EiS an der **MIP**

Kleingruppen-Präsentation

Was erwartet dich?

- **Wer wir sind**
- **Begriffe, die man kennen sollte**
- **Wichtige Websites der Uni**
- **Website der Studienvertretung**
- **Bachelor Curriculum**
- **Goodies / Services**
- **Leben abseits des Studiums**

Wer wir sind & Vernetzung

WLAN

Netzwerk „UIBK“

- WLAN an der Universität Innsbruck
- Anmeldedaten
  - C-Kennung
  - Kennwort

Netzwerk „EduRoam“

- Gratis Zugang zum WLAN in vielen Bildungseinrichtungen weltweit
- Zugangsdaten
  - C-Kennung@uibk.ac.at
  - Kennwort

Bei Problemen: https://www.uibk.ac.at/zid/anleitungen/wlan

Vernetzung per WhatsApp

Jahrgangsgruppe

Infochannel der StV Physik

KONTAKT

Webseite: stv-physik.at

Adresse: Technikerstraße 13, 6020 Innsbruck

Telefon: +43 512 507 35680 (nicht durchgängig besetzt)

E-Mail: stv-physik-oeh@uibk.ac.at

Instagram: stvphysik_uibk

Jour Fixe: im ÖH-Büro Technik, Montags 9:15 - 10:15

Sonstige Beratungsstunden: Mi 11 - 12 Uhr & Do 10 - 11 Uhr

Discord: StV-Physik Innsbruck

Wichtige Begriffe

ECTS

- „European Credit Transfer System“
- Jeder LV sind ECTS-AP (Anrechnungspunkten) zugeordnet
- 1 ECTS-AP entspricht 25 Echtstunden (je 60 Minuten)
- Beispiel: VO mit 4 ECTS-AP: 4*25 Echtstunden Arbeitsaufwand
  → für Besuch, Vor-, Nachbereitung der VO und Lernen auf die Klausur
- Pro Semester 30 ECTS-AP – Gesamt 180 ECTS-AP im Bachelor

30 ECTS * 25 Echtstunden = 750 Echtstunden über das Semester

15 Wochen pro Semester 750/15 = 50 h/Woche

Anmerkung: *Die ECTS-AP sind oft nur eine grobe Orientierung!*

Module

- Lehrveranstaltungen, die thematisch zusammengehören ⇒ Modul
- Beispiele:

Modul 7: Lineare Algebra	Modul 1: Physik 1 “und Anderes”
VO Lineare Algebra UE Lineare Algebra	VO Physik 1 UE Physik 1 VO Einführung in die Physik VU Datenanalyse

- Modul ist abgeschlossen, wenn **alle** Lehrveranstaltungen des Moduls positiv abgeschlossen worden sind

Anmerkung:
Es ist ratsam, die Lehrveranstaltungen eines Moduls im gleichen Semester zu belegen!

Studieneingangs- und Orientierungsphase (StEOP)

- Überblick übers Studium
- StEOP im Physik Bachelor
  - VO Einführung in die Physik mit 2 ECTS
  - VO Physik 1: Mechanik und Wärmelehre mit 6 ECTS
- Prüfungen der StEOP sollen im **ersten** Semester absolviert werden
- Bis zum Abschluss der StEOP können max. 30 ECTS-AP (inkl. LVs der StEOP) absolviert werden

Anmerkung: *Die Regelung wird bei uns an der Fakultät nicht immer so streng genommen. Es kann aber durchaus sein, dass die Anmeldung zu einer LV wegen unvollständiger StEOP abgelehnt wird.*

Lehrveranstaltungen

Nicht-Prüfungsimmanente LVen

- *Keine Anwesenheitspflicht*
- *Eine Prüfung am Ende*

- Vorlesung (VO)
  - Vortrag im Hörsaal
- Tutorium
  - Eine Art Nachhilfe von Studierenden aus höheren Semestern zu einer VO (keine ECTS, keine Pflicht-LV)

Prüfungsimmanente LVen

- *Anwesenheitspflicht*
- *Kontinuierliche Leistungsbeurteilung*

- Proseminar (PS) oder Übung (UE)
  - Hausübungen
  - Präsentieren von Lösungen
  - Anwesenheitsaufgaben
  - manchmal Klausuren
- Praktikum (PR)
  - Laborversuche und Berichte

