

WELCOME WEEKS



<http://welcome.univie.ac.at>

Orientierungsveranstaltung Physik: Welcome Day 2025

Informationen für Studierende des 1. Semesters
in den Bachelorstudien Physik, UF Physik
und den Masterstudien UF Physik, Physics und Comp. Science
Herzlich Willkommen!

Kommunikationsregeln und Partizipationsmöglichkeiten

<https://srs.univie.ac.at/join/53109693>

Es gibt zwischen den einzelnen Themenblöcken die Möglichkeit, Fragen zu stellen

Vor-Ort

- (klassisch) Hand heben

Digital

- Q&A Bereich in SRS: Fragen und Antworten posten, Beiträge auf- und abwerten

Digital: So können Sie Fragen stellen

Student Response System der Universität Wien

- Folgen Sie dem Link
<https://srs.univie.ac.at/join/53109693>
- Q&A Bereich in SRS: Beitrag verfassen



Q&A



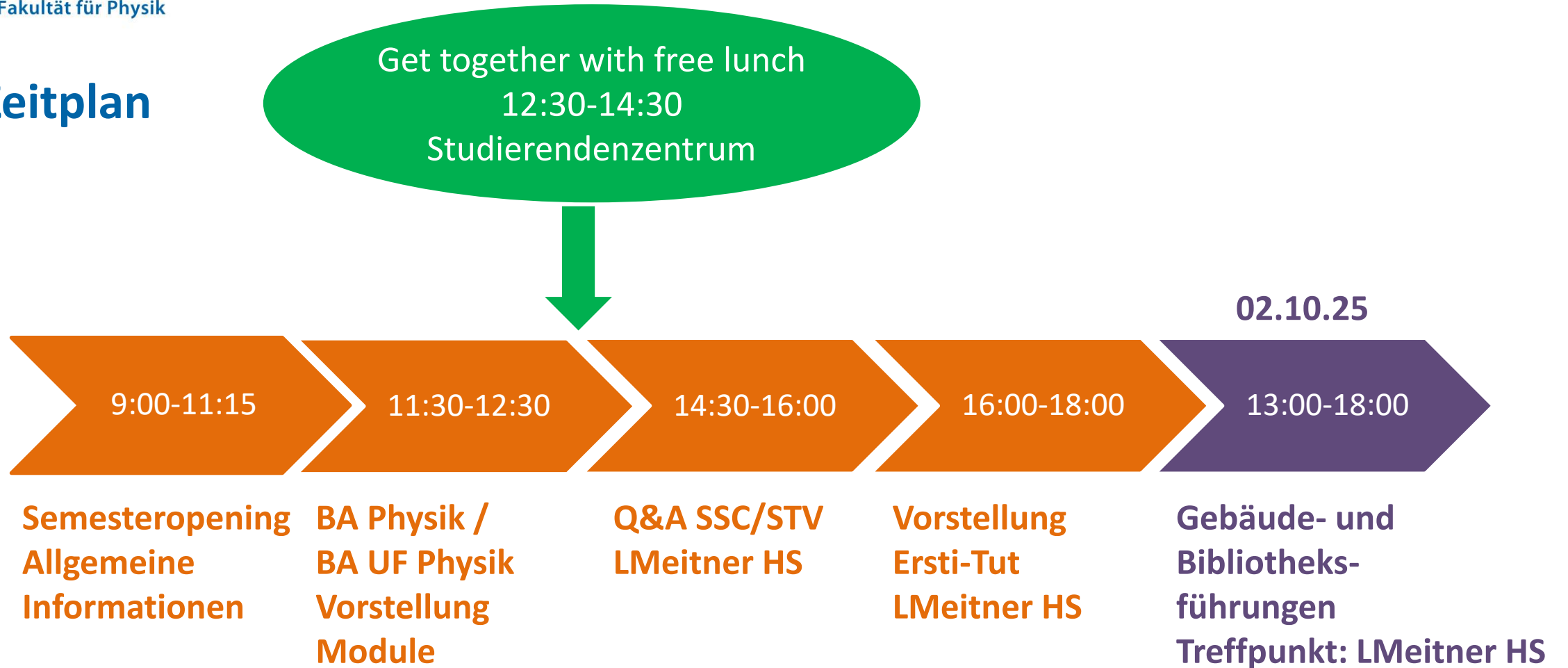
srs.univie.ac.at

5310 9693



- **Begrüßung (Dekan Fredenhagen)**
- **Vorstellung der Fakultät für Physik**
 - Organisationstruktur der Fakultät
 - Forschung an der Fakultät
 - Studienprogrammleitung
 - StudienServiceCenter
 - Diversitätskoordinatorin
 - Studierendenvertretung
- **Studieren an der Fakultät für Physik**
 - Studienorganisation und Studienrecht
 - Studienplan (Curriculum)
 - Code of Conduct
 - Barrierefrei Studieren
- **Vorstellung Zentralbibliothek Physik und Services**

Zeitplan



Organisationsstruktur der Fakultät für Physik

<https://physik.univie.ac.at/ueber-uns/leitung-dekanat/>

Fakultätsleitung

Dekan: Univ.-Prof. Dipl.-Phys. Dr. Stefan Fredenhagen
V-Dekan: Univ.-Prof. Dr. Roberto Cerbino
V-Dekan: Univ.-Prof. Dr. Jani Kotakoski
Dekanatsdirektion: Dipl.-Holzw. Daniela Große Kathöfer
Gleichstellung & Diversität: Mag. Brigitte Bischof

Forschung

14 Forschungsgruppen
Fakultätszentrum f. Nanostrukturforschung
3 Forschungsplattformen
1 Forschungsnetzwerk
3 Forschungsverbunde

Studium & Lehre

SPL Physik: Assoz.-Prof. DI Dr. Kerstin Hummer
Doktorats-SPL: Univ.-Prof. Mag. Dr. Thomas Pichler
StudienServiceCenter Physik: Ing. Kristina Wohlmuth

Fakultät für Physik

physik.univie.ac.at

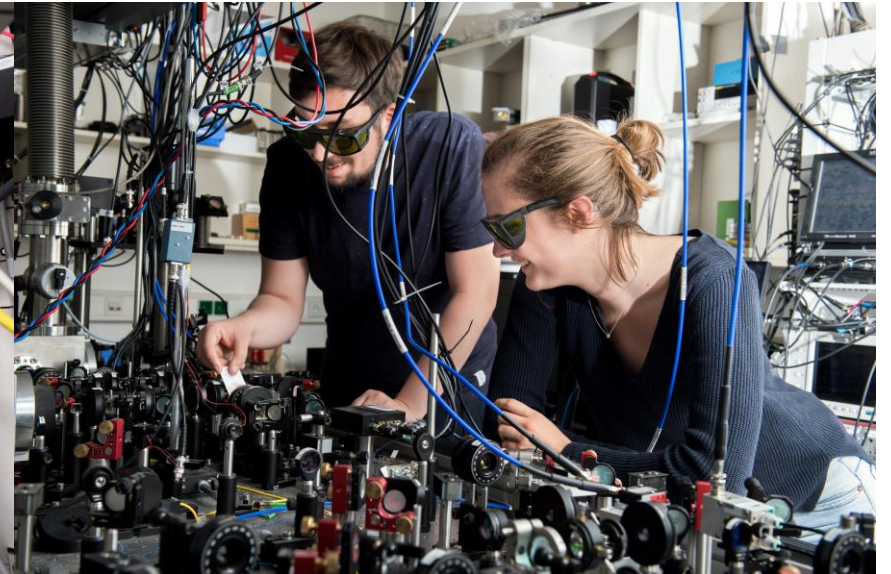
400 Beschäftigte (43 Professor*innen)
 ~2.200 Studierende (~600 Beginner*innen)
 80 Personen in Verwaltung/Management



© Josef Krepl



© Barbara Mair



© Barbara Mair

Lageplan der Fakultät

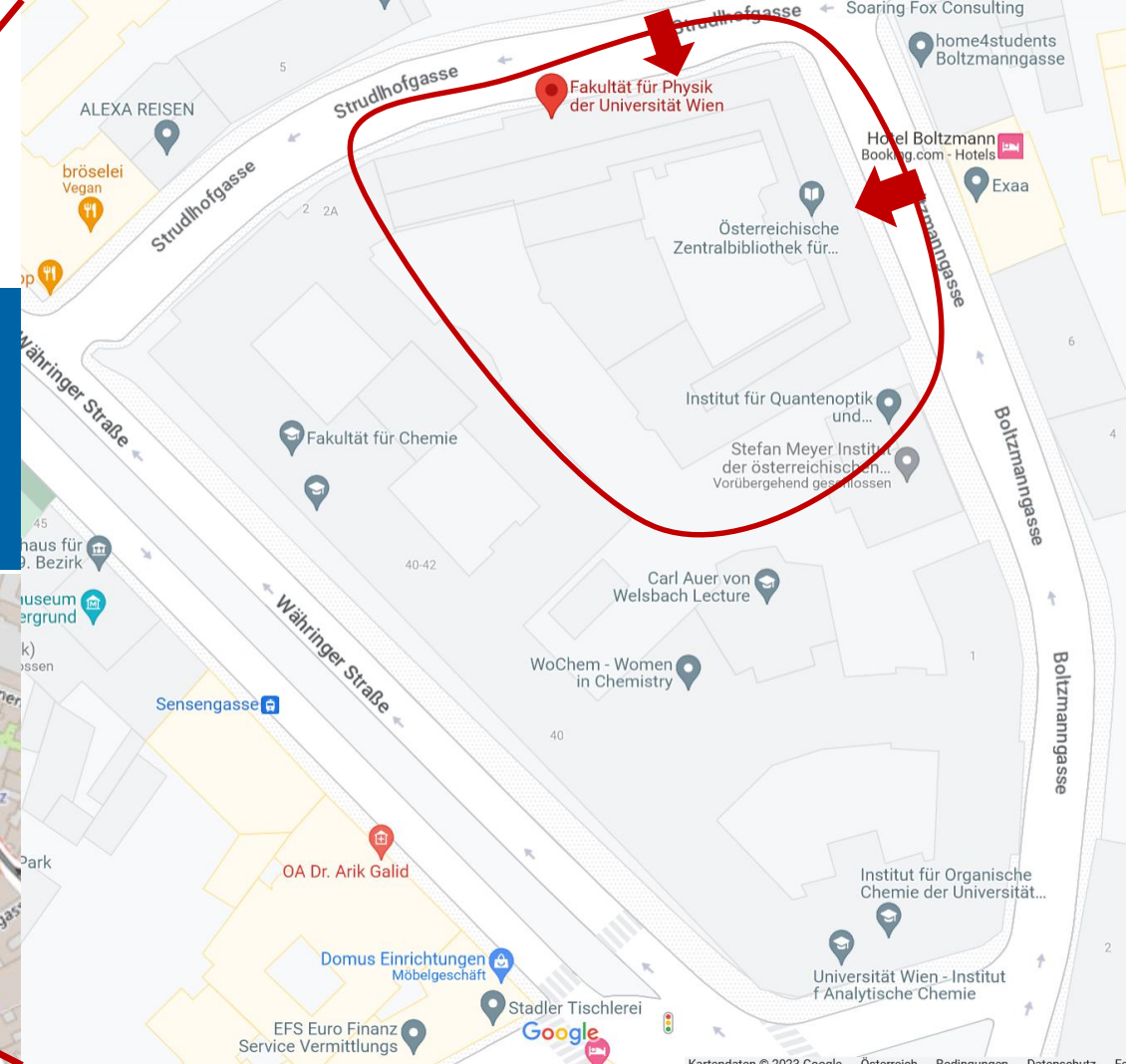
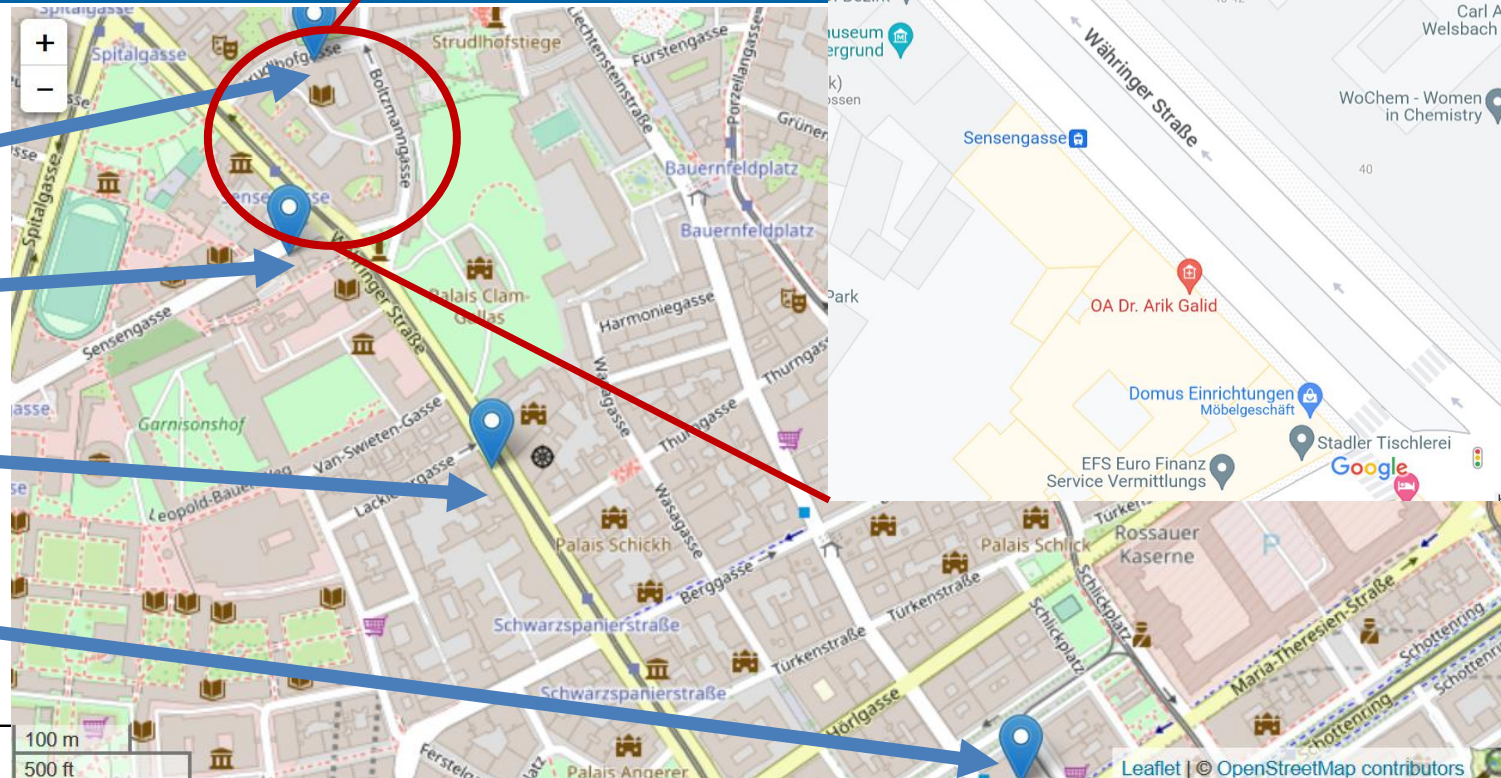
<https://physik.univie.ac.at/lageplankontakt/lageplan/>

