

Infoveranstaltung zum Modul Grundlagen der Naturwissenschaften

Studiengang HRSGe

Modulverantwortliche: Dr. Anna Bröker & Dr. Birte Müller

Zentrum für Didaktik der Biologie
Schlossplatz 34, Raum 236

E-Mail: annabroeker@uni-muenster.de, birte.mueller@uni-muenster.de

Tel.: 0251-83-24421



Modul Grundlagen der Naturwissenschaften

Vorlesungsverzeichnis (WiSe 2025/26)

i Lehrveranstaltungen

i Biologie

i Bachelor für das Lehramt an Haupt-, Real-, Sekundar- und Gesamtschulen

i 1. Modul Grundlagen der Naturwissenschaften

Dieses Modul wird nur im Wintersemester angeboten.

Anfang Oktober findet eine Informationsveranstaltung zum Grundlagenmodul statt. Bitte informieren Sie sich. Zugangsdaten zum Learnweb-Kurs erhalten Sie in dieser Informationsveranstaltung.

<u>Vst.-Nr.</u>	<u>Veranstaltung</u>	<u>Vst.-Art</u>
132013	<u>Einführung in die Physik</u> - Dr. Müller	Vorlesung
132019	<u>Einführung in die Biologie</u> - Prof. Dr. Gadau	Vorlesung
132032	<u>Einführung in die Chemie</u> - Dr. Bröker	Vorlesung
132178	<u>*) Einführung in das naturwissenschaftliche Arbeiten</u> - Dr. Müller , Dr. Bröker	Blockpraktikum
132179	<u>*) Tutorium begleitend zur Chemie-Vorlesung</u> - Dr. Bröker , Elverisli	Tutorium
132320	<u>*) Tutorium begleitend zur Physik-Vorlesung</u> - Dr. Müller	Tutorium

Start Bio-Vorlesung:

14.10.2025 ZH

10-12 Uhr

Start Chemie-Vorlesung:

15.10.2025 ZH

10-12 Uhr

Start Physik-Vorlesung:

20.10.2024 HHü

12-14 Uhr

Klausur 03.02.2026, 10-12 Uhr

Klausur 04.03.2026, 10-12 Uhr

Klausur 09.03.2026, 10-12 Uhr

immer c. t.

Im Bachelorstudium:
Fokus liegt auf der Vermittlung von **Fachwissen**!