Prüfungsimmanente LVs

- Modus muss zu Beginn der LV festgelegt sein. Darf sich nicht mehr ändern!
- Kontinuierliche Leistungsbeurteilung während der LV
  - Daher Anwesenheitspflicht
  - Oft wird 2x Fehlen toleriert (siehe LV-Modalitäten)
- Meist Hausübungen und Präsentation
- Klausuren: Midterm und Endterm. Klausuren entfallen meist, wenn es eine Gesamtprüfung gibt

Vorlesungs- oder Gesamtprüfungen

- Vorlesungen werden mit einer (einzigen) Prüfung beurteilt
- Pro Semester müssen drei Termine angeboten werden
  - 1. Termin direkt am Ende des Semesters
  - 2. & 3. Termin: Beginn nächstes Semester & einen Monat danach
- Anmeldung zur Prüfung ist **separat** erforderlich
- Nicht-Erscheinen zur Prüfung trotz Anmeldung:

  → Keine Note – **Sperre** für den nächsten Termin

Gesamtprüfungen

- Der Stoff des gesamten Moduls (VO + UE) wird in einer einzigen Prüfung nach Ende des Semesters geprüft
- 3 Prüfungsantritte pro Studienjahr
- Weniger Prüfungsstress in UE
  - wenn UE bestanden: “Platzhalternote” & zur Gesamtprüfung zugelassen (egal wann)
  - wenn Gesamtprüfung bestanden: Note fürs ganze Modul

Bisher Fragen?

Unterstützungsangebot

Vor allem das erste Semester ist sehr hart (31 ECTS).

Nutzt daher bitte jedes Unterstützungsangebot, das es gibt!!

Dieses Wintersemester:

- Zentralübung Rechenmethoden (Vorlesender): DO-Abend
- Tutorium Lineare Algebra (Tutor): MI-Abend
- Tutorium Analysis (Tutor): DI-Abend
- Physik-Mathe-Ambulanz (Tutor:innen): verm. DI-NM

Gesamtprüfungen in welchen Lehrveranstaltungen?

Fast alle, außer Modul 1, Praktika und manche Wahlmodule.

ECTS-Anrechnungspunkte (Arbeitsbelastung, Vorlesung + Übung)	
8 (6+2)	Physik I: Mechanik und Wärmelehre [VO4 + UE2] STEOP
2	Einführung in die Physik [VO1] STEOP
7 (4,5+2,5)	Rechenmethoden [VO4 + UE2]
7 (4,5+2,5)	Analysis 1 [VO3 + UE1,5]
7 (4,5+2,5)	Lineare Algebra 1 [VO3 + UE1,5]
8 (6+2)	Physik II: Elektromagnetismus und Optik [VO4 + UE2]
10 (7+3)	Theoretische Physik 1: Mechanik [VO4 + UE2]
10 (7+3)	Analysis 2 [VO4 + UE2]
1	Datenanalyse & Physikalische Software [VU1]
8 (6+2)	Physik III: Quanten und Atome [VO4 + UE2]
10 (7+3)	Theoretische Physik 2: Elektrodynamik [VO4 + UE2]
5 (3+2)	Mathematische Methoden [VO2 + UE2] oder Mathematiklehrveranstaltung ab zweitem Studienjahr
7	Grundpraktikum 1 [PR4]
8 (6+2)	Physik IV: Aufbau der Materie (Kerne, Teilchen, Moleküle, Festkörper) [VO4 + UE2]
10 (7+3)	Theoretische Physik 3: Quantentheorie [VO4 + UE2]
7	Grundpraktikum 2 [PR4]
5	Programmieren für Physiker:innen [VU3]
6 (4+2)	Ein Modul aus: Astro, Moleküle, Festkörper, Hochenergiephysik [VO3 + UE2]
6 (4+2)	
10 (7+3)	Theoretische Physik 4: Statistische Physik [VO4 + UE2]
8	Wahlmodule
15	Bachelorarbeit [SE2]
8	Fortgeschrittenenpraktikum [PR4]
7	Wahlmodule

Neues Curriculum: Lehrveranstaltungen

Nicht-Prüfungsimmanente LVen

- *Keine Anwesenheitspflicht*

Prüfungsimmanente LVen

- *Anwesenheitspflicht*
- *Kontinuierliche Leistungsbeurteilung*

- Praktikum (PR)
  - Laborversuche und Berichte

Gesamt-prüfung

- Vorlesung (VO)
  - Vortrag im Hörsaal

- Übung (UE) oder Proseminar (PS)
  - Haus- bzw. Anwesenheitsaufgaben
  - KEINE Klausuren

Übung wird benotet, Note zählt aber nicht zur Modulnote. Anmeldevoraussetzung zur Gesamtprüfung: Bestehen der UE. Aber sollte nicht schwierig sein.