Strudlhofgasse 4
Boltzmannngasse 5

Sensengasse 8

Währingerstraße 17

Kolingasse 14-16



Studienprogrammleitung Physik

<https://ssc-physik.univie.ac.at/ueber-uns/studienprogrammleitung/>

Studienprogrammleiter*innen SPL Physik

Assoz.-Prof. DI Dr.ⁱⁿ Kerstin Hummer (MA Comp. Science)
ao Univ.-Prof. Mag. Dr. Erhard Schafler (BA Physik)
Univ.-Prof. Dr. Martin Hopf (BA & MA UF Physik)
Assoz.-Prof. Dr. Paul Winkler (MA Physics)

Sprechstunden: siehe [SSC Physik Webseite](#)

SSC Physik

Leitung: Ing. Kristina Wohlmuth
Helene Knoll, Martina Benedikt
Judith Suttner, BSc

Studienkonferenz „StuKo“

Beratendes Organ der SPL
Mitglieder: Lehrende und Studierende

StudienServiceCenter (SSC) Physik

<https://ssc-physik.univie.ac.at/>

“... für die Lehr- und Studienadministration an der Fakultät für Physik zuständig”

Die SSC Mitarbeiterinnen können Ihnen bei administrativen und studienrechtlichen Anliegen zum Studium weiterhelfen, insbesondere:

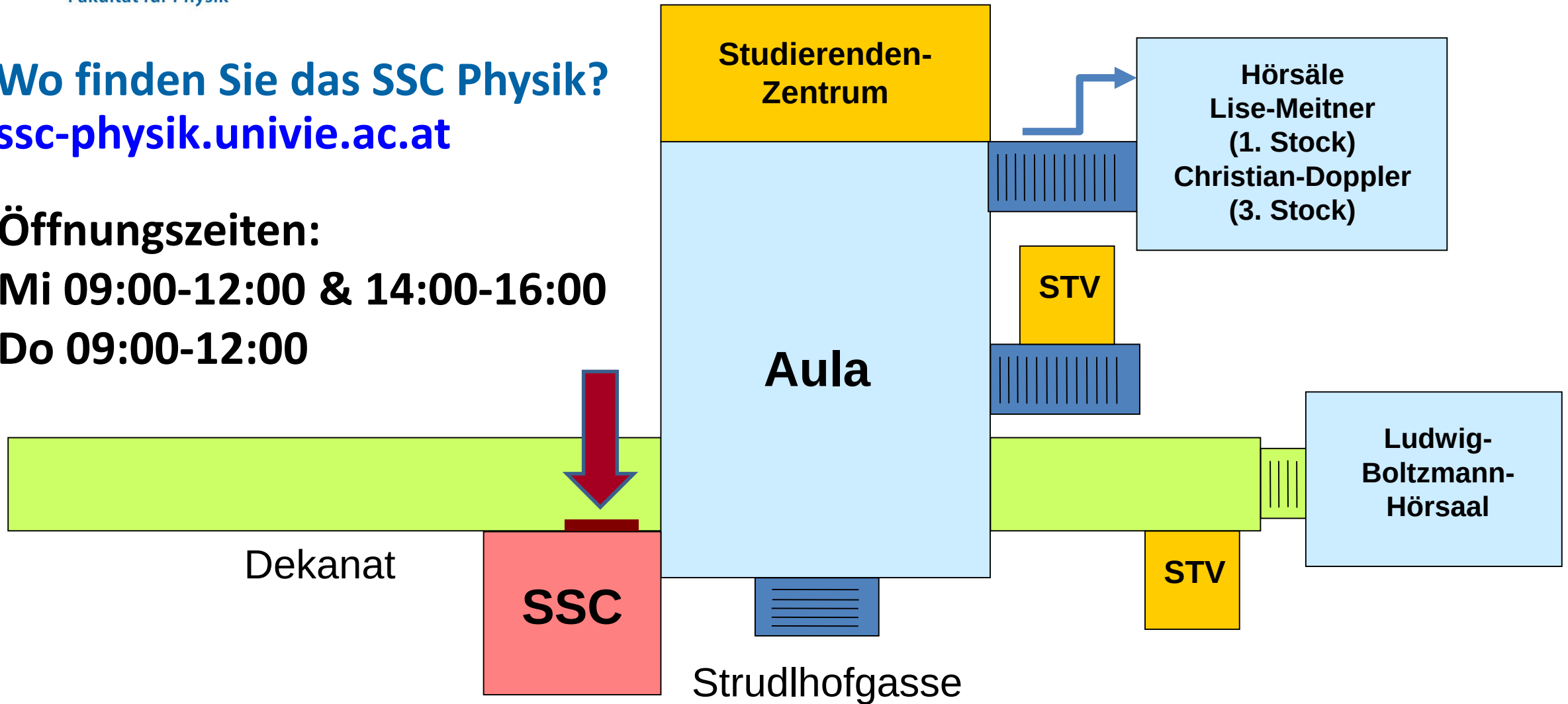
- für viele Fragen, die während des Studiums auftreten
- Infos zum An- und Abmelden zu Lehrveranstaltungen und Prüfungen
- Anerkennung von Prüfungsleistungen: <https://ssc-physik.univie.ac.at/studieren/anerkennungen/>
- Studienabschluss
- und vieles mehr...

Wo finden Sie das SSC Physik? ssc-physik.univie.ac.at

Öffnungszeiten:

Mi 09:00-12:00 & 14:00-16:00

Do 09:00-12:00

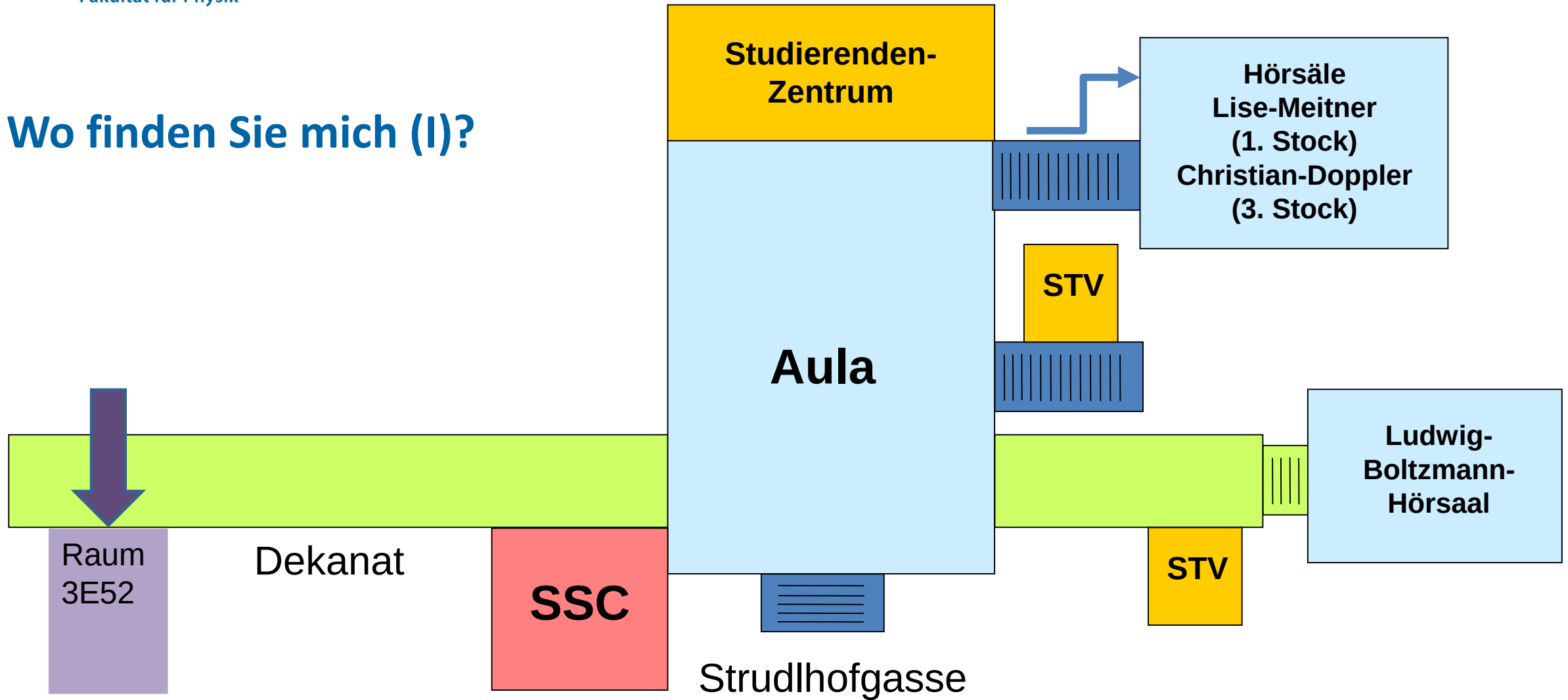


Diversitätskoordinatorin an der Fakultät für Physik

- Ansprechperson vor Ort für Fragen, Anliegen oder Beschwerden zu Gleichstellung & Diversität
- Erreichbarkeit:
 - Persönlich: Di/Do 10:00-12:00 Raum 3E52
 - Per Telefon: +43-1-4277-51005
 - Per email: brigitte.bischof@univie.ac.at
- LV SE Genderstudies in Physik im Sommersemester
- Veranstaltungen zu Gleichstellung und Diversität
 - **Women in Quantum Physics**
Yesterday – Today – Tomorrow
 - Monatliche Lunchbreak Gespräche

Save the date!
27.11.2025

Wo finden Sie mich (I)?



Wo finden Sie mich (II)?

Open Office Day 14.10.2025

10:00-12:00,

Dekanatsbesprechungszimmer (Raum 3E51)

Kennenlernen

Vorstellung Semesterprogramm

Celebrating women in STEM/ Ada Lovelace Day



Wo finden Sie mich (III)?

Sie sind hier: ► [Universität Wien](#) ► [Fakultät für Physik](#) ► [Über uns](#) ► [Gleichstellung und Diversität](#) ►

Über uns

Mitarbeiter*innen

Fakultät im Überblick

Leitung & Dekanat

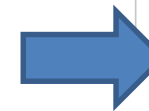
Fakultätskonferenz

Wissenschaftlicher Beirat

Gleichstellung und Diversität ▼

Arbeitskreis für
Gleichbehandlungsfragen

Diversitätskoordinatorin



Wo finden Sie mich (III)?

Sie sind hier: ► [Universität Wien](#) ► [Fakultät für Physik](#) ► [Über uns](#) ► [Gleichstellung und Diversität](#) ►

News & Events

1 2 3 4 ► H



Ausschreibung FIT Botschafterinnen* 2025/26
Studentinnen*/Absolventinnen* aus MINT-Studiengängen zur Mitarbeit auf Werkvertragsbasis im Projekt FIT sprunghaft gesucht!
Mehr



Women in Physics Career Symposium
18.8.2025 12:30-18:00
This symposium is a satellite event @SPS/OEPG annual meeting and aims to boost female early-career scientists from the...
Mehr



Postdoc:muv
The application period for the postdoc:muv career development program for female* postdoctoral researchers from all disciplines and faculties at the...
Mehr



Lunchbreak Talk with Adrienne



Nachlese zum Wiener



Lunchbreak Talk with Kerstin

Über uns

Mitarbeiter*innen

Fakultät im Überblick

Leitung & Dekanat

Fakultätskonferenz

Wissenschaftlicher Beirat

Gleichstellung und Diversität ▼

Arbeitskreis für
Gleichbehandlungsfragen

Diversitätskoordinatorin

Code of Conduct:

- Verbindlicher Handlungsrahmen
- Gute wissenschaftliche Praxis
- Umgang zwischen den Angehörigen der Universität Wien:
Die Universität Wien versteht sich als Gemeinschaft aller ihrer Angehörigen; Menschen unterschiedlichen Alters und Geschlechts, unterschiedlicher sozialer und räumlicher Herkunft, die durch unterschiedliche Lebenssituationen sowie Erfahrungen, Weltanschauungen und Kompetenzen geprägt sind. Daher ist der Umgang der Angehörigen miteinander von **gegenseitiger Wertschätzung und Respekt** geprägt. **Intoleranz, diskriminierendes oder beleidigendes Verhalten sowie unsachliche Bevorzugungen haben keinen Platz an der Universität Wien.**

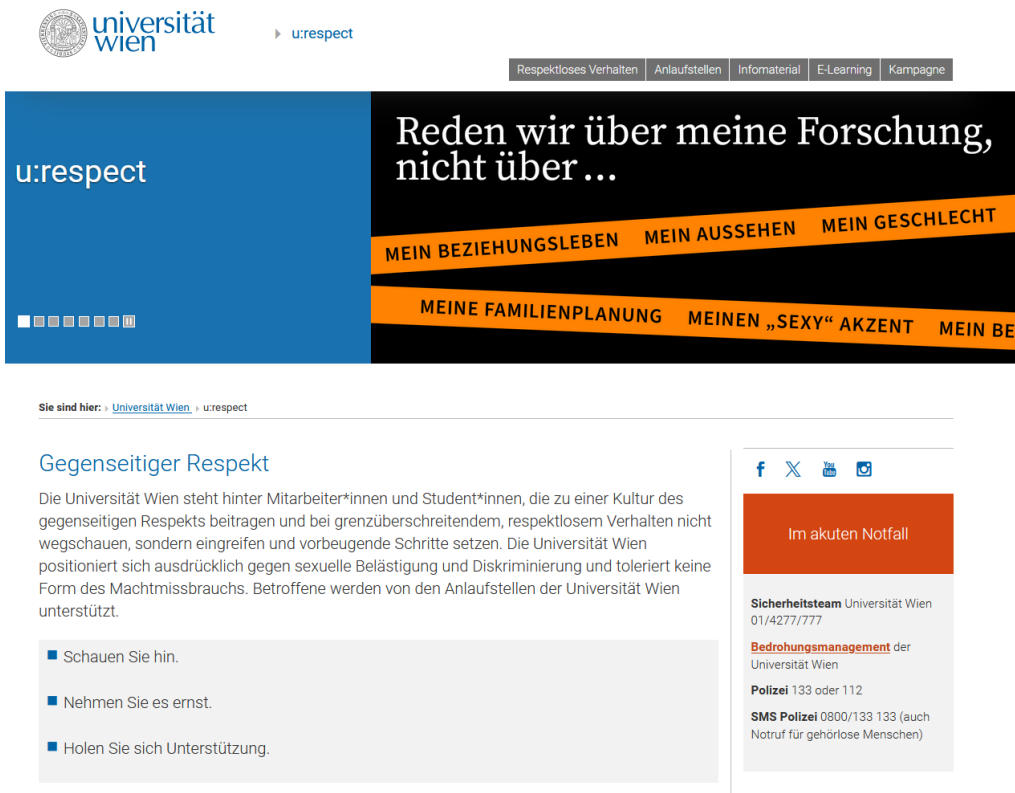


Gemeinsame Verantwortung

Es liegt in der Verantwortung aller Universitätsangehörigen, dass die Universität Wien ein sicherer Ort für alle Menschen ist, die an der Universität arbeiten, studieren oder sie besuchen.