„Sinn“ des GM Nawi

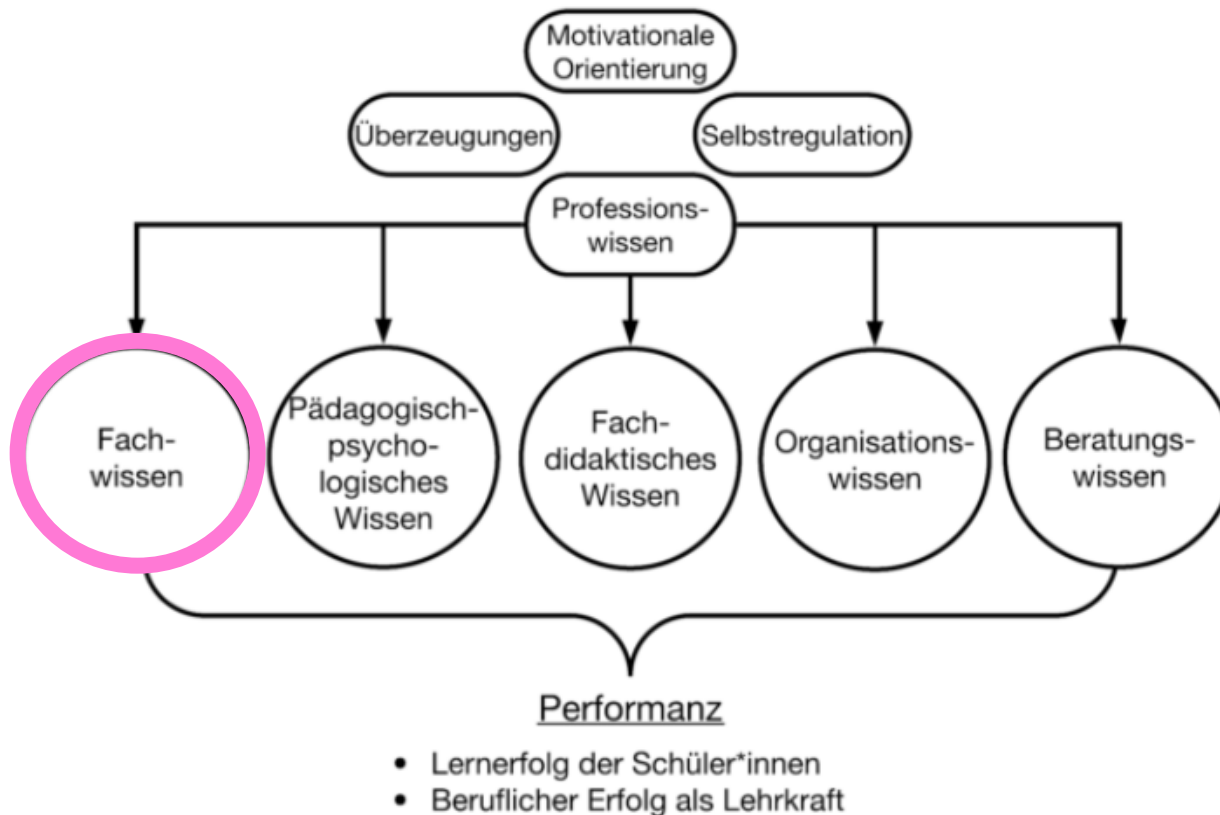


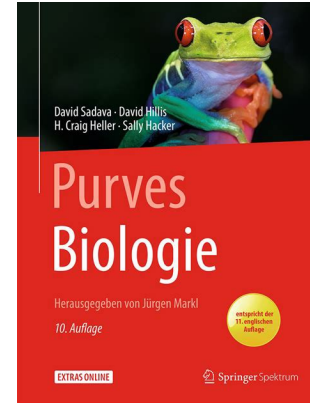
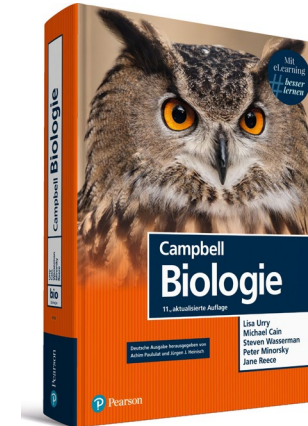
Abb. 6: Rahmenmodell Professionelle Kompetenz von Lehrkräften (Quelle: in Anlehnung an Voss, Kunina-Habenicht, Hoehne & Kunter, 2015, S. 190 und Baumert & Kunter, 2011, S. 32)

Biologie:

- Urri et al. Campbell Biologie, Pearson Verlag, 99,95 Eur
- Sadava et al. Purves Biologie, Springer Verlag, 99,99 Eur

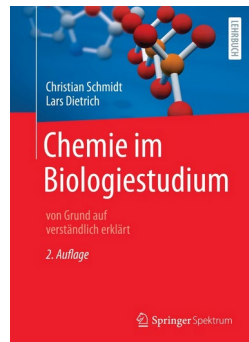
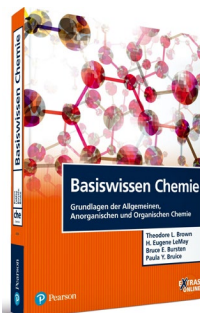
Vorlesungen

- Wichtig: Vor- und **Nach**bereitung!



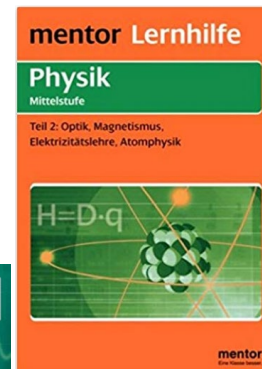
Chemie:

- (C. E. Mortimer, Chemie, Thieme Verlag, 75,99 Eur)
- T. L. Brown et al., Basiswissen Chemie, Pearson Verlag, 49,95 Eur
- C. Schmidt & L. Dietrich, Chemie für Biologen, Springer Verlag, 32,99 Eur
- (1. Auflage auch ok: C. Schmidt & L. Dietrich 2014, Chemie für Biologen, Springer Verlag)



Physik:

- Pdf: Mentor Physik (Learnweb bzw. *Franks Copy Shop*)
- Fritzsche, O. Physik für Biologen und Mediziner



<https://link.springer.com/>

Learnweb-Kurs zum Modul

→ Aktuelle Infos zum Modul, Materialien (Vorlesungsfolien...)