Einsichtnahme bei Klausuren

- Recht auf Einsicht der Beurteilungsunterlagen und Prüfungsprotokolle inkl. Prüfungsfragen und –antworten
- Rechtsanspruch bis 6 Monate ab Bekanntgabe der Note im LFU:online
- Tipp: Nachzählen ob Punkte korrekt addiert wurden! Evtl. wurden auch zu viele Punkte abgezogen.

Nutzt dieses Recht!

- **Prüfungsunterlagen dürfen fotografiert werden!!**
  - Sowohl Angabe als auch Antworten!
  - Kein Recht auf elektronische Vervielfältigung **bei Multiple-Choice-Fragen**.

Prüfungsantritte

- Anzahl der Prüfungsantritte
  - 5 Prüfungsantritte pro Lehrveranstaltung bzw. Prüfung
  - Negativ beurteilte **prüfungsimmanente** LVs (z.B. UE) müssen **komplett wiederholt** werden.
- Konsequenzen bei negativer Beurteilung beim 5. Antritt
  - Zulassung zum Studium erlischt - Sperre zu diesem Studium an der Uni Innsbruck
  - Wenn letzte Prüfung im Studium, erhält man einen zusätzlichen Antritt

Allgemeines zu Prüfungen

- Bekanntgabe des Prüfungsergebnisses
  - Schriftliche Prüfung: innerhalb von 4 Wochen
  - Mündlichen Prüfung: sofortige Notenverkündung
- Wiederholung von positiv beurteilten Prüfungen / LVs
  - Können einmal innerhalb von 12 Monaten wiederholt werden
  - **ACHTUNG**: Das alte Prüfungsergebnis wird durch den neuen Antritt ungültig und durch die neue Note ersetzt, auch wenn diese schlechter ist!
- Verwendung von nicht erlaubten Hilfsmitteln / Schummeln
  - Antritt zählt und man erhält die Note *Nicht Genügend*

Einspruch gegen Prüfungen

- Es ist **nicht möglich** gegen die Beurteilung einer Prüfung Einspruch zu erheben
- Wenn die **Durchführung** einer negativ beurteilten Prüfung einen **schweren Mangel** (muss glaubhaft gemacht werden) aufweist, kann innerhalb von **vier Wochen** nach Veröffentlichung der Note im LFU:online gegen die Prüfung Einspruch erhoben

- Trotzdem: Klausureinsicht nehmen zahlt sich aus!

Kommissionelle Prüfungen

- Gibt es **nur bei Vorlesungen** (nicht bei PS/PR)
- Beurteilung erfolgt durch einen **Prüfungssenat**,
  der aus min. 3 Personen besteht
- Die Prüfungsmethode (mündlich, schriftlich, praktisch)
  bleibt gleich
- Wann ist die Prüfung kommissionell:
  Ab dem 4. Antritt (bzw. auf Wunsch ab 3. Antritt)
- **WICHTIG:** Alle Formulare müssen fristgerecht ausgefüllt und
  abgegeben worden sein

Anerkennung von Prüfungen, anderen Studienleistungen, Tätigkeiten & Qualifikationen

- Leistungen, die **vor Beginn des Studiums** erbracht wurden
  - **Bis zum Ende des zweiten Semesters** möglich
  - Es können zum Teil Leistungen von HTLs anerkannt werden

- Leistungen, die während des Studiums erbracht wurden
  - Anerkennung bis zum Ende des Studiums möglich

Mindeststudienleistung

16 ECTS-AP (insgesamt) in den ersten **vier Semestern**

Größenordnung:

- Ein Semester (in der Regel): 30 ECTS-AP
- StEOP: 8 ECTS-AP
- Modul Physik 1 ‘und Anderes’: 11 ECTS-AP
- Modul Rechenmethoden: 7 ECTS-AP