Das Thema sexuelle Belästigung geht uns alle an.

Webseite urespect.univie.ac.at



The screenshot shows the homepage of the u:respect website. At the top left is the University of Vienna logo and the text 'universität wien'. To its right is a navigation bar with links: 'u:respect', 'Respektloses Verhalten', 'Anlaufstellen', 'Infomaterial', 'E-Learning', and 'Kampagne'. The main header features the text 'u:respect' on a blue background. Below this is a large black banner with the headline 'Reden wir über meine Forschung, nicht über ...'. Underneath the headline are two orange diagonal bands containing the text 'MEIN BEZIEHUNGSLEBEN MEIN AUSSEHEN MEIN GESCHLECHT' and 'MEINE FAMILIENPLANUNG MEINEN „SEXY“ AKZENT MEIN BE'. Below the banner, there is a section titled 'Gegenseitiger Respekt' with a paragraph explaining the university's commitment to a culture of mutual respect. To the right of this text is a sidebar with social media icons and a section titled 'Im akuten Notfall' which lists contact information for the security team, threat management, and police.

Sie sind hier: [Universität Wien](#) > [u:respect](#)

Gegenseitiger Respekt

Die Universität Wien steht hinter Mitarbeiter*innen und Student*innen, die zu einer Kultur des gegenseitigen Respekts beitragen und bei grenzüberschreitendem, respektlosem Verhalten nicht wegschauen, sondern eingreifen und vorbeugende Schritte setzen. Die Universität Wien positioniert sich ausdrücklich gegen sexuelle Belästigung und Diskriminierung und toleriert keine Form des Machtmissbrauchs. Betroffene werden von den Anlaufstellen der Universität Wien unterstützt.

- Schauen Sie hin.
- Nehmen Sie es ernst.
- Holen Sie sich Unterstützung.

Im akuten Notfall

Sicherheitsteam Universität Wien
01/4277/777

Bedrohungsmanagement der
Universität Wien

Polizei 133 oder 112

SMS Polizei 0800/133 133 (auch
Notruf für gehörlose Menschen)

- Für Betroffene und alle, die sich informieren wollen
- Schnelle Übersicht zu Anlaufstellen, Beratung und Beschwerde
- Infomaterialien für Betroffene, Zeug*innen, Führungskräfte, Lehrende
- Definitionen von respektlosem Verhalten
- E-Learning



Your representatives in physics studies

Why you should listen:

Fair exams & subjects,
parties, drinks,
a good life as a student

Fair exams & subjects

If you feel unfairly graded or
have any problems at uni
come to us!



Office Hours

Why do you come to us?

Thirsty for mate, cola, iced tea, etc.?

Problems with your studies?

Feedback or criticism about the university, subjects, or professors?

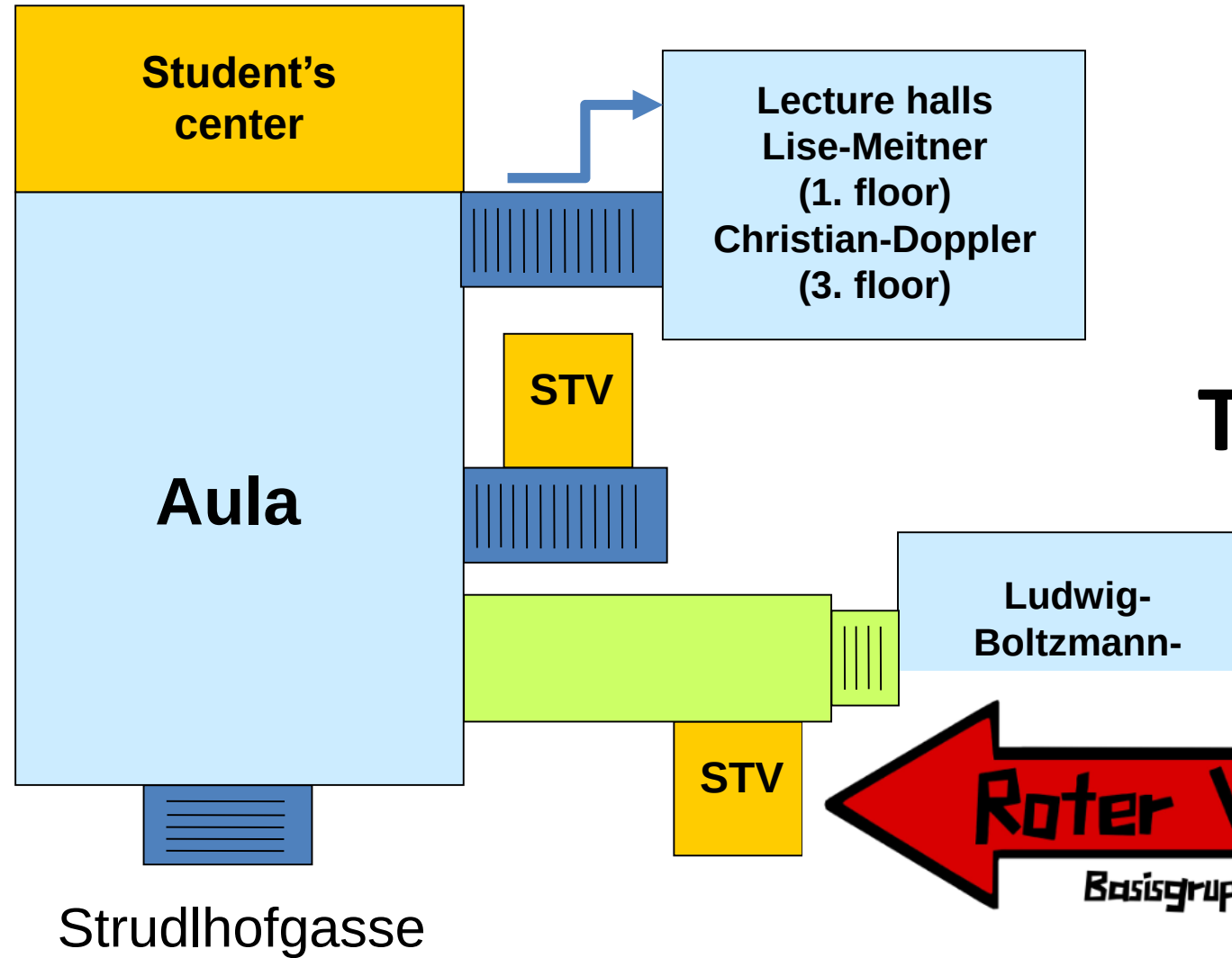
→ If you need or want anything

When are you coming to visit us?

During our *office hours* or *whenever you see us!*

(between Ludwig Boltzmann Lecture Hall and Kurt Gödel Lecture Hall)





There we are!

Partys & Events

we regularly organize some!

Roter Vektor



POV: Faculty of Physics during our parties

Ersti-Tut



POV: you after lectures

WhatsApp Community



Building Tours

Thursday 2.10.
13-18 o'clock,



start: in front of
Lise-Meitner lecture hall

We'll show you study- & common-rooms,
all lecture halls etc.



srs.univie.ac.at

5310 9693



<https://srs.univie.ac.at/join/53109693>

Fragen



Pause

- **Begrüßung (Dekan Fredenhagen)**
- **Vorstellung der Fakultät für Physik**
 - Organisationstruktur der Fakultät
 - Forschung an der Fakultät
 - Studienprogrammleitung
 - StudienServiceCenter
 - Diversitätskoordinatorin
 - Studierendenvertretung
- **Studieren an der Fakultät für Physik**
 - Studienorganisation und Studienrecht
 - Studienplan (Curriculum)
 - Code of Conduct
 - Barrierefrei Studieren
- **Vorstellung Zentralbibliothek Physik und Services**

Ihr Studium an der Uni Wien

- Die Uni Wien ist ein Raum für persönliche Entfaltung.
- Eine Uni, an der Sie gefragte Kompetenzen und Fähigkeiten für Ihr späteres (Berufs-)leben sammeln können.
- Eine Uni, an der Ihre Beiträge auf Offenheit und Wertschätzung stoßen.
- Ein internationales Umfeld, in dem Miteinander und Zugehörigkeit spürbar sind.
- Hier können Ihre Ideen die Zukunft mitgestalten.



Studienprogramme an der Fakultät für Physik

- Bachelor Physik (Unterrichtssprachen Deutsch und Englisch)
- Bachelor Lehramt UF Physik (Unterrichtssprachen Deutsch und Englisch)
- Master Physics (Unterrichtssprache Englisch)
- Master Computational Science (Unterrichtssprache Englisch)
- Master Lehramt UF Physik (Unterrichtssprachen Deutsch und Englisch)
- Erweiterungscurriculum Grundlagen für Computational Science (Unterrichtssprachen Deutsch und Englisch)
- Doktoratsstudium Physik (Unterrichtssprache Englisch)

Studienbeginner*innen

	SJ 20/21	SJ 21/22	SJ 22/23	SJ 23/24	SJ 24/25	Female
BA Physics	481	446	287	349	357	40%
BA Physics Teacher	146	88	108	76	73	37%
MA Physics	88	83	92	117	130	32%
MA Comp. Science	78	55	11	16	30	38%
MA Physics Teacher	37	32	40	28	36	36%
Total	830	704	538	586	626	38%

Welches Studium studieren Sie?

Student Response System der Universität Wien

- Folgen Sie dem Link
<https://srs.univie.ac.at/join/53109693>



srs.univie.ac.at

5310 9693



Rechtliche Grundlagen für das Studium:

Von der Zulassung bis zum Studienabschluss haben Sie Rechte und Pflichten, die das Studium regeln.

- [Universitätsrecht \(Universitätsgesetz 2002, II. Teil: Studienrecht\)](#)
- [Satzung der Universität Wien - Studienrecht](#)
- [Curriculum - die Rechtsgrundlage des Studiums](#)

Curriculum (Studienplan)

- gibt Auskunft über **Inhalt und Aufbau** eines Studiums.
- definiert die **Studienziele und das Qualifikationsprofil** der Absolvent*innen
- gibt an, welche **Pflichtmodulgruppen sowie Wahlmodulgruppen** positiv absolviert werden müssen, um das Studium abzuschließen.
- enthält **Modulbeschreibungen** (Modulziele, Modulstruktur, Teilnahmevoraussetzungen, Leistungsnachweis, Sprache)
- beinhaltet den empfohlenen **Studienpfad** und welche **Lehrveranstaltungen** absolviert werden müssen
- **Wo finde ich das Curriculum?**
Auf der SSC Physik Webseite unter „Studium“ ([Link](#))

Was ist ein Modul?

- Module bestehen aus inhaltlich zusammenhängenden, meist eng aufeinander abgestimmten Lehrveranstaltungen
- Beispiel: Vorlesung (5 ECTS) + Übung (3 ECTS)
- Module können Voraussetzungen haben (siehe Curriculum):
Verpflichtend (z.B. StEOP, aber nicht nur!)
Empfohlen: nach Semesterplan absolvieren (inhaltlich sinnvolle Reihenfolge)
- Modul ist erfolgreich abgeschlossen, wenn alle Teile (= Lehrveranstaltungen) positiv abgeschlossen sind (empfohlen: zeitnah)

Was ist eine Lehrveranstaltung?

- Kleinste inhaltliche und studienrechtliche Einheit
- Lehrveranstaltungen werden mit **einer Beurteilung (Note)** abgeschlossen (Zeugnis)
- **Zwei grundsätzlich verschiedene Arten:**
 - mit **einem Prüfungsakt am Semesterende:**
Lehrveranstaltungsprüfung bei Vorlesung
Modulprüfung bei Vorlesung mit prüfungsvorbereitenden Übungen
 - mit **immanentem Prüfungscharakter** (prüfungsimmanente Lehrveranstaltungen): UE, LP, VU, PUE, PVU

Semesterstunden – ECTS-Punkte

Der **Umfang** einer Lehrveranstaltung wird in **Semesterstunden (SWS)** angegeben, die **Studienleistung in ECTS-Punkten**. Eine Semesterstunde entspricht so vielen Unterrichtseinheiten wie das Semester Unterrichtswochen umfasst, eine Unterrichtseinheit dauert 45 Minuten.

