

# Welcome-Day

Wintersemester 2021/22



**Roter Vektor**

Bachelorstudium



# Bachelorstudium Physik

▶ StV Physik:

[stv-physik@univie.ac.at](mailto:stv-physik@univie.ac.at)

▶ Studien Service Center (SSC):

[ssc.physik@univie.ac.at](mailto:ssc.physik@univie.ac.at)

▶ ÖH:

[oeh@oeh.univie.ac.at](mailto:oeh@oeh.univie.ac.at)

▶ Studienprogrammleitung:

▶ Fachbereich Physik:

Erhard Schafler

[erhard.schafler@univie.ac.at](mailto:erhard.schafler@univie.ac.at)

▶ Lehramt Physik:

Martin Hopf

[martin.hopf@univie.ac.at](mailto:martin.hopf@univie.ac.at)

▶ Dekanat:

▶ Martin Fally

▶ Markus Arndt

▶ Piotr Chruściel



# Curriculum - BSc Physic

1. Semester 30 ECTS	2. Semester 29 ECTS	3. Semester 30 ECTS	4. Semester 31 ECTS	5. Semester 30 ECTS	6. Semester 30 ECTS
STEOP 1: Experimentalphysik I: klassische Mechanik & Thermodynamik	Experimentalphysik II: Optik & Elektrodynamik	Theoretische Physik II: Elektrodynamik	Experimentalphysik III: Quantenoptik, Atom- & Kernphysik	Experimentalphysik IV: Kondensierte Materie	Wahlmodule
STEOP 2: Einführung in die physikalischen Rechenmethoden	Theoretische Physik I: Klassische Mechanik	Forschung an der Fakultät für Physik	Theoretische Physik III: Quantenmechanik	Theoretische Physik IV: Thermodynamik & Statistische Physik	Wahlmodul: Laborpraktikum
Lineare Algebra	Einführung in das experimentelle Arbeiten	Programmieren für PhysikerInnen	Laborpraktikum II	Wahlmodule	Ergänzungen / Soft Skills
Analysis I	Analysis II	Analysis III Laborpraktikum I	Scientific Computing/ Data Science	Ergänzungen / Soft Skills	Bachelorseminar



# Curriculum - BSc Lehramt Physik

1. Semester 13 ECTS	2. Semester 13 ECTS	3. Semester 11 ECTS	4. Semester 13 ECTS
STEOP Einführung in die Physik I	Einführung in die Physik II	Praktikum II für Unterrichtsfach Physik	Physik der Materie I
Einführung in die physikalischen Rechenmethoden	Praktikum I für Unterrichtsfach Physik	Einführung in die Fachdidaktik der Physik I	Theoretische Physik für UF I
			Fachdidaktik der Physik I
5. Semester 12 ECTS	6. Semester 12 ECTS	7. Semester 8-18 ECTS	8. Semester 14 ECTS
Physik der Materie II (VO)	Physik der Materie II (EX)	Theoretische Physik für UF III	Theoretische Physik für UF IV
Theoretische Physik für UF II	Fachbezogenes Schulpraktikum	Wahlbereich	Bachelormodul
Fachdidaktik der Physik II	Fachdidaktische Vertiefung		



# Curriculum - BSc Astronomie

1. Semester 34 ECTS	2. Semester 33 ECTS	3. Semester 26 ECTS	4. Semester 31 ECTS	5. Semester 27 ECTS	6. Semester 29 ECTS
STEOP Astro: Einführung in die Astronomie	Experimentalphysik II	Analysis für PhysikerInnen III	Experimentalphysik III	Astronomische Instrumente	Theoretische Astrophysik
STEOP 1: Experimentalphysik I: klassische Mechanik & Thermodynamik	Einführung in das exp. Arbeiten	Informatik in der Astronomie	Theoretische Physik III: Quantenmechanik	Observatoriumsprakti- kum (WS-Teil)	Observatoriumsprakti- kum (SS-Teil)
STEOP 2: Einführung in die physikalischen Rechenmethoden	Theoretische Physik I: Klassische Mechanik	Astrophysik I-Teil 2	Physikalische Konzepte der Astronomie	Vertiefung Astrophysik und Benachbarte Naturwissenschaften	Vertiefung Astrophysik und Benachbarte Naturwissenschaften
Lineare Algebra für PhysikerInnen	Analysis für PhysikerInnen II	Astrophysik II	Astronomisches Praktikum	Numerische Methoden der Astronomie	Astronomisches Bachelorseminar
Analysis für PhysikerInnen I	Astrophysik I-Teil 1				