Anmerkung: *Bereits mit dem Modul Physik 1 ‘und Anderes’ und dem Modul Rechenmethoden habt ihr die Mindeststudienleistung erbracht!*

Bachelor

Bachelor: Empfohlener Studienverlauf

1. Semester »

2 ECTS-AP: Einführung in die Physik

8 ECTS-AP: Physik I: Mechanik und Wärmelehre

7 ECTS-AP: Rechenmethoden

7 ECTS-AP: Lineare Algebra

7 ECTS-AP: Analysis 1

Achtung - Anmeldevoraussetzungen für das GP1: Pflichtmodule 1 und 2

- ***Einführung in die Physik***
- ***VO und UE Physik 1***
- *VO und UE Physik 2*
- *VU Datenanalyse*

Pflichtmodul 1

Pflichtmodul 2

Bachelor: Empfohlener Studienverlauf

2. Semester »

8 ECTS-AP: Physik 2: Elektromagnetismus und Optik

10 ECTS-AP: Analysis 2

10 ECTS-AP: Theoretische Physik 1

1 ECTS-AP: Datenanalyse

Eventuell: 2,5 ECTS: Einführung in die Analyse von Messdaten

Achtung - Anmeldevoraussetzungen für das GP1: Pflichtmodule 1 und 2

- *Einführung in die Physik*
- *VO und UE Physik 1*
- ***VO und UE Physik 2***
- ***VU Datenanalyse (Service-LV)***

Anmeldung zu LVs

Nicht-prüfungsimmanente LVs: Vorlesungen

- Beginn Anmeldefrist: 1. September bzw. 1. Februar
- Ende Anmeldefrist: Ende der LV, meist Semesterende
- Anmeldung zur Prüfung separat erforderlich (über LFU)

Anmerkung: *Auch wenn man nur die VO Klausur schreibt ist es ratsam, sich zusätzlich zur VO anzumelden, um Zugriff zum OLAT-Kurs zu erhalten.*

Prüfungsimmanente Lehrveranstaltungen

- Anmeldefrist Wintersemester:
  1. September bis 21. September
- Anmeldefrist Sommersemester:
  1. Februar bis 21. Februar

Anmerkung: *Melden sich mehr Studierende als es Plätze in einer Gruppe gibt, entscheidet meist das Los.*
Bei Überschneidung mit anderen LVs/Verpflichtungen kann man dies in den ***Anmerkungen*** *angeben.*

Einzahlung Studien-/ÖH-Beitrag

ca. 360 Euro / Semester
ab dem 9. Bachelor-Semester

ca. 25 Euro / Semester
ab dem 1. Semester

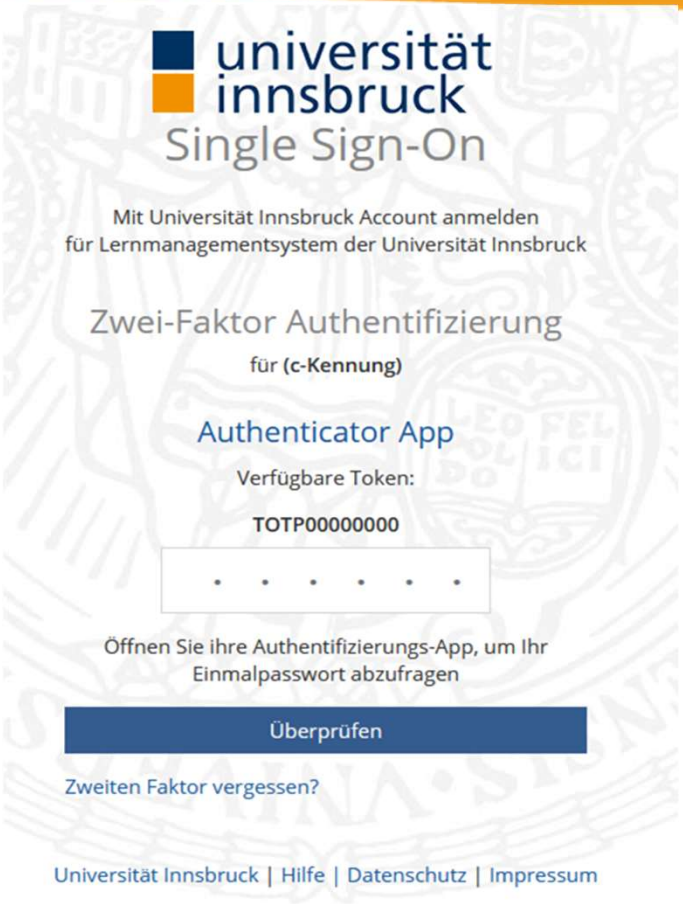
- **Es gibt keine Nachfrist!**
- Wenn Betrag zu spät bzw. nicht eingezahlt wird, erlischt die Zulassung zum Studium. Eine neue Inskription ist notwendig!
- Frist fürs Wintersemester bis 31. Oktober
- Frist fürs Sommersemester bis 31. März
- Bezahlung via LFU:online oder an Automaten der Uni (Dekanate am Campus Technik, Quergang GeiWi Turm)