ECTS-Punkte beschreiben den **durchschnittlichen Arbeitsaufwand**, der zur Erbringung der Studienziele einer Lehrveranstaltung/eines Moduls/eines Studiums erforderlich ist. Ein ECTS-Punkt entspricht einem durchschnittlichen Arbeitsaufwand **von 25 Echtstunden**. Der Aufwand umfasst die Teilnahme, Vor- und Nachbereitung einer Lehrveranstaltung, die Prüfungszeit und die Lernzeit.

Beispiel: Bachelorstudium (180 ECTS-Punkte)

- Ein Bachelorstudium umfasst 180 ECTS-Punkte. Dies entspricht bei einem Vollzeit-Studium einer Studiendauer von 6 Semestern.
- Der empfohlene Studienpfad umfasst ~ 30 ECTS-Punkte pro Semester.
- Arbeitsaufwand von **30 ECTS/Semester** = $30 \times 25 \text{ h}$ (1 h = 60 min) = **750 h**
Dies entspricht ~ 19 Arbeitswochen (Vollzeit)
- Arbeitsaufwand von **60 ECTS/Studienjahr** = **1500 h**
Dies entspricht $\sim 37,5$ Arbeitswochen (Vollzeit)

Studienrecht: NPI & PI Lehrveranstaltungen

Nicht prüfungsimmanente Lehrveranstaltungen

- Vorlesungen
- **Anmeldung erfolgt über u:find**
- An die Anmeldung sind jedoch keine Verpflichtungen geknüpft
- automatisch Zugang zu Moodle
- Leistungsfeststellung erfolgt durch eine **Lehrveranstaltungsprüfung oder Modulprüfung (ein „Prüfungsakt“)**
- Wiederholungstermine für Prüfungen (3 Termine: Beginn, Mitte, Ende des Folgesemesters)

prüfungsimmanente Lehrveranstaltungen

- (prüfungsvorbereitende) Übungen ((P)UE), Seminare (SE), Laborpraktika (PR/LP)
- **Fristgerechte Anmeldung über u:find erforderlich** (SPL legt fest, wie die Platzvergabe erfolgt, Mitteilungsblatt)
- mündliche und/oder schriftliche **Teilleistungen sind zu erbringen**
- Aus diesen Teilleistungen wird die Gesamtnote ermittelt (Info dazu in u:find)
- **Anwesenheitspflicht in der 1. Einheit** (Platzbestätigung)

Studienrecht: Prüfungsvorbereitende Lehrveranstaltungen

Übungen (UE), Vorlesung+Übung (VU)

- **Lt. Curriculum verpflichtend zu absolvieren**
- ECTS sind Teil des BA Curriculums
- **Anmeldung über u:find erforderlich**

Prüfungsvorbereitende Übung (PUE) / PVU

- **Nicht curriculums-relevant**
- ECTS sind nicht Teil des BA Studiums, dienen der Vorbereitung auf die Modulprüfung;
Teilnahme ist empfohlen
- **Für die Teilnahme ist eine Anmeldung über u:find erforderlich**
- Mit der Anmeldung ist die Teilnahme verbindlich und man erhält entsprechend der erbrachten Teilleistungen eine Note
- **Inhalte werden inhärent in der Modulprüfung geprüft**

Studienrecht: An- und Abmeldefristen

PI Lehrveranstaltungen

- **Sind ausnahmslos einzuhalten!**
- Sind **in u:find** bekannt gegeben
- Studierende können sich bis zur Abmeldefrist selbständig abmelden, danach muss ein triftiger Grund glaubhaft gemacht werden
- Ist man in der 1. Einheit ohne Angabe eines triftigen Grundes abwesend, erfolgt die Abmeldung durch die Lehrenden
- Hat man mit seiner Anwesenheit in der 1. Einheit seinen Platz bestätigt, wird man beurteilt, sofern man sich nicht abmeldet

Prüfungen

- **Sind ausnahmslos einzuhalten!**
- Sind **in u:find** bekannt gegeben
- Nur angemeldete Studierende dürfen an einer Prüfung teilnehmen
- Lehrende und SSC führen KEINE Nachmeldungen durch!
- Selbständiges Abmelden bis zur Abmeldefrist, danach durch Lehrende, falls ein triftiger Grund glaubhaft gemacht wird
- Nichterscheinen führt zu einer Sperre beim nächsten Prüfungstermin

Team Barrierefrei: studieren.univie.ac.at/barrierefrei-studieren/

Für Studierende mit besonderen Bedürfnissen:

- Motorische, sensorische oder psychische Beeinträchtigungen
- Chronische Erkrankungen
- Autistische Wahrnehmung
- Lern- und Leseschwächen
- Akutes, Verletzung, Unfallfolgen

Hilfestellung bei:

- Empfehlungen an die Studienprogrammleitungen
- Anpassung von Prüfungen und Curricula an die individuellen Bedürfnisse
- Unterstützung und Technik im Studienablauf
- Finanzielle Unterstützung und Beurlaubung

Barrierefrei Studieren: studieren.univie.ac.at/barrierefrei-studieren/

- Ziel ist es, beeinträchtigungsbedingte Nachteile in Prüfungen und prüfungsimmanenten Lehrveranstaltungen auszugleichen
- Das Team Barrierefrei berät Sie, findet mit Ihnen gemeinsam Lösungen und begleitet Sie in Ihrem Studienverlauf
- Die Studienprogrammleitung gibt Empfehlungen zu veränderten Prüfungsmethoden
- Die Studienprogrammleiter*innen sind die direkten Ansprechpersonen, die den Ablauf von Lehrveranstaltungen und Prüfungen **bei rechtzeitiger Kontaktaufnahme** an Sie anpassen können
- Weitere Informationen zur Inanspruchnahme von abweichenden Prüfungsmethoden finden Sie unter <https://ssc-physik.univie.ac.at/studieren/abweichende-pruefungsmethoden/>

Überfachliches STEOP Mentoring

- Antworten auf alle Fragen rund um den Uni-Einstieg
- die Möglichkeit, andere Studierende kennen zu lernen
- erfolgreiche Lern- und Arbeitsstrategien für verschiedenste Studienrichtungen
- Informationen und Erfahrungen zur STEOP
- Informationen zur Planung des eigenen Studienverlaufs
- Findet in Gruppen statt:

Gruppe 1: Montags 14:30-16:00 Uhr, Beginn 06.10.25

Gruppe 2: Donnerstags 11:30-13:00 Uhr, Beginn 09.10.25

jeweils im CTL-Peer-Seminarraum, NIG, 7. Stock, Universitätsstraße 7, 1010 Wien

- **Weitere Informationen und Anmeldung:**

<https://ctl.univie.ac.at/angebote-fuer-studierende/im-ersten-semester/steop-mentoring/ueberfachliches-steop-mentoring/>



4. & 5.
Stock



Eingang, 4. Stock

Fachbibliothek hier im Haus

4. Stock

Leihstelle/Information, Lesesaal, Le(i)seraum, Lehrbuchsammlung, Zeitschriften, Neuerwerbungen, Recherche-PCs, Drucker/Scanner, Garderobe, Fernleihe

5. Stock

Großer Lesesaal, Kleiner Leseraum, Bibliotheksleitung

Öffnungszeiten

	Bibliothek	Lesesäle 5. St.
Montag	09:00–17:30	08:00–21:00
Dienstag	09:00–17:30	08:00–21:00
Mittwoch	09:00–17:30	08:00–21:00
Donnerstag	09:00–18:00	08:00–21:00
Freitag	09:00–17:30	08:00–21:00



Leseaal, 5. Stock

Services der FB

Bestand/Ressourcen

Print > 430.000 Buch- und Zeitschriftenbände

Online > 10^5 E-Books und 10^4 E-Journals

Raum/Infrastruktur

4 Lesesäle, ca. 120 Leseplätze,

5 Recherche-PCs, 1 u:print-Gerät, 1 Buchscanner

Führungen/Schulungen

werden per Aushang und via Website angekündigt
(oder gerne auch individuell vereinbart):

<https://bibliothek.univie.ac.at/zb-physik-fb-chemie>

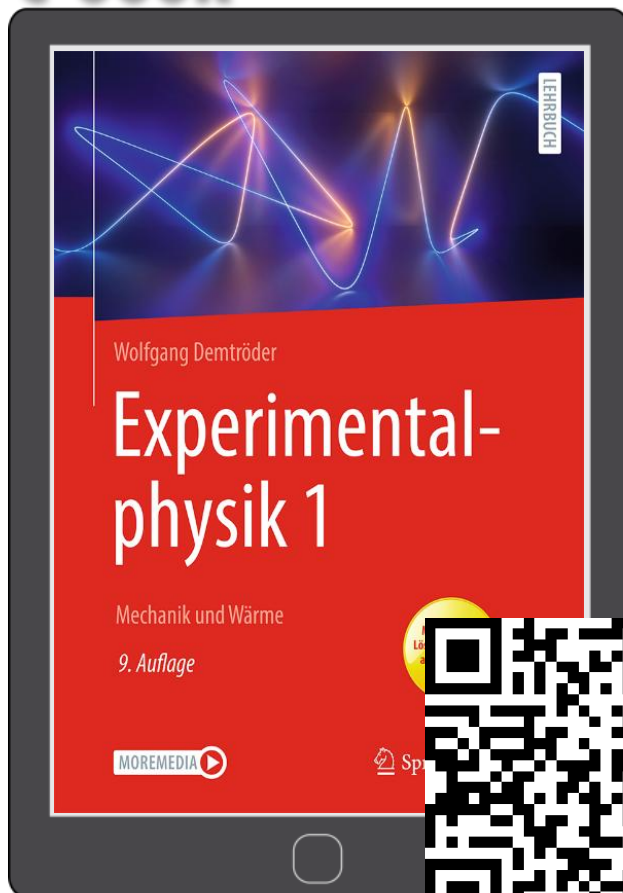
**Kurze (Ein)Führungen morgen im Rahmen
der Gebädeführungen der StV!**



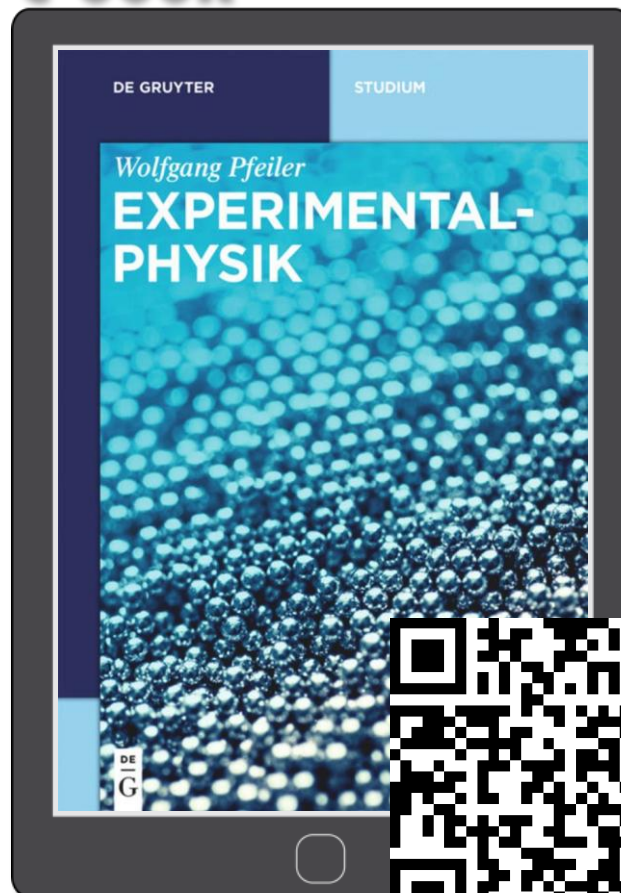
Empfohlene Lehrbücher auch als E-Book verfügbar!

E1

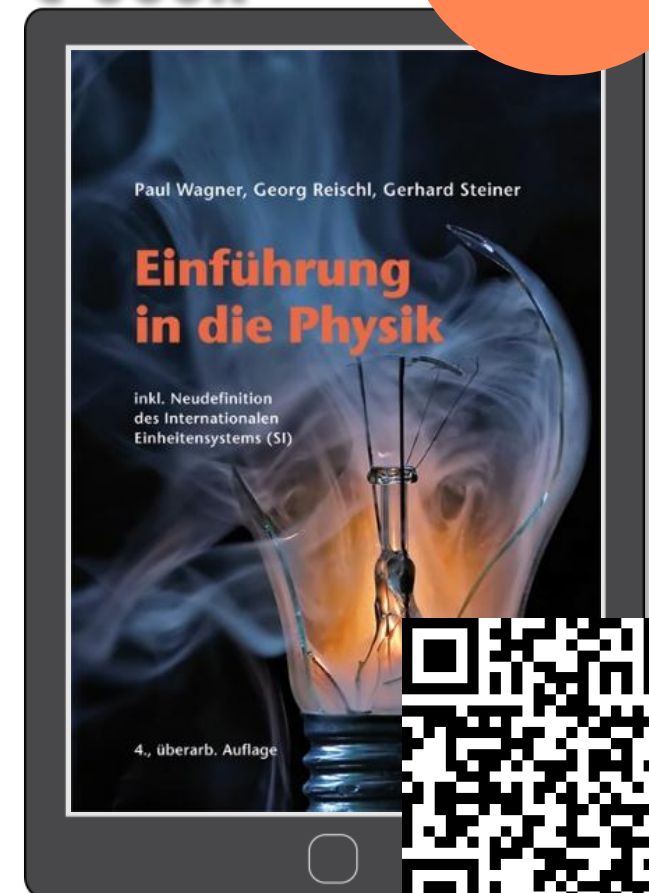
e-book

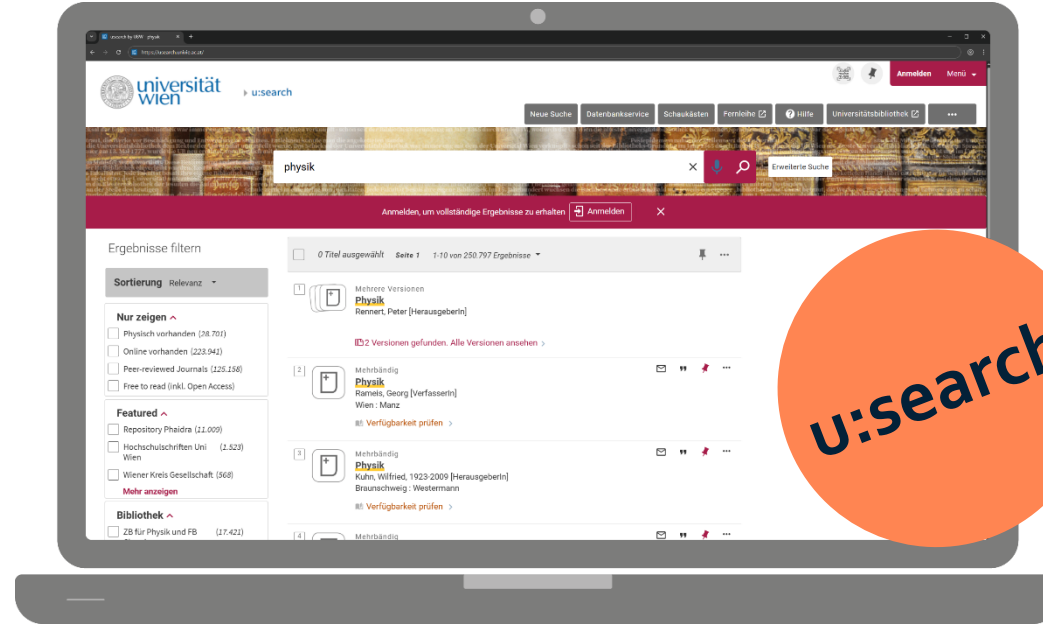


e-book



e-book





u:search

Suchmaschine der Bibliothek



u:access

Zugriff auf E-Ressourcen



u:card

Bibliotheksausweis



srs.univie.ac.at

5310 9693



<https://srs.univie.ac.at/join/53109693>

Fragen



Danksagung:

