ISBN: 978-3868942989

3. Auflage 2023, ISBN: 978-3868944341, 55 €



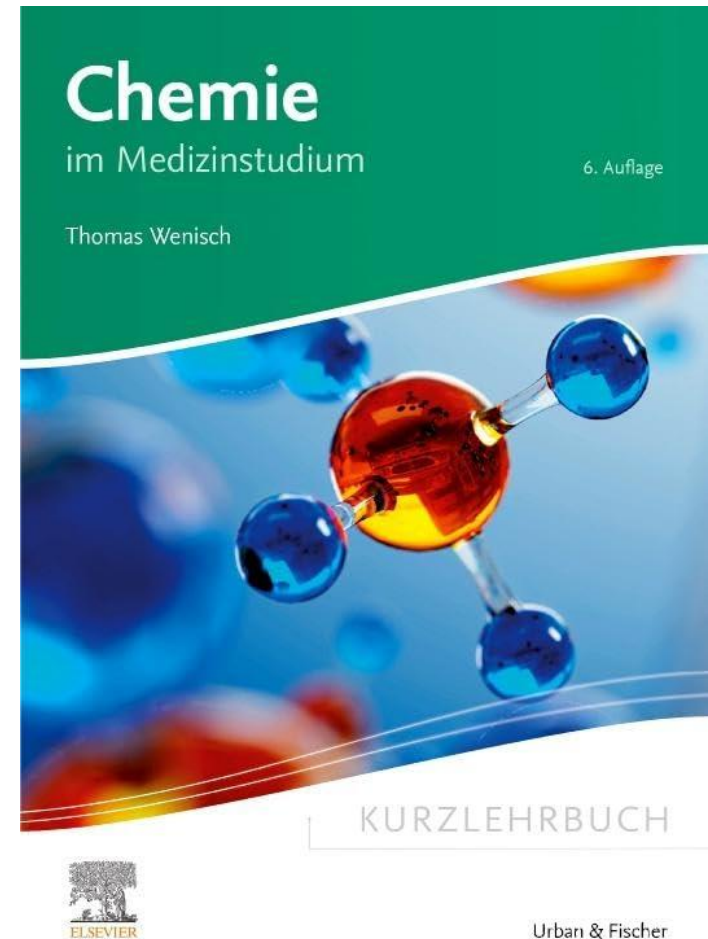
Bücher:



de Gruyter

10. Auflage 2014, ISBN 978-3110313925

35 €



Elsevier/Urban & Fischer

6. Auflage 2023, ISBN 978-3437433740

26 €



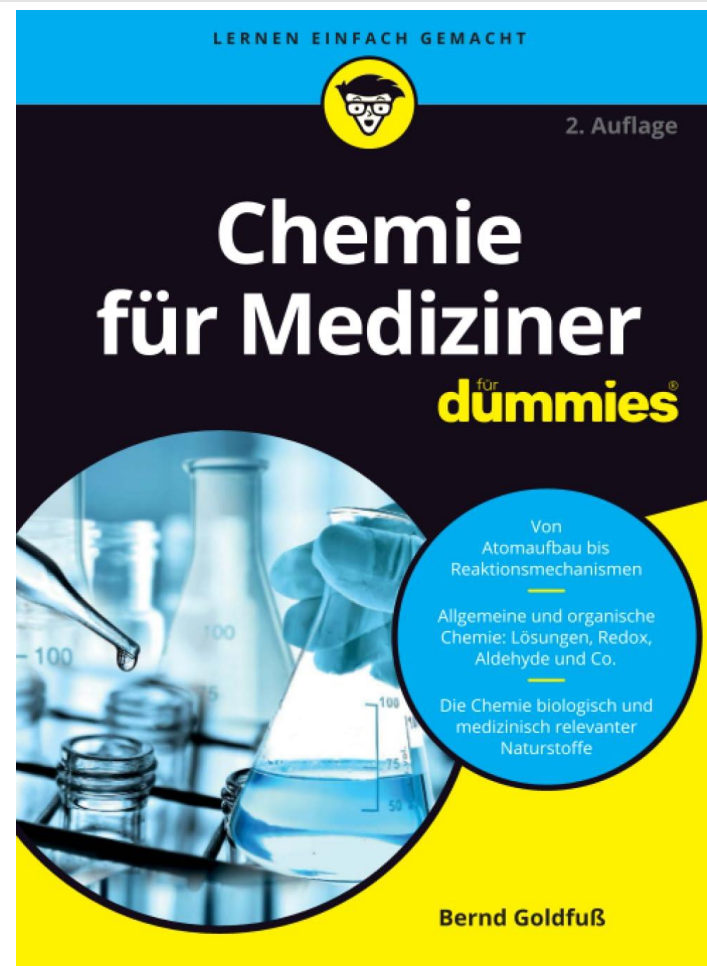
Bücher:



Elsevier/Urban & Fischer

4. Auflage 2021, ISBN 978-3437424496

27 €



Wiley-VCH

2. Auflage 2022, ISBN 978-3527719167

26 €



Hausaufgaben für Chemie...

- **HIS: an Veranstaltung „Praktikum“ anmelden, bis 03.11.24**
- **mindestens ein Lehrbuch organisieren**
- **an Vorlesungen anmelden (Moodle) + teilnehmen ab 08.11.24**
- **„Äquivalenzbescheinigung“??**

Fragen ??

Sprechstunden:

Zu Vorlesungszeiten OC

während des Praktikums im Saal Geb. 45: Mo-Fr 13.00-18.00

außerhalb der Praktikumszeiten nach Vereinbarung in Saarbrücken

Tel. 0681-302-2749

E-Mail: anspeich@mx.uni-saarland.de