# Curriculum - BSc Meteorologie

1. Semester 34 ECTS	2. Semester 31 ECTS	3. Semester 31 ECTS	4. Semester 28 ECTS	5. Semester 29 ECTS	6. Semester 27 ECTS
STEOP Meteo: Einführung in Meteorologie und Klimatologie	Experimentalphysik II	Einführung in die Physik III	Klimatologie	Synoptische Meteorologie I	Synoptische Meteorologie 2
STEOP 1: Experimentalphysik I: klassische Mechanik & Thermodynamik	Analysis für PhysikerInnen II	Theoretische Physik I: Klassische Mechanik	Physikalische Konzepte der Meteorologie	Dynamik der Atmosphäre	Meteorologische Messmethoden
STEOP 2: Einführung in die physikalischen Rechenmethoden	Mathematische Methoden der Physik für MeteorologInnen I	Mathematische Methoden der Physik für MeteorologInnen II	Informatik in der Meteorologie	Numerische Methoden der Meteorologie	Fernerkundung
Lineare Algebra für PhysikerInnen	Meteorologie I	Benachbarte Naturwissenschaften	Benachbarte Naturwissenschaften	Physik Praktikum	Bachelorseminar II
Analysis für PhysikerInnen I				Bachelorseminar I	Bachelorarbeit



u:stuff





# Was ist das und wie kann ich damit umgehen?

▶ u:account

▶ u:find

▶ u:space

▶ u:search

▶ u:access

▶ moodle



# u:account - musterm99

- ▶ Zugang zu E-Mail-Services inklusive eigener E-Mail Adresse
  - ▶ aMatrikelnr@unet.univie.ac.at
- ▶ Zugriff auf u:space
- ▶ Zugang zu E-Learning Plattformen (zB moodle)
- ▶ Zugang zu gratis e-Books (u:search)
- ▶ WLAN des Zentralen Informatikdienstes (ZID)
- ▶ u:book & u:soft - Laptops und Software für Studierende



# u:find – Vorlesungsverzeichnis

🔍 Lehrveranstaltung, Person, ...

SUCHEN

HILFE

Blättern im:

 Vorlesungsverzeichnis

 Personen-/Organisationsverzeichnis

# u:space



- ▶ Ausdruck von Studienunterlagen:
  - ▶ Studienblatt
  - ▶ Studienbestätigung
  - ▶ Sammelzeugnis
- ▶ An- und Abmeldung von Lehrveranstaltungen und Prüfungen
- ▶ Notenabfrage / Prüfungspass
- ▶ Neues Studium beantragen
- ▶ Einzahlung und Kontrolle des Studien- / ÖH-Beitrages



# u:search

- ▶ Gratis e-Books
- ▶ Status von Büchern in allen Bibliotheken der Uni Wien abfragen
- ▶ Verlängern von Büchern

# u:access

- ▶ Login für:
  - ▶ u:search
  - ▶ WiFi



# moodle

- ▶ Wichtige Informationen und prüfungsrelevante Materialien
- ▶ Foren zur Diskussion der Inhalte
- ▶ Links für online Lehre
- ▶ Übungsblätter downloaden / kreuzen / abgeben

## Kursübersicht

▼ 2020W ▼

2020W 260020-1 Theoretische Physik II: Elektrodynamik

2020W 260094-1 Analysis für PhysikerInnen III

2020W 260095-2 Analysis für PhysikerInnen III

2020W 260098-1 Theoretische Physik II: Elektrodynamik

2020W 260102-1 Programmieren für PhysikerInnen

2020W 260226-1 Lineare Algebra für PhysikerInnen

2020W 290055-1 Climate Change and Climate Crisis. Future perspectives and concepts.

2020W Begleitseminar (B/M) für Sophomores der PUE Experimentalphysik I



Uni - Strukturen



# Strukturen der Uni Wien

Rektorat

Senat

Universitätsrat

Fakultäten

Studiengänge





Studienrecht



# Was darf ich, was dürfen andere?

## ► Gesetzestexte:

- Satzung der Uni Wien
- Hochschüler\*innenschaftsgesetz
- Universitätsgesetz

[satzung.univie.ac.at/studienrecht](http://satzung.univie.ac.at/studienrecht)

HSG14

UG02

## ► Bei Fragen:

- Roter Vektor Physik
- Bipol-Referat ÖH

[stv-physik@univie.ac.at](mailto:stv-physik@univie.ac.at)

[bipol@oeh.univie.ac.at](mailto:bipol@oeh.univie.ac.at)