- Danke für die Aufmerksamkeit und die aktive Mitarbeit!
- Danke an das Hörsaaltechnik-Team: Michael Czirkovits, Peter Dangl, Michael Messler
- Danke an Dekan Fredenhagen, die Studierendenvertretung, Mag.^a Bischof, HR Mag.^a Kromp, dem SSC Team

Nach der Pause: 11:30-12:30 Uhr in verschiedenen Hörsälen

- **Studienplanspezifische Informationen & Wissenswertes zum Studienbeginn**
- **Vorstellung der Module des 1. Semesters**

- 1. BA Lehramt UF Physik: Ludwig-Boltzmann HS**
- 2. BA Physik: Lise-Meitner HS**

Welcome Guide – Ihr Ratgeber zum Studienstart!



Der Welcome Guide führt Sie durch den Studienbeginn und liefert die wichtigsten Informationen zum Nachlesen.

Tipp: Füllen Sie den Welcome Guide während der OV gemeinsam mit uns aus, um organisiert ins Studium zu starten.

studieren.univie.ac.at/welcome/welcome-guide



Pause

11:30-12:30 Uhr im Lise-Meitner HS: BA Physik

- **Wissenswertes zum Studienbeginn**
 - Lehrveranstaltungen im 1. Semester
 - Anmeldung zu prüfungsimmanenten Lehrveranstaltungen
 - Wo finde ich die wichtigsten Kursinformationen? – u:find und Moodle
- **Vorstellung der Module des 1. Semesters**
 - Modul STEOP1: Experimentalphysik 1 (Mezger & Klepp)
 - Modul STEOP2: Physikalische Rechenmethoden (Kiesel & Hummer)
 - Lineare Algebra (Carqueville)
 - Analysis für PhysikerInnen I (Hörmann)

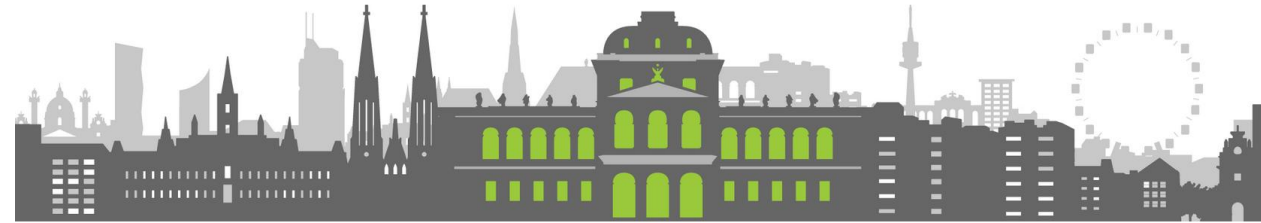
Bereit für den Start?

- Haben Sie eine Matrikelnummer?
 - Sind sie zum Studium zugelassen?
 - Waren Sie schon in u:space?
 - Haben Sie den ÖH-/Studienbeitrag eingezahlt?
 - Haben Sie die u:card bestellt?
- Ja, super! Weiter geht's!
- Nein? Sie haben eine Mail der Studienzulassung mit den Schritten erhalten.
Lesen Sie die Infos im Welcome Guide (Seite 10).
Bei unileben-Messe im Hauptgebäude am 1. und 2.10. gibt es eine Ersti-Hilfe-Stelle.



u:space – das Portal für Ihr Studium

- Antrag auf Zulassung zu einem Studium
- Bestellen der u:card
- Bezahlen von Studien-/ÖH-Beitrag
- An-/abmelden zu/von Lehrveranstaltungen und Prüfungen
- Abfragen von Noten und Studienfortschritt im Prüfungspass
- Herunterladen und Drucken Ihrer Studienunterlagen (Sammelzeugnis, Studienbestätigung, Studienblatt, etc.)
- [Rauminformationen](#) (Raumtyp, Ausstattung, Kapazität, Lage der Räume)



BA Physik

Curriculum: §1 Studienziele und Qualifikationsprofil

(1) Das Ziel des Bachelorstudiums Physik an der Universität Wien ist, den Studierenden eine **breite und wissenschaftlich fundierte Grundausbildung auf dem Gebiet der Physik** und ihrer Anwendungen zu vermitteln.

(2) Die Absolventinnen und Absolventen des Bachelorstudiums Physik sind vertraut mit den **wissenschaftlichen Methoden physikalischen Experimentierens, der theoretischen Beschreibung sowie computergestützten Modellierung physikalischer Zusammenhänge und Prozesse**. Sie besitzen grundlegende Kenntnisse über die wichtigsten Teilgebiete der Physik und ihrer Beziehungen zueinander. ...

Die wissenschaftliche Fundierung des Bachelorstudiums Physik befähigt zur **kritischen Bewertung von Wissen und zum quantitativen Argumentieren**. Durch den Einsatz moderner Lehr- und Lernmethoden (eLearning, kooperative Arbeitsformen, erhöhte Eigentätigkeit der Studierenden) wird im Bachelorstudium Physik wissenschaftliche Fachkompetenz erworben und die im Berufsleben geforderten **Fähigkeiten zur Teamarbeit und Selbständigkeit gefördert**. ...

BA Physik Studienpfad

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
30 ECTS	29 ECTS	30 ECTS	31 ECTS	30 ECTS	30 ECTS
STEOP 1: Experimental- physik I: Klass. Mech. & Thermodyn.	Experimental- physik II: Optik & Elektrodyn.	Theoretische Physik II: Elektrodyn.	Experimental- physik III: Quantenoptik, Atom- & Kernphysik	Experimental- physik IV: Kondensierte Materie	Wahlmodule
STEOP 2: Einführung in die physikal. Rechenmethod	Theoretische Physik I: Klassische Mechanik	Labor-praktikum I	Theoretische Physik III: Quanten- mechanik	Theoretische Physik IV: Thermodyn. & Stat. Phys.	
Lineare Algebra	Einführung in das exp. Arbeiten	Programmieren für PhysikerInnen	Labor-praktikum II	Wahlmodule	Wahlmodul: Labor-praktikum
Analysis I	Analysis II	Analysis III			Ergänzungen/ Soft Skills
		Forschung an der Fakultät für Physik	Scientific Computing / Data Science	Ergänzungen/ Soft Skills	Bachelor- seminar

BA Physik

Studieneingangs- und Orientierungsphase (StEOP) – 15 ECTS Punkte

- **StEOP 1:** Experimentalphysik I: Klassische Mechanik und Thermodynamik (8 ECTS-Punkte)
- **StEOP 2:** Einführung in die physikalischen Rechenmethoden (7 ECTS-Punkte)
- Die erfolgreiche Absolvierung von StEOP 1 **und** StEOP 2 ist Voraussetzung für das Absolvieren der weiteren Modulgruppen des Physikstudiums.
- Auch ohne positiven Abschluss von StEOP 1 und/oder StEOP 2 dürfen folgende Module **im BA Physik** absolviert werden:
 - VO & UE Lineare Algebra für PhysikerInnen (LINALG),
 - VO & UE Analysis für PhysikerInnen I (ANA I),
 - UE Experimentalphysik II: Optik, Elektromagnetismus, Relativität (E II) und die
 - VU Einführung in das experimentelle Arbeiten (EEA)

Wirkung der StEOP

- Sicherstellen, dass Sie schnell erkennen, das richtige Studium gewählt zu haben.
- Sicherstellen, dass Sie sich die Grundkenntnisse angeeignet haben, bevor Sie LVs in den höheren Semestern besuchen.
- Wenn „dropout“, dann möglichst früh, später möglichst geringe dropout Quote. Verschwenden Sie keine wertvolle Lebenszeit!
- StEOP-Module sollten im 1. Semester absolviert werden. Die Lehrveranstaltungen der StEOP-Module werden im Sommersemester NICHT in vollem Umfang angeboten!
- Negative Prüfungen in StEOP-Modulen dürfen dreimal wiederholt werden.

Ein paar Fragen an Sie...

Student Response System der Universität Wien

- Folgen Sie dem Link
<https://srs.univie.ac.at/join/53109693>



srs.univie.ac.at

5310 9693



Lehrveranstaltungen BA Physik im 1. Semester

Lehrveranstaltung	ECTS
VO Experimentalphysik I	STEOP1 (8 ECTS)
PUE Experimentalphysik I (Rechenbeispiele)	
VO Einführung in die physikal. Rechenmethoden	STEOP2 (7 ECTS)
PUE Einführung in die physikal. Rechenmethoden	
PVU Einführung in die physikal. Rechenmethoden	
VO Analysis für PhysikerInnen I	(5 ECTS)
UE Analysis für PhysikerInnen I	(3 ECTS)
VO Lineare Algebra für PhysikerInnen	(4 ECTS)
UE Lineare Algebra für PhysikerInnen	(3 ECTS)

u:find – das Vorlesungs- und Personenverzeichnis

- Suche nach Lehrveranstaltungen, Prüfungen, Personen oder Organisationen
- Anzeige von Lehrveranstaltungs- und Prüfungsterminen
- Anmeldung zu Lehrveranstaltungen und Prüfungen (Weiterleitung zu u:space)



LOGIN → DE 🇩🇪 QUICKLINKS ☰

HILFE BLÄTTERN FEEDBACK

🔍 Lehrveranstaltung, Person, ...

SUCHEN

HILFE

Blättern im:



[Vorlesungsverzeichnis](#)

[Personen-/Organisationsverzeichnis](#)

u:find – Level 1: Vorlesungsverzeichnis Studienprogrammleitung 26 - Physik



2024W

Achtung! Das Lehrangebot ist noch nicht vollständig und wird bis Semesterbeginn laufend ergänzt.

Studienprogrammleitung 26 - Physik

Inhaltliche und organisatorische Informationen zu den unten angeführten Studien finden Sie auf der Homepage <http://ssc-physik.univie.ac.at/> des StudienServiceCenters Physik.

Zusätzlich zur online-Anmeldung ist die persönliche Anwesenheit in der Vorbesprechung bzw. ersten Einheit der Lehrveranstaltungen unbedingt erforderlich! Bei Verhinderung ist die Lehrveranstaltungsleitung rechtzeitig (d.h. vor der Lehrveranstaltung) zu informieren, andernfalls kann der Platz in der Lehrveranstaltung an andere Studierende vergeben werden.

Informationen zum Angebot an Lehrveranstaltungen im Diplomstudium Lehramt erhalten Sie bei VSPL Hopf (martin.hopf@univie.ac.at)

Bachelor Physik (676 [3] - Version 2018) 

Bachelor Lehramt UF Physik (193 058, 198 423) 

Master Physics (876 [2] - Version 2018)

Master Computational Science (910 [2] - Version 2022) 

Master Lehramt UF Physik (196 058, 199 523)

Erweiterungsscurriculum Grundlagen für Computational Science (262 [1] - Version 2021) 

Sonstige Lehrveranstaltungen 

u:find – Level 2: Vorlesungsverzeichnis BA Physik

Kapitel im Vorlesungsverzeichnis 2024W:

> Studienprogrammleitung 26 - Physik

Bachelor Physik (676 [3] - Version 2018)

Pflichtmodulgruppe A (15 ECTS)

StEOP Studieneingangs- und Orientierungsphase (15 ECTS)

260040 OV • **OV** Orientierungsveranstaltung Physik für Studienbeginner:innen der Bachelorstudien Physik und UF Physik

StEOP 1 Experimentalphysik I: Klassische Mechanik und Thermodynamik (8 ECTS)

• **PRÜFUNG** STEOP 1: Modulprüfung Experimentalphysik I

260089 VO • **OV** • **STEOP** STEOP 1: Experimentalphysik I: Klassische Mechanik und Thermodynamik

260162 PUE • **STEOP** STEOP 1: Experimentalphysik I: Klassische Mechanik und Thermodynamik

StEOP 2 Einführung in die physikalischen Rechenmethoden (7 ECTS)

• **PRÜFUNG** STEOP 2: Modulprüfung Einführung in die physikalischen Rechenmethoden

260400 VO • **STEOP** STEOP 2: Einführung in die physikalischen Rechenmethoden

260401 PUE • **de** • **en** • **STEOP** STEOP 2: Einführung in die physikalischen Rechenmethoden

260402 PVU • **de en** STEOP 2: Einführung in die physikalischen Rechenmethoden

Pflichtmodulgruppe B (139 ECTS)

LINALG Lineare Algebra für PhysikerInnen (7 ECTS)

260226 VO Lineare Algebra für PhysikerInnen

260227 UE • **en** • **de** Lineare Algebra für PhysikerInnen - Übungen

ANA I Analysis für PhysikerInnen I (8 ECTS)

260224 VO Analysis für PhysikerInnen I

260225 UE • **en** Analysis für PhysikerInnen I - Übungen

u:find – Level 3: LV Informationen (e.g. VO 260226)

Zuordnung im Vorlesungsverzeichnis

LINALG

- LINALG Lineare Algebra für Physiker
Bachelor Physik (676 [3] - Version 2024)
- PM-Math-2 Lineare Algebra für Physiker
Bachelor Meteorologie (604 [3] - Version 2024)
- PM-LinAlg Lineare Algebra für Physiker
Bachelor Astronomie (661 [5] - Version 2024)
- PM-LINALG Lineare Algebra für Physiker
Bachelor Meteorologie und Klima (604 [3] - Version 2024)
- LIA Lineare Algebra für Physiker*innen
Bachelor Astronomie (661 [6] - Version 2024)

260226 VO Lineare Algebra für PhysikerInnen (2024W)

4.00 ECTS (4.00 SWS), SPL 26 - Physik

[Moodle](#) [↗] Fr 04.10. 08:30-10:00  Lise-Meitner-Hörsaal, Boltzmanngasse 5, 1. Stk., 1090 Wien

An/Abmeldung

Hinweis: Ihr Anmeldezeitpunkt innerhalb der Frist hat keine Auswirkungen auf die Platzvergabe (kein "first come, first served").