Hinweis: *Bei Online-Bezahlung muss die Gültigkeit des Studierendenausweises am Automaten verlängert werden.*

Wichtige Websites der Uni

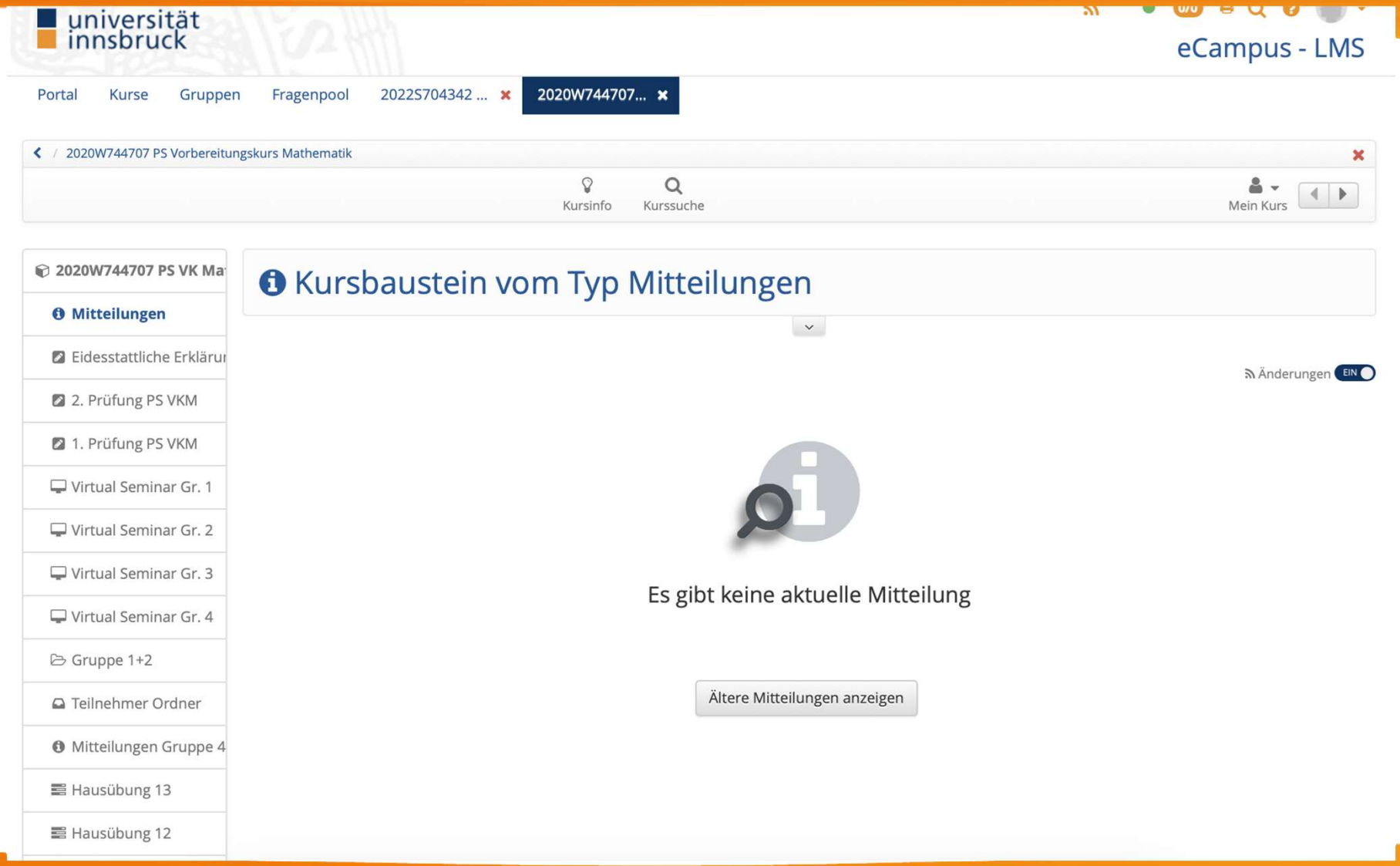
Zugangsdaten

Uni-Mail-Adresse „Student-Mail“	vorname.nachname@student.uibk.ac.at
C-Kennung	csaz1234
Kennwort	abcdef12
Matrikelnummer	12239900



Passwort ändern: https://accounts.uibk.ac.at/account/changepassword

OLAT

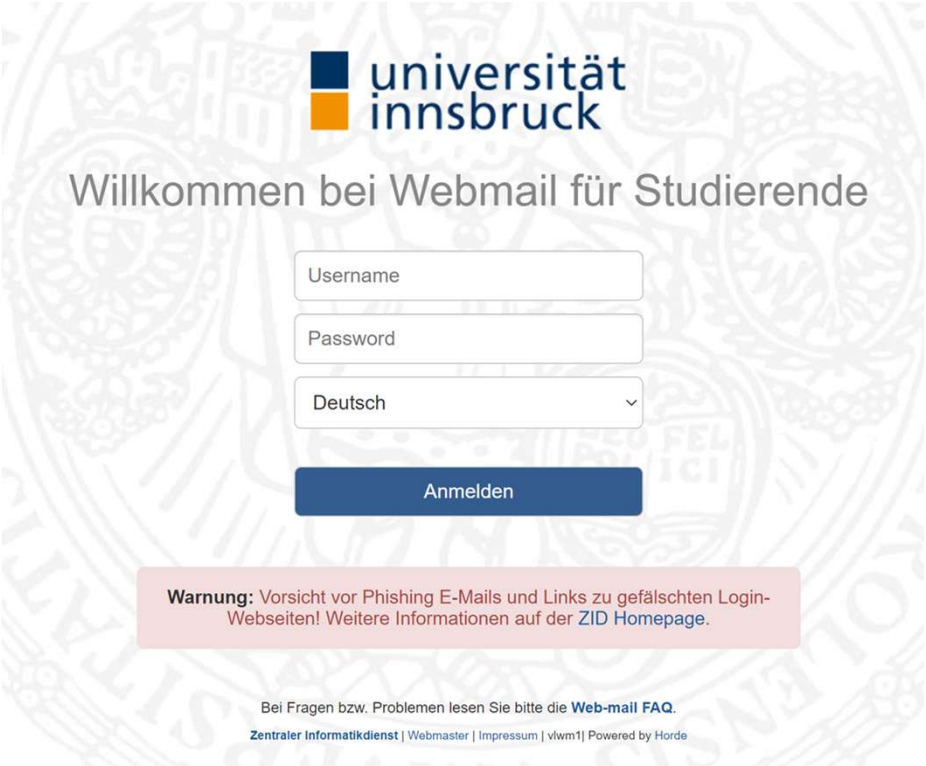

universität innsbruck
eCampus - LMS
Portal
Kurse
Gruppen
Fragenpool
2022S704342 ...
2020W744707...
2020W744707 PS Vorbereitungskurs Mathematik
Kursinfo
Kurssuche
Mein Kurs
2020W744707 PS VK Ma
Mitteilungen
Eidesstattliche Erklärur
2. Prüfung PS VKM
1. Prüfung PS VKM
Virtual Seminar Gr. 1
Virtual Seminar Gr. 2
Virtual Seminar Gr. 3
Virtual Seminar Gr. 4
Gruppe 1+2
Teilnehmer Ordner
Mitteilungen Gruppe 4
Hausübung 13
Hausübung 12
Kursbaustein vom Typ Mitteilungen
Änderungen
EIN
Es gibt keine aktuelle Mitteilung
Ältere Mitteilungen anzeigen

Webmail