Zum Kurs anmelden:

1. www.uni-muenster.de/LearnWeb/learnweb2/

→ Einloggen über „Login“ oder „Login(SSO)“ mittig rechts auf der Seite
(Eingabe Ihres Nutzernamens und Kennworts)



① LOGIN LOGIN (SSO)

2. Links auf der Seite unter „Kurse“ in das Suchfeld
den Kursnamen „Nawi HRSge“ eingeben

Kurse/Courses	
nawi hrsge	Kurs suchen

3. Bei den Suchergebnissen den aktuellen Kurs (WS 25/26)
anklicken

4. Bei „Selbsteinschreibung Studierende/r“ das Kurs-Passwort eingeben: [Wurde in der Informationsveranstaltung bekannt gegeben. Bei Bedarf bitte an biolehramt@uni-muenster.de wenden]

Learnweb-Kurs zum Modul

MODUL GRUNDLAGEN DER NATURWISSENSCHAFTEN (HRSGE) WS 2025/26, DR. BRÖKER, DR. GADAU, DR. MÜLLER

> Allgemeines 

Alles aufklappen 

> Vorlesung Einführung in die Biologie 



> Vorlesung Einführung in die Chemie 



> Vorlesung Einführung in die Physik 



> Chemie-Tutorium 



> Physik Tutorium 



> Praktikum Einführung in das naturwissenschaftliche Arbeiten 

 Für Teilnehmer/innen verborgen 



Foren durchsuch

Suchen

Erweiterte Suche 

EvaSys-Export

Fehlende Kurs-ID! E
Learnweb Support
Veranstaltung im H
soll.

Neue Ankündigu

Neues Thema hinz
(Keine Ankündigun

Aktuelle Termine

Keine weiteren Terr
Zum Kalender ...



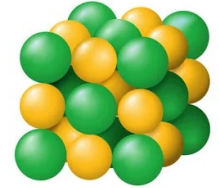
Tutorien: Physik und Chemie

- Betreute Lerngruppen zur Nachbereitung der Inhalte der Vorlesungen
- Wiederholungen und passende Übungsaufgaben (Klausurvorbereitung)
- Dient auch dazu sich mit den KommilitonInnen auszutauschen und kennenzulernen!
- Sie müssen die Vorlesungen selbstständig **vor Ihrem Tutorium** durcharbeiten!
- **Die Leiter sind nicht Ihre Dozenten!** Sie sollen Sie im **Selbststudium** unterstützen!
- **Der Erfolg Ihres Tutoriums hängt stark von Ihrer Eigeninitiative ab!**



Tutorien: Physik und Chemie

Tutoriums-Leiter Chemie: **Kaya** Elverisli (9. Semester, Lehramt HRSGe: Bio & Chemie)



Wöchentlich: Mo 8-10 Uhr oder Di 14-16 Uhr im VSH, Raum 243 (Start: 20./21.10.)

Tutoriums-Leiterin Physik: **Sonja** Diekmann (3. Semester, Lehramt HRSGe: Bio & Deutsch)

Alle 2 Wochen: Do 12-14 Uhr im VSH, Raum 224 (Start: 23.10.)



MODUL GRUNDLAGEN DER NATURWISSENSCHAFTEN (HRSGE) WS 23/24, DR. BRÖKER, DR. GADAU, DR. MICHAELIS DE VASCONCELLOS, DR. MÜLLER, DR. SOLTWISCH

- > Allgemeines  Alles aufklappen 
- > Vorlesung Einführung in die Biologie  
- > Vorlesung Einführung in die Chemie  
- > Vorlesung Einführung in die Physik  
- > Selbstlern-Lektionen  
- > Chemie-Tutorium  
- > Praktikum Einführung in das naturwissenschaftliche Arbeiten   Für Teilnehmer/innen verborgen

Foren durchsuchen



Erweiterte Suche 

Neue Ankündigungen

Neues Thema hinzufügen...
(Keine Ankündigungen im Forum)

Praktikum „Einführung in das naturwissenschaftliche Arbeiten“:

- Block im Februar + Einzeltermine: **17.02. - 27.02.2026, Fr 28.11., Fr 12.12., Fr 09.01., Fr 23.01.**
- Einzeltermine: 14-18 Uhr im Labor + selbstständige Vor- und Nachbereitung außerhalb der Uni!
- Im Block: **9:00 – 18:00 h → Ganztägig!**
- vom-Stein-Haus, Schlossplatz 34 (Zentrum für Didaktik der Biologie)
- Dozenten: Dr. Birte Müller & Dr. Anna Bröker
- Anwendung des im 1. Semester erlangten Wissens: Chemie, Biologie, Physik



Fragen?