 [Für diese LV an-/abmelden](#)

Details

Sprache: Deutsch

Prüfungstermine

N Mittwoch 29.01.2025 12:45 - 14:15 Lise-Meitner-Hörsaal, Boltzmanngasse 5, 1. Stk., 1090 Wien

Lehrende

- Franz Embacher
- Lorenz Weber (TutorIn)

Termine (iCal) - nächster Termin ist mit N markiert

Siehe https://homepage.univie.ac.at/franz.embacher/Lehre/Lineare_Algebra_fuer_PhysikerInnen/LfP_ws2024.html

N Freitag 04.10. 08:30 - 10:00 Lise-Meitner-Hörsaal, Boltzmanngasse 5, 1. Stk., 1090 Wien
Montag 07.10. 08:30 - 10:00 Lise-Meitner-Hörsaal, Boltzmanngasse 5, 1. Stk., 1090 Wien
Freitag 11.10. 08:30 - 10:00 Lise-Meitner-Hörsaal, Boltzmanngasse 5, 1. Stk., 1090 Wien
Montag 14.10. 08:30 - 10:00 Lise-Meitner-Hörsaal, Boltzmanngasse 5, 1. Stk., 1090 Wien

u:find – Registrierung zu Lehrveranstaltungen (e.g. PUE STEOP 2)

1.

Pflichtmodulgruppe A (15 ECTS)

StEOP Studieneingangs- und Orientierungsphase (15 ECTS)

260040 OV • OV Orientierungsveranstaltung Physik für Studienbeginner:innen der Bachelorstudien Physik und UF Physik

StEOP 1 Experimentalphysik I: Klassische Mechanik und Thermodynamik (8 ECTS)

• PRÜFUNG STEOP 1: Modulprüfung Experimentalphysik I

260089 VO • OV • STEOP STEOP 1: Experimentalphysik I: Klassische Mechanik und Thermodynamik

260162 PUE • STEOP STEOP 1: Experimentalphysik I: Klassische Mechanik und Thermodynamik

StEOP 2 Einführung in die physikalischen Rechenmethoden (7 ECTS)

• PRÜFUNG STEOP 2: Modulprüfung Einführung in die physikalischen Rechenmethoden

260400 VO • STEOP STEOP 2: Einführung in die physikalischen Rechenmethoden

260401 PUE • de • en • STEOP STEOP 2: Einführung in die physikalischen Rechenmethoden

260402 PVU • de en STEOP 2: Einführung in die physikalischen Rechenmethoden

u:find – Registrierung zu Lehrveranstaltungen (e.g. PUE STEOP 2)

1.

Pflichtmodulgruppe A (15 ECTS)

StEOP Studieneingangs- und Orientierungsphase (15 ECTS)

260040 OV  Orientierungsveranstaltung Physik

StEOP 1 Experimentalphysik I: Klassische Mechanik

 PRÜFUNG STEOP 1: Modulprüfung Experimentalphysik I

260089 VO   STEOP 1: Experimentalphysik I

260162 PUE  STEOP 1: Experimentalphysik I

StEOP 2 Einführung in die physikalischen Rechenmethoden

 PRÜFUNG STEOP 2: Modulprüfung Einführung in die physikalischen Rechenmethoden

260400 VO  STEOP 2: Einführung in die physikalischen Rechenmethoden

260401 PUE    STEOP 2: Einführung in die physikalischen Rechenmethoden

260402 PVU   STEOP 2: Einführung in die physikalischen Rechenmethoden

2.

260401 PUE STEOP 2: Einführung in die physikalischen Rechenmethoden

3.00 ECTS (2.00 SWS), SPL 26 - Physik

Prüfungsimmanente Lehrveranstaltung

 STEOP

Zusammenfassung

1 Kiesel , Moodle ↗	Mi 09.10. 13:00-14:30	 Lise-Meitner-Hörsaal, Boltzmannngass
2 N.N. , Moodle ↗	Mi 09.10. 14:45-16:15	 Lise-Meitner-Hörsaal, Boltzmannngass
3 Winkler , Moodle ↗	Mi 09.10. 13:00-14:30	 Ludwig-Boltzmann-Hörsaal, Boltzman
4 Ciampini , Moodle ↗	Mi 09.10. 14:45-16:15	 Ludwig-Boltzmann-Hörsaal, Boltzman
5 Rieser , Moodle ↗	Mi 09.10. 16:30-18:00	 Ludwig-Boltzmann-Hörsaal, Boltzman
6 Gutowska , Moodle ↗	Mi 09.10. 18:15-19:45	 Ludwig-Boltzmann-Hörsaal, Boltzman
7 Tschurtschenthaler , Moodle ↗	Mi 09.10. 13:00-14:30	 Christian-Doppler-Hörsaal, Boltzmann
8 Tschurtschenthaler , Moodle ↗	Mi 09.10. 14:45-16:15	 Christian-Doppler-Hörsaal, Boltzmann
9 Hummer , Moodle ↗	Mi 09.10. 16:30-18:00	 Christian-Doppler-Hörsaal, Boltzmann
10 Sappl , Moodle ↗	Mi 09.10. 18:15-19:45	 Christian-Doppler-Hörsaal, Boltzmann

An/Abmeldung

Hinweis: Ihr Anmeldezeitpunkt innerhalb der Frist hat keine Auswirkungen auf die Platzvergabe (kein

- Anmeldung von **Do 05.09.2024 00:00** bis **Di 01.10.2024 23:59**
- Abmeldung bis **Fr 18.10.2024 23:59**

An/Abmeldeinformationen sind bei der jeweiligen Gruppe verfügbar.

u:find – Registrierung zu Lehrveranstaltungen (e.g. PUE STEOP 2)

3.

Gruppe 1

max. 30 Teilnehmer*innen
 Sprache: Deutsch
 Lernplattform: [Moodle](#)

Lehrende

- [Thomas Nikolai Kiesel](#)

An/Abmeldung

Hinweis: Ihr Anmeldezeitpunkt innerhalb der Frist hat keine Auswirkungen auf die Platzvergabe



Für diese LV an-/abmelden

Termine (iCal) - nächster Termin ist mit N markiert

N Mittwoch 09.10. 13:00 - 14:30 Lise-Meitner-Hörsaal, Boltzmannngasse 5, 1. Stk., 1090 Wien
 Mittwoch 16.10. 13:00 - 14:30 Lise-Meitner-Hörsaal, Boltzmannngasse 5, 1. Stk., 1090 Wien
 Mittwoch 23.10. 13:00 - 14:30 Lise-Meitner-Hörsaal, Boltzmannngasse 5, 1. Stk., 1090 Wien

2.

260401 PUE STEOP 2: Einführung in die physikalischen Rechenmethoden

3.00 ECTS (2.00 SWS), [SPL 26 - Physik](#)

Prüfungsimmanente Lehrveranstaltung

• STEOP

Zusammenfassung

- 1 Kiesel, [Moodle](#)
- 2 N.N., [Moodle](#)
- 3 Winkler, [Moodle](#)
- 4 Ciampini, [Moodle](#)

Mi 09.10. 13:00-14:30	Lise-Meitner-Hörsaal, Boltzmannngasse 5, 1. Stk., 1090 Wien
Mi 09.10. 14:45-16:15	Lise-Meitner-Hörsaal, Boltzmannngasse 5, 1. Stk., 1090 Wien
Mi 09.10. 13:00-14:30	Ludwig-Boltzmann-Hörsaal, Boltzmannngasse 5, 1. Stk., 1090 Wien
Mi 09.10. 14:45-16:15	Ludwig-Boltzmann-Hörsaal, Boltzmannngasse 5, 1. Stk., 1090 Wien
09.10. 16:30-18:00	Ludwig-Boltzmann-Hörsaal, Boltzmannngasse 5, 1. Stk., 1090 Wien
09.10. 18:15-19:45	Ludwig-Boltzmann-Hörsaal, Boltzmannngasse 5, 1. Stk., 1090 Wien
09.10. 13:00-14:30	Christian-Doppler-Hörsaal, Boltzmannngasse 5, 1. Stk., 1090 Wien
09.10. 14:45-16:15	Christian-Doppler-Hörsaal, Boltzmannngasse 5, 1. Stk., 1090 Wien
09.10. 16:30-18:00	Christian-Doppler-Hörsaal, Boltzmannngasse 5, 1. Stk., 1090 Wien
09.10. 18:15-19:45	Christian-Doppler-Hörsaal, Boltzmannngasse 5, 1. Stk., 1090 Wien

b der Frist hat keine Auswirkungen auf die Platzvergabe (kein

0:00 bis **Di 01.10.2024 23:59**
:59

jeweiligen Gruppe verfügbar.

u:find – Anmeldung zu Prüfungen (e.g. STEOP 2)

1.

Pflichtmodulgruppe A (15 ECTS)

StEOP Studieneingangs- und Orientierungsphase (15 ECTS)

260040 OV **OV** Orientierungsveranstaltung Physik für
StEOP 1 Experimentalphysik I: Klassische Mechanik und

• **PRÜFUNG** STEOP 1: Modulprüfung Experimentalphysik I

260089 VO **OV** **STEOP** STEOP 1: Experimentalphysik I

260162 PUE **STEOP** STEOP 1: Experimentalphysik I

StEOP 2 Einführung in die physikalischen Rechenmethoden (7 ECTS)

• **PRÜFUNG** STEOP 2: Modulprüfung Einführung in die physikalischen Rechenmethoden

260400 VO **STEOP** STEOP 2: Einführung in die physikalischen Rechenmethoden

260401 PUE **de** **en** **STEOP** STEOP 2: Einführung in die physikalischen Rechenmethoden

260402 PVU **de en** STEOP 2: Einführung in die physikalischen Rechenmethoden

3.

Modulprüfung

STEOP 2: Modulprüfung Einführung in die physikalischen Rechenmethoden

7.00 ECTS, SPL 26 - Physik

• **WANN?** Freitag 17.01.2025 13:00 - 15:30 **I** Lise-Meitner-Hörsaal, Boltzmanngasse 5, 1. Stk., 1090 Wien

Die Prüfung wird in mehreren Hörsälen parallel stattfinden. Alle angemeldeten Studierenden erhalten zu Beginn der Prüfung Informationen, in welchem Hörsaal sie sich zur Prüfung einfinden sollen.

An/Abmeldung

Hinweis: Ihr Anmeldezeitpunkt innerhalb der Frist hat keine Auswirkungen auf die Platzvergabe (kein "first come, first served")

- Anmeldung von **Mo 16.12.2024 08:00** bis **Fr 10.01.2025 12:00**
- Abmeldung bis **Di 14.01.2025 12:00**

Prüfer*innen

- Kerstin Hummer
- Thomas Nikolai Kiesel
- Egon Tschurtschenthaler

2.

Modulprüfung

STEOP 2: Modulprüfung Einführung in die physikalischen Rechenmethoden (2024W)

7.00 ECTS, SPL 26 - Physik

N **Fr** 17.01.2025 13:00 - 15:30 Lise-Meitner-Hörsaal, Boltzmanngasse 5, 1. Stk., 1090 Wien
Mo 10.02.2025 09:30 - 12:00 Lise-Meitner-Hörsaal, Boltzmanngasse 5, 1. Stk., 1090 Wien

u:find Registrierungen/Anmeldungen:

- Melden Sie sich zu den Übungsgruppen (PUE, PVU und UE) an!
- **Anmeldefrist: 02.10.2025 um 08:00 Uhr!**
Die Anmeldefrist ist einzuhalten. Lehrende und das SSC Physik führen KEINE Nachmeldungen durch!
- Danach werden Sie (unter Berücksichtigung Ihrer Wünsche) auf die einzelnen Gruppen aufgeteilt. Sie erhalten eine automatische Bestätigungsmail.