ÖH



# Was ist die ÖH?

- ▶ ÖH steht für Österreichische Hochschüler\*innenschaft
- ▶ Interessensvertretung aller Studierenden

- ▶ Website: [oeh.univie.ac.at](http://oeh.univie.ac.at)
- ▶ Mail: [oeh@oeh.univie.ac.at](mailto:oeh@oeh.univie.ac.at)
- ▶ Adresse: Campus der Universität Wien  
Spitalgasse 2, Hof 1, 1.10  
1090 Wien



# Struktur der ÖH

Bundesvertretung (BV) - agiert österreichweit

Hochschulvertretung (HV) - agiert auf Universitätsebene

Fakultätsvertretung (FV) - agiert fakultätsintern

Studienvertretung (StV) – agiert studienrichtungsintern



# Bundesvertretung (BV)

- ▶ Wird alle zwei Jahre gewählt (Fraktionenwahl)
  - ▶ Derzeitige Exekutive: VSStÖ, GRAS, FLÖ
- ▶ österreichweit
- ▶ 55 Mandate
- ▶ Politisches Mandat
- ▶ Zuständig für:
  - ▶ Organisatorisches und Rechtliches auf Bundesebene
  - ▶ Beratung und Unterstützung für Studis und Initiativen auf höherer Ebene
- ▶ Eigenes Budget – unter anderem aus ÖH-Beitrag



# Hochschulvertretung (HV)

- ▶ “Gewerkschaft” der Studierenden
- ▶ Wird alle zwei Jahre gewählt (Fraktionenwahl)
  - ▶ Derzeitige Exekutive: VSStÖ, KSV-LiLi
- ▶ Für Universität Wien
- ▶ Referate für verschiedenste Angelegenheiten
  - ▶ Wirtschaftsreferat (Wiref)
  - ▶ Sozialreferat
  - ▶ Referat für Bildungspolitik (Bipol)
  - ▶ Referat für Barrierefreiheit
  - ▶ Antirassismus & ausländische Studierende
  - ▶ Frauen\* - Referat
  - ▶ Und viele mehr...
- ▶ Eigenes Budget – unter anderem aus ÖH-Beitrag



# Studienvertretung (StV)

- ▶ Besteht aus 5 Mandaten
- ▶ Wird alle zwei Jahre gewählt (Personenwahl)
- ▶ Beschickt die Fakultätsvertretung
- ▶ Freiwillig / ehrenamtlich
- ▶ Beratung der Studierenden
- ▶ Vertretung der Studierenden gegenüber offiziellen Stellen
- ▶ Politisches Mandat





# Studienvertretung (StV)

## ► Beschickt:

- Studienkonferenz (StuKo)
- Fakultätskonferenz (FaKo)
- Berufungskommissionen
- Habilitierungskommissionen
- Curriculare Arbeitsgruppen

## ► Eigenes Budget – unter anderem aus ÖH-Beitrag



# StV - Physik

= Roter Vektor Physik (Basisgruppe)

physik.nawi.at



▶ „Kammerl“ im Erdgeschoss

▶ Journaldienst (=Beratung)

▶ Mate

▶ Lehrveranstaltungsunterlagen:

data.nawi.at

▶ Eigene Streams von Vorlesungen:

stream.nawi.at

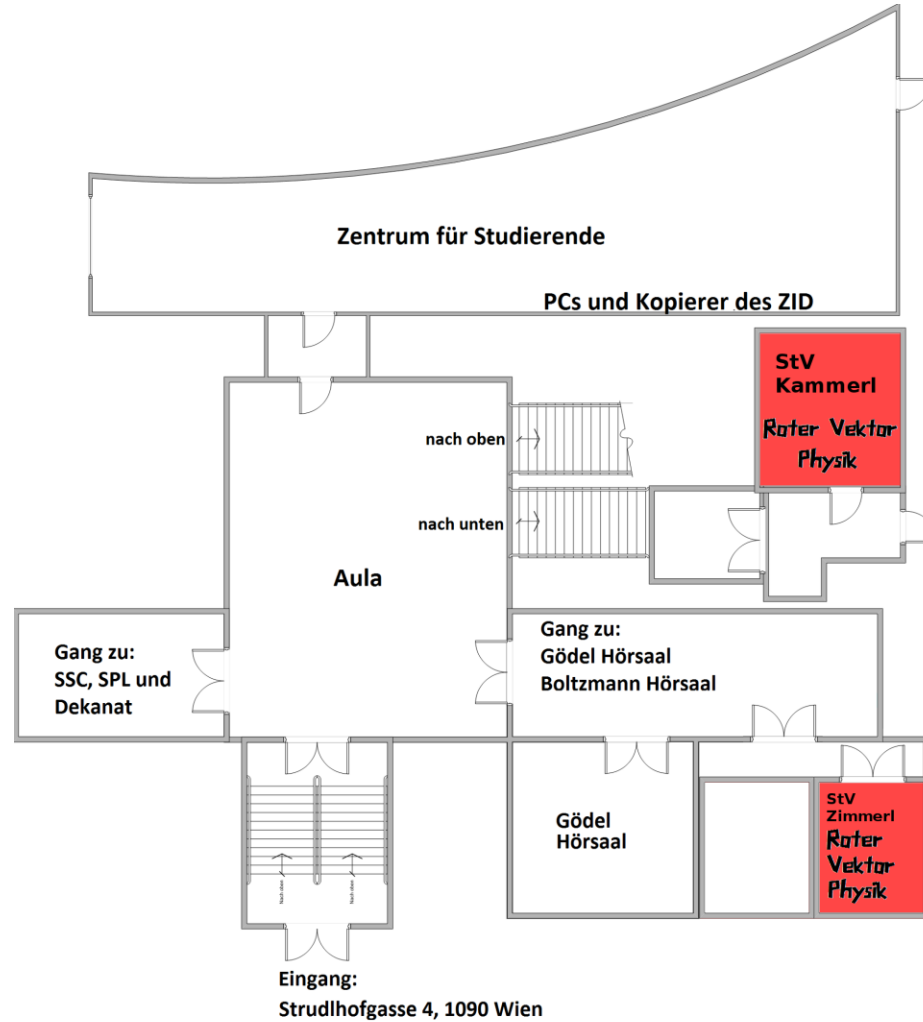
▶ Mail: [stv-physik@univie.ac.at](mailto:stv-physik@univie.ac.at)