Moodle – die E-Learning Plattform der Uni Wien

- Anmelden zu Moodle-Lehrveranstaltungen
- Austausch zwischen Lehrenden und Studierenden zu jeweiligen Lehrveranstaltungen
- Zugang zu Lernmaterialien wie Skripten, Vorlesungsfolien, Übungsblätter, Handouts, Vorlesungsstreams
- Bearbeiten von Aufgaben für Teilleistungen, online-Zwischentests
- Organisation von Gruppentausch, Studierendenforum

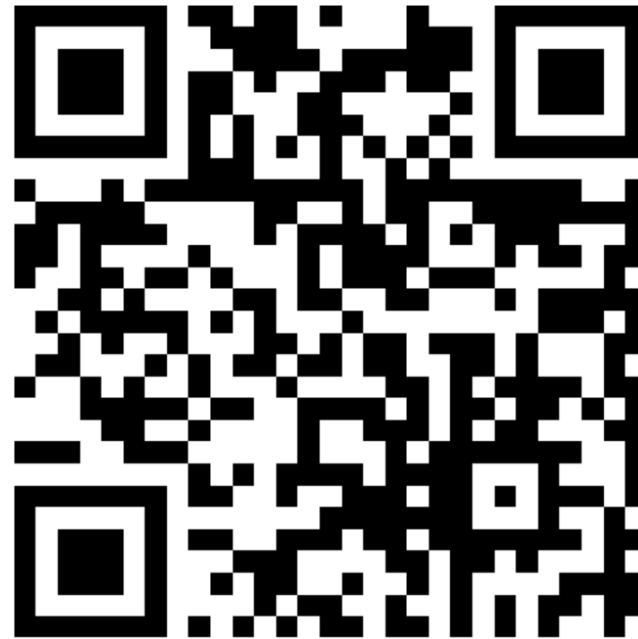
Checkliste VOR Semesterbeginn (<https://studieren.univie.ac.at/studienorganisation/>):

- Speziell für **Studienbeginner*innen**: Welcome Guide der Universität Wien [als e-Book](#)
- Checken Sie auf [u:find](#), wie die Lehrveranstaltungen/Prüfungen abgehalten werden (Modalitäten, Anmeldefristen)
- **Melden Sie sich in [u:find](#) für alle Lehrveranstaltungen/Prüfungen an.** Mit der Anmeldung haben Sie Zugang zu den Lernunterlagen in [Moodle](#).
- **Studier- und Lernplätze (weitere Infos [hier](#)):**
Lesesäle der Bibliothek, Student Space (SR3), Studierendenzentrum, Computerräume des ZID



srs.univie.ac.at

5310 9693



<https://srs.univie.ac.at/join/53109693>

Fragen



11:30-12:30 Uhr im Lise-Meitner HS: BA Physik

- **Wissenswertes zum Studienbeginn**
 - Lehrveranstaltungen im 1. Semester
 - Anmeldung zu prüfungsimmanenten Lehrveranstaltungen
 - Wo finde ich die wichtigsten Kursinformationen? – u:find und Moodle
- **Vorstellung der Module des 1. Semesters**
 - Modul STEOP1: Experimentalphysik 1 (Mezger & Klepp)
 - Modul STEOP2: Physikalische Rechenmethoden (Kiesel & Hummer)
 - Lineare Algebra (Carqueville)
 - Analysis für PhysikerInnen I (Hörmann)

STEOP 1 / STEOP (UF)

Experimentalphysik I: Klassische Mechanik und Thermodynamik

- **Inhalte**
Grundlagen der Physik, Punktmechanik, Starre Körper, Deformierbare Körper und Fluide, Schwingungen und Wellen, Thermodynamik
- Kursinformationen und Vorlesungsmaterialien -> Moodle-Kursseiten

Vorlesung/Tutorium **260089 STEOP 1**

Übungen **260162/267403: PUE Exp. Phys. I**



- **1. Prüfungstermin: 23.01.2026, 13:00-15:00 Uhr**
- **2. Prüfungstermin: 13.02.2026, 09:30-11:30 Uhr**

Vorlesung (VO)

Markus Mezger

*Fakultätszentrum für
Nanostrukturforschung*



X-ray, neutron scattering
Structure and dynamics of
soft matter at interfaces
(polymers, electrolytes, ice)

Übungen (PUE)

Jürgen Klepp

*Experimentelle Grundausbildung
und Hochschuldidaktik*



Light and neutron optics,
Holography

Hubertus Lauterbacher

Dieter Süss

Christian Rentenberger

Michael Antesberger

Sophomore-Team

Übungsmodus:

- Peer-Learning in Kleingruppen
- Onlinetests mit prüfungsvorbereitenden Fragen, Bearbeitungszeit bis zum Ende des Semesters.
- Beurteilung der Mitarbeit in den Präsenzeinheiten.
- Beurteilung der Vorbereitung und Präsentation von Hausübungen,

STEOP 1

Lehrveranstaltungen

260089 VO
Vorlesung
Di, Mi, Do
5 SWS
(Semesterwochenstunden)
5 ECTS
(European Credit Transfer
System)

260162/267403 PUE
Prüfungsvorbereitende Übungen
2 SWS, 3 ECTS

Eigenständig

Vor- und Nacharbeiten
Übungsaufgaben
Selbststudium/Wiederholung
Prüfungsvorbereitung

Tutorium
Dienstag 18:15 - 19:45
2 SWS

StEOP 1: Modulprüfung Experimentalphysik I (8 ECTS)

PUE STEOP 1 / STEOP (UF)

<https://ufind.univie.ac.at/de/course.html?lv=260162&semester=2025W>

<https://ufind.univie.ac.at/de/course.html?lv=267403&semester=2025W>

260162 PUE STEOP 1: Experimentalphysik I: Klassische Mechanik und Thermodynamik (2025W)

3.00 ECTS (2.00 SWS), SPL 26 - Physik
Prüfungsimmanente Lehrveranstaltung

• STEOP

Zusammenfassung

1 Lauterbacher , Moodle ↗	Do 09.10. 13:00-14:30	1 Lise-Meitner-Hörsaal, Boltzmanngasse 5, 1. Stk., 1090 Wien
2 Süß , Moodle ↗	Do 09.10. 13:00-14:30	1 Lise-Meitner-Hörsaal, Boltzmanngasse 5, 1. Stk., 1090 Wien
3 Klepp , Moodle ↗	Do 09.10. 14:45-16:15	1 Lise-Meitner-Hörsaal, Boltzmanngasse 5, 1. Stk., 1090 Wien
4 Süß , Moodle ↗	Do 09.10. 14:45-16:15	1 Lise-Meitner-Hörsaal, Boltzmanngasse 5, 1. Stk., 1090 Wien
5 Klepp , Moodle ↗	Do 09.10. 16:30-18:00	1 Lise-Meitner-Hörsaal, Boltzmanngasse 5, 1. Stk., 1090 Wien
6 Rentenberger , Moodle ↗	Do 09.10. 16:30-18:00	1 Lise-Meitner-Hörsaal, Boltzmanngasse 5, 1. Stk., 1090 Wien
7 Klepp , Moodle ↗	Do 09.10. 18:15-19:45	1 Lise-Meitner-Hörsaal, Boltzmanngasse 5, 1. Stk., 1090 Wien
8 Antesberger , Moodle ↗	Do 09.10. 18:15-19:45	1 Lise-Meitner-Hörsaal, Boltzmanngasse 5, 1. Stk., 1090 Wien
9 Klepp , Moodle ↗	Do 09.10. 13:00-14:30	1 Ludwig-Boltzmann-Hörsaal, Boltzmanngasse 5, EG, 1090 Wien
10 Mezger , Moodle ↗	Do 09.10. 13:00-14:30	1 Ludwig-Boltzmann-Hörsaal, Boltzmanngasse 5, EG, 1090 Wien
11 Mezger , Moodle ↗	Do 09.10. 14:45-16:15	1 Ludwig-Boltzmann-Hörsaal, Boltzmanngasse 5, EG, 1090 Wien

267403 PUE STEOP: Rechenbeispiele zu Experimentalphysik I (2025W)

nur für Studierende des UF Physik

3.00 ECTS (2.00 SWS), SPL 26 - Physik
Prüfungsimmanente Lehrveranstaltung

• PH-WIEN • STEOP

Zusammenfassung

1 Putz , Moodle ↗	Do 09.10. 13:00-14:30	1 Ernst-Mach-Hörsaal, Boltzmanngasse 5, 2. Stk., 1090 Wien
2 Putz , Moodle ↗	Fr 10.10. 10:45-12:15	1 Ernst-Mach-Hörsaal, Boltzmanngasse 5, 2. Stk., 1090 Wien

- Anmeldung von **Do 04.09.2025 08:00** bis **Do 02.10.2025 08:00**
- Abmeldung bis **Fr 17.10.2025 23:59**

An/Abmeldung

Hinweis: Ihr Anmeldezeitpunkt innerhalb der Frist hat keine Auswirkungen auf die Platzvergabe (kein "first come, first served").



Für diese LV an-/abmelden

Übung 1 mit Lösungen
Einheiten und Statistik
12.03.2025

260070 PUE StEOP I
Experimentalphysik 1 - Mechanik und Thermodynamik
Markus Mezger, Sophie Zeilinger BSc
2025S

Universität Wien



Aufgabe 1.1 Präfix und Einheit (S), 3 Credits

- Drücken Sie die folgenden Werte in sinnvoller Weise mithilfe der Vorsilben für Zehnerpotenzen aus (Bsp: 1500 m = 1,5 km).

$$10 \cdot 10^{-6} \text{ Meter} = \quad (1)$$

$$100\,000\,000 \text{ Watt} = \quad (2)$$

$$0,07 \text{ Ampere} = \quad (3)$$

$$30 \cdot 10^{-10} \text{ Sekunden} = \quad (4)$$

$$6 \cdot 10^{-11} \text{ Coulomb} = \quad (5)$$

$$24\,500 \text{ Newton} = \quad (6)$$



Tutorium STEOP 1

Malena Sarikyan

malena.sarikyan@univie.ac.at

Dienstag 18:15 - 19:45
Lise-Meitner-Hörsaal und andere

Informationen im
Moodle-Kurs der
Vorlesung!



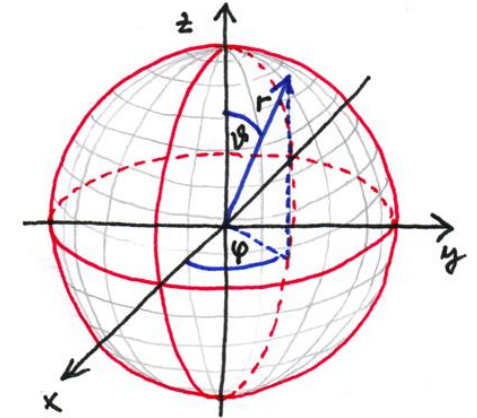
- **Keine Anmeldung, Keine Benotung.**
Freiwilliges Zusatzangebot.
Jede* kann jederzeit mitmachen!

- **Diskussion und Fragen**

Studierende können vorab Fragen zu VO und PUE einsenden,
die dann besprochen und erklärt werden.

- **Beispiele zu Prüfungsaufgaben**

STEOP 2: Einführung in die Physikalischen Rechenmethoden



- **Modulverantwortliche Leiter*innen:**
Assoz.-Prof. Nikolai Kiesel und Assoz.-Prof.ⁱⁿ Kerstin Hummer
- **Ziel:** Erlernen/Vertiefen/Verständnis der analytischen Rechenmethoden, welche in der Anfangsphase des Physikstudiums benötigt werden
- **Zugang zu ALLEN Kursinformationen ALLER Lehrveranstaltungen des Moduls** (Übungsblätter, Vorlesungsstreams, Skriptum, Lernkarten, etc.) haben Sie über die [Moodle-Kursseite der Vorlesung](#) „260400-1 STEOP 2: Einführung in die physikalischen Rechenmethoden“
- **Überfachliche Ziele:** lösungsorientiertes Denken & Handeln, vernetztes Denken, gemeinsames Lernen in der Gruppe



Das STEOP2 Team

Modulverantwortliche Leiter*innen:

Assoz.-Prof. Nikolai Kiesel & Assoz.-Prof.ⁱⁿ Kerstin Hummer



Studentische Mitarbeiter:

Noel Reisinger, Luka Kanjo, Adrian Penev



Übungseiter*innen:

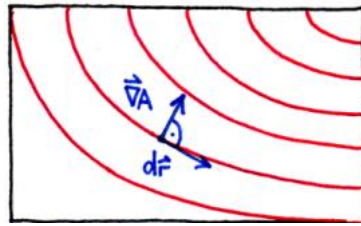
Andreas Zöttl, Lisa Sappl, Klemens Winkler, Mario Anolfo Ciampini, Iurie Coroli, Mariana Schmid, Jannek Hansen, Lucas Winter, Lukas Hörmann, Paul Juschitz



universität
wien

Fakultät für Physik

Differentiation von Feldern



Maxwell's Equations

Differential form

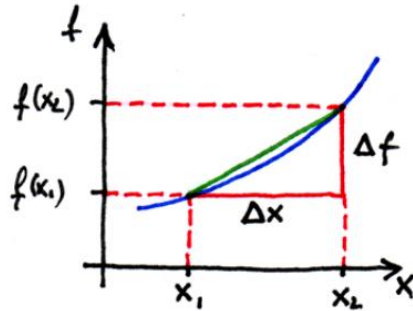
$$\nabla \cdot \vec{E} = \frac{\rho}{\epsilon_0}$$

$$\nabla \times \vec{E} = -\frac{\partial \vec{B}}{\partial t}$$

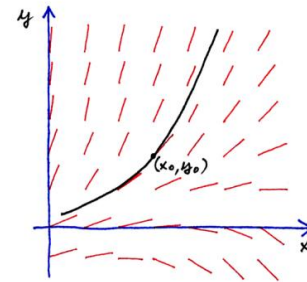
$$\nabla \cdot \vec{B} = 0$$

$$\nabla \times \vec{B} = \mu_0 \vec{J} + \mu_0 \epsilon_0 \frac{\partial \vec{E}}{\partial t}$$

Differentiation



Differentialgleichungen

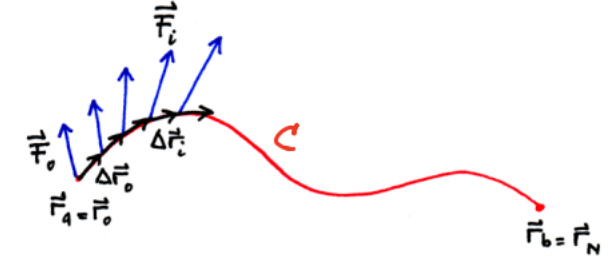


Hamilton's equations

$$\dot{q} = \frac{\partial H}{\partial p}, \quad \dot{p} = -\frac{\partial H}{\partial q}$$

Was wir vorhaben

Integration von Feldern



Maxwell's Equations

Integral form

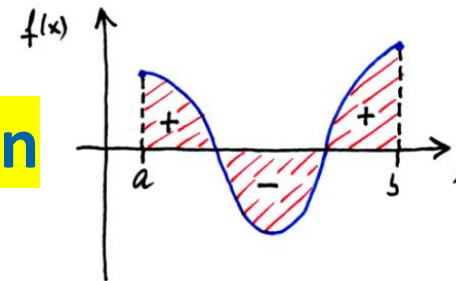
$$\oint \vec{E} \cdot d\vec{a} = \frac{Q_{enc}}{\epsilon_0}$$

$$\oint \vec{E} \cdot d\vec{l} = -\int \frac{\partial \vec{B}}{\partial t} \cdot d\vec{a}$$