▶ Telephonnummer: 01 - 4277 – 19769

▶ Raumnummer: 3E61A

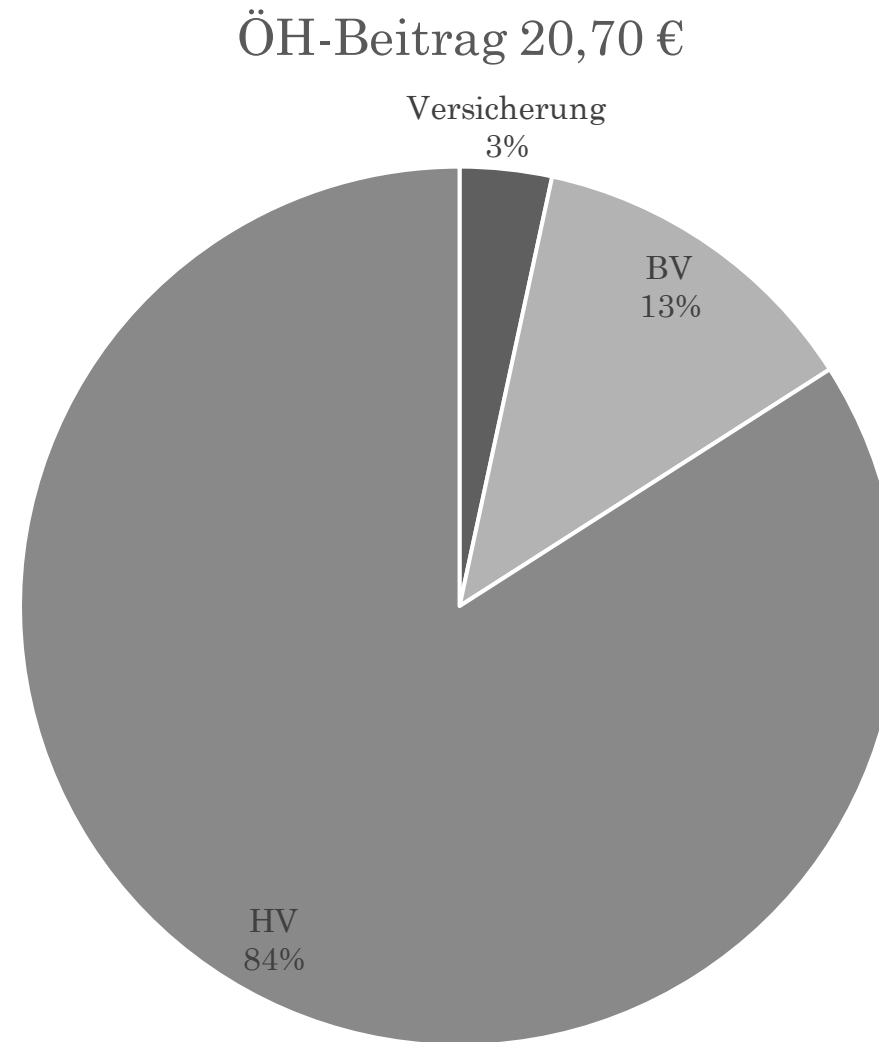


# StV - Kammerl



# ÖH - Beitrag

- ▶ Derzeit 20,70 € pro Semester (Stand WS2021)
- ▶ Einzahlen nötig für Studienbeginn und -weiterführung
- ▶ Nur einmal pro Semester, egal wie viele Studien



# ÖH - Beitrag

## ▶ ÖH - Finanzierung

## ▶ ÖH - Versicherung

▶ Ab Tag der Zulassung bis Verfall (in neuer Zulassungsfrist kein ÖH- Beitrag gezahlt)

▶ Gültig:           in/auf allen ÖH- / Uni-Gebäuden und Geländen  
                  beim USI-Sport  
                  bei ÖH- / Uni-Veranstaltungen  
                  am Weg von und zu ÖH- / Uni-gebäuden

## ▶ Rechtsberatung

▶ Haftpflichtversicherung                   bis zu 1.000.000 €

▶ Unfallkosten                               bis zu 7.500 €

▶ Bei dauernder Invalidität               50.000 €

▶ Unfalltod                                   15.000 €



Rund um's Geld



# Was zahle ich?

- ▶ ÖH-Beitrag (20.70 € / Semester)
  - ▶ Versicherungen, Service, starke & unabhängige Vertretung
- ▶ Studienbeitrag (363.36 € / Semester)
  - ▶ Wenn Mindestzeit + 2 Toleranzsemester überschritten wurde
- ▶ Sozialversicherung
  - ▶ Mitversicherung bei Eltern bis 27. Lebensjahr
  - ▶ studentische Selbstversicherung beantragen
    - ▶ Max. Einkommen: 10.000 € / Jahr
    - ▶ Mindestzeit + 4 Toleranzsemester
    - ▶ Max. 2 Studienwechsel vor dem 3. Semester



# Was bekomme ich?

## ▶ Familienbeihilfe

- ▶ Bis zum vollendeten 24. Lebensjahr (mit Ausnahmen bis 25)
- ▶ min. 16 ECTS
- ▶ Nicht mehr als 2 Studienwechsel vor Beginn des 3. Semesters
- ▶ Oberverdienstgrenze: 15.000 € im Jahr
- ▶ Mindeststudiendauer + 2 Toleranzsemester

## ▶ Studienbeihilfe

- ▶ Für bedürftige Studierende, Selbsterhalter\*innen, Auslandsstipendiat\*innen und Studierende mit Kindern
- ▶ Min 30 ECTS pro Jahr
- ▶ Mindeststudiendauer + 1 Toleranzsemester

## ▶ Stipendien

- ▶ Uni Wien vergibt z.B. Leistungsstipendien





# Wo bekomme ich Ermäßigungen?

## ▶ Semesterticket

- ▶ Mit Hauptwohnsitz in Wien: 75 €
- ▶ Ohne Hauptwohnsitz in Wien: 150 € (Unterstützung der Hauptwohnsitzgemeinde?)

## ▶ City-Bike

- ▶ Einmalig 1 € - jeweils die erste Stunde gratis

## ▶ GIS-Befreiung für Studienbeihilfenempfänger\*innen

## ▶ USI-Kurse

## ▶ Sprachenzentrum

## ▶ Theater, Kino, Westbahntickets, etc.



Erstituts



**Roter Vektor**

# Erstsemestrigentutorium

- ▶ selbstorganisierte Treffen (meist einmal in der Woche abends)
- ▶ speziell für neue Studierende (Erstis) organisiert
- ▶ Sozialisierung an der Uni wird erleichtert
- ▶ Tutor\*innen stehen für organisatorische und inhaltliche Fragen zur Verfügung
- ▶ Studi-Leben kennenlernen
  
- ▶ Es gibt unzählige Möglichkeiten ein Erstitut zu gestalten - was gemacht wird hängt von den Tutor\*innen ab, und wird gemeinsam entschieden
  
- ▶ Erstituts Vorstellung findet am Dienstag, 5. Oktober um 18:15 Uhr im Lise-Meitner Hörsaal (1.Stock) statt



Viel Erfolg und viel Spaß!

Danke für eure Aufmerksamkeit :)



**Roter Vektor**