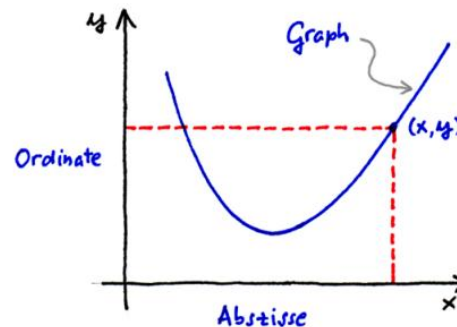
$$\oint \vec{B} \cdot d\vec{a} = 0$$

$$\oint \vec{B} \cdot d\vec{l} = \mu_0 I_{enc} + \mu_0 \epsilon_0 \int \frac{\partial \vec{E}}{\partial t} \cdot d\vec{a}$$

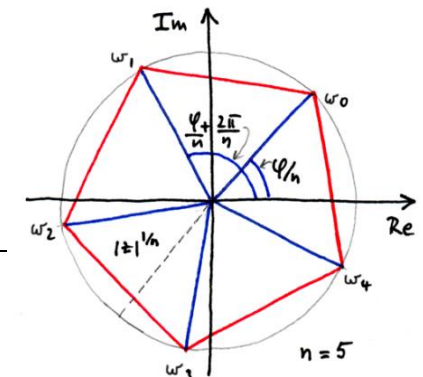
Integration



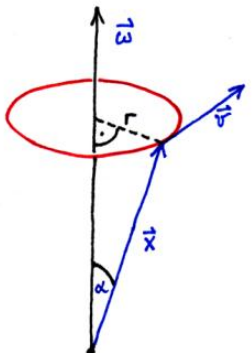
Funktionen



Komplexe Zahlen



Vektoren / Koordinaten



Lehrveranstaltungen

Vorlesung (VO)

Dienstag 11:00-12:30 Uhr
& Freitag 10:15-11:45 Uhr
Vom 03.10.25 bis 13.01.2026

Prüfungsvorbereitende Übung (PUE)

Mittwochs 13:00, 14:45, 16:30, 18:15 Uhr
Vom 07.10.25-14.01.2026
Anmeldung in [u:find](#) erforderlich!

Prüfungsvorbereitende VU

Freitag 12:00-13:00 Uhr
Vom 03.10.25-09.01.2026
Interaktive, begleitete Übung, gemeinsam Lernen
Anmeldung in [u:find](#) erforderlich!

Was erwarten wir von Ihnen?

Vor- und Nacharbeiten der VO & PVU
Wöchentliche Übungsblätter
Selbststudium/Wiederholung
Prüfungsvorbereitung

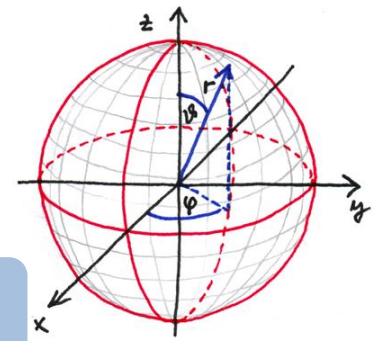
Freiwillige Unterstützungsangebote

Tutorien (wöchentlich)

Luka Kanjo: Montag 18:15 - 19:45 Uhr
Noel Reisinger: Dienstag 18:30-20:00 Uhr

STEOP2 Training (1x im Monat)

Adrian Penev
Lernstrategien, Prüfungsmanagement, Fachliches
Termine auf der Moodle-Kursseite



! Ziel: StEOP2: Modulprüfung am 16.01.26 oder 09.02.26 bestehen !

STEOP 2: Leistungsbeurteilung durch Modulprüfung

1) Modulprüfung (curriculumsrelevant), 7 ECTS

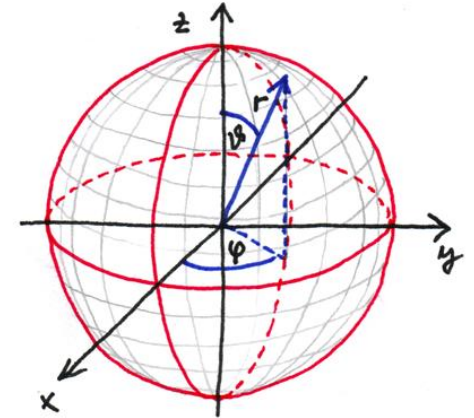
- über die Lehrinhalte von VO+PUE+PVU
- 4 Termine pro Studienjahr. Wintersemester 25/26: 16.01.2026 und 09.02.2026; Sommersemester 2026: Ende März, Ende Juni und Anfang September
- Beispielhafte Prüfung im Moodlekurs der VO
- Erlaubte Hilfsmittel: Geodreieck

2) Prüfungsvorbereitende Übungen (PUE)

- Anwesenheit (Moodle Anwesenheitstool)
- Präsentation von Rechenwegen an der Tafel (freiwillige Meldungen oder durch Aufruf)
- Anteil an bearbeiteter Übungsaufgaben
- wöchentliche Übungsblätter: Ausarbeitung (Eigenarbeit) + Besprechung/Präsentation (Gruppe)

3) Prüfungsvorbereitende Vorlesung kombiniert mit Übung (PVU)

- 3 Multiple-Choice Tests (online im Hörsaal via Moodlekursseite der PVU): 24.10.25, 21.11.25 und 19.12.25



Was ist wichtig für eine erfolgreiche STEOP2?

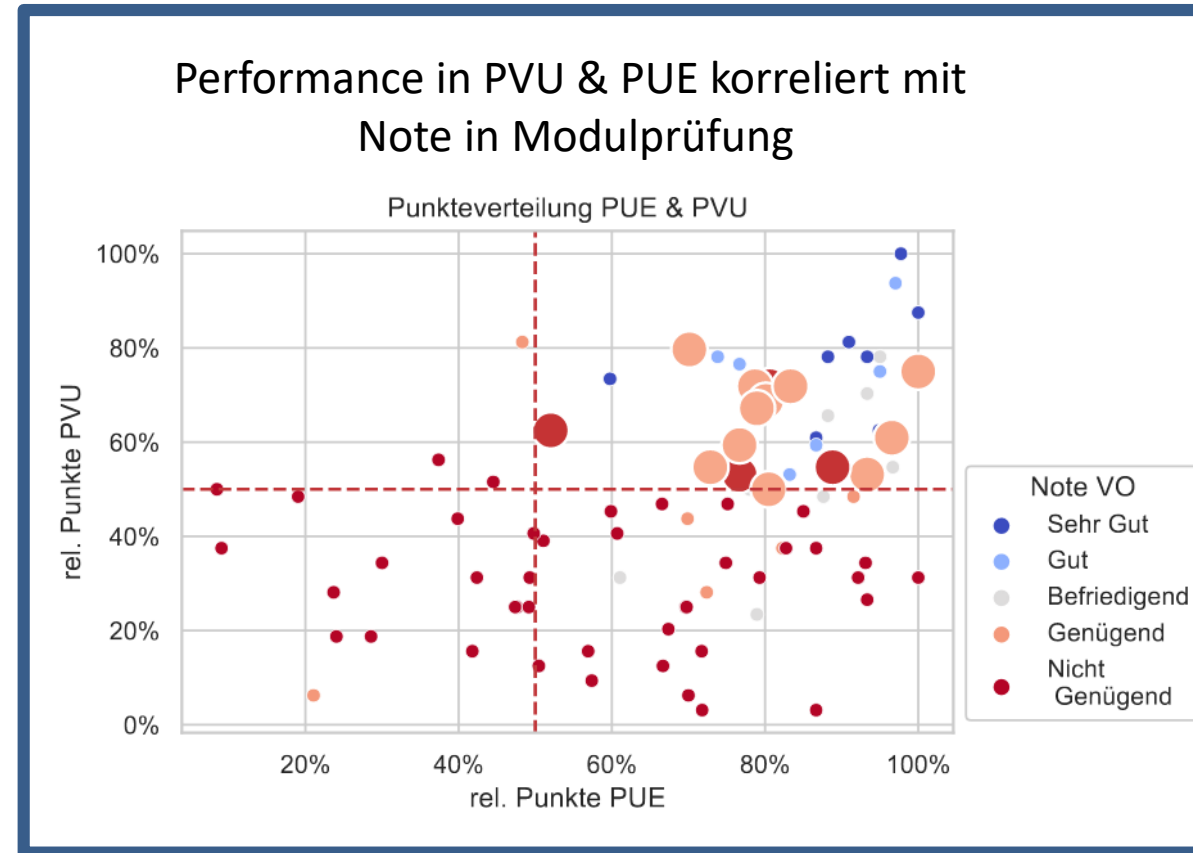
Individuell - „find out the hard way“

Ein guter Anfang:

- vorbereiten, anwesend sein, nachbereiten
- Wiederholen
- Lösungen finden, nicht lesen, durchhalten
- Denken, Fragen stellen, Vogelperspektive

Wir bieten:

- Strukturierte Vorlesung mit Skript
- Übungsaufgaben für zu Hause mit Besprechung (PUE)
- Lernkarten, Beispielaufgaben
- Gemeinsames Erarbeiten mit uns (PVU, SRS)
- Tutorien und StEOP2-Training
- Prüfungsvorbereitung mit den studentischen Mitarbeitern



Lineare Algebra für PhysikerInnen

Vorlesung:

- Montag & Freitag 8:30–10:00 Uhr im Lise-Meitner-Hörsaal
Info auf [u:find](#), Moodle-Kurs zur Vorlesung
- **Modulleitung: Assoz. Prof. Nils Carqueville, PhD**
- **Beginn: Fr 03.10.2025, 8:30 Uhr** (inkl. Vorbesprechung zu den Übungen und zum Tutorium)
- Tutorium (Lorenz Weber)

Übungen:

- Parallele Übungsgruppen dienstags Nachmittag: 13:00, 14:45, 16:30, 18:15 Uhr
- **Anmeldung über [u:find](#) erforderlich**, damit teilgenommen werden kann
- **Erste Einheit (Anwesenheit verpflichtend): Dienstag, 07.10.2025**



Lineare Algebra für PhysikerInnen

Übungsmodus:

- Students work independently on exercises, uploading solution (sketches) before every exercise session.
The weekly problems will be available on Moodle.
- Presentation and discussion of solutions by the students at the board (at least one, usually voluntarily)
- 3 "easy" tests (5 to 10 minutes) at start of exercise session, on November 4, December 2, and January 13
- nice collaborative write-up of a solution by a small group of students before Christmas.

1. Prüfungstermin: Freitag, 30.01.2026, 16:00-18:30 Uhr

Weitere 3 Termine im Sommersemester 2026





Analysis für PhysikerInnen I

Vorlesung:

- Montag 10:15 – 11:45 & Donnerstag 11:00 – 12:30 im Lise Meitner Hörsaal
Info auf [u:find](#), Moodle-Raum vorhanden
- Modulleitung: **ao. Univ.-Prof. Mag. Dr. Günther Hörmann**
- **Beginn:** Do, 02.10.2025
- **Tutorium (Benjamin Moser), wöchentlich (ab 08.10.): Mi 18.15 Uhr, Lise-Meitner-HS**

Übungen:

- Übungsgruppen montags Nachmittag in Präsenz
- **Anmeldung über [u:find](#) erforderlich**, damit teilgenommen werden kann
- **Erste Einheit (Anwesenheit verpflichtend): Montag, 06.10.2025**





Analysis für PhysikerInnen I

Übungsmodus:

- "Kreuzerllisten" in Moodle für Aufgaben (ausgenommen erster Termin)
- Art der Leistungskontrolle:
wöchentliches Übungsblatt, Ankreuzen der gelösten Aufgaben in Moodle, Präsentation der Lösungen durch Studierende auf Aufruf in der Übungseinheit

1. Prüfungstermin: Montag, 26.01.2026, 12:45-14:15 Uhr

Weitere 3 Termine im Sommersemester 2026



Das Ziel im ersten Semester: Ihr positiver Abschluss der StEOP

Fokussieren Sie sich auf diese Prüfungen und nehmen Sie die ersten Prüfungstermine wahr!

- Prüfungstermine StEOP1 (Experimentalphysik 1):
 - 23.01.2026
 - 13.02.2026
- Prüfungstermine StEOP2 (Rechenmethoden):
 - 16.01.2026
 - 09.02.2026

Weitere Prüfungen für den Abschluss des 1. Semesters:

- 1. Prüfungstermin zu Analysis I: 26.01.2026
- 1. Prüfungstermin zu Lineare Algebra: 30.01.2026

Welche persönlichen Ziele verfolgen Sie mit Ihrem Studium?

Student Response System der Universität Wien

- Folgen Sie dem Link
<https://srs.univie.ac.at/join/53109693>



srs.univie.ac.at

5310 9693



Danksagung:

- Danke für die Aufmerksamkeit und die aktive Mitarbeit!
- Danke an alle Lehrenden und Tutor*innen, dass sie einen Einblick in ihre Lehrveranstaltungen gegeben haben!

Es sind im Anschluss alle herzlich zu einem Mittagessen eingeladen!

Ab 14:30 Uhr startet das Nachmittagsprogramm im Lise-Meiter Hörsaal

Ausblick:

- **Lernen Sie Ihre Studienkolleginnen beim gemeinsamen Mittagessen kennen!**
- **13:00-14:30 Welcome Master students (MA Physics, MA CS, MEd Physik) im Lise-Meitner HS (English)**
- **14:30-16:30 Uhr: Q&A durch SPLs/SSC/STV, Hilfe bei der LV-Anmeldung im Lise-Meitner HS**
- **16:30-18:00 Uhr: Informationen und Vorstellung der "Erstituts" durch die STV Physik im Lise-Meitner HS**
- **MORGEN 02.10.25: 13:00-18:00 Uhr: Gebäude- und Bibliotheksführungen
Treffpunkt vor dem Lise-Meitner HS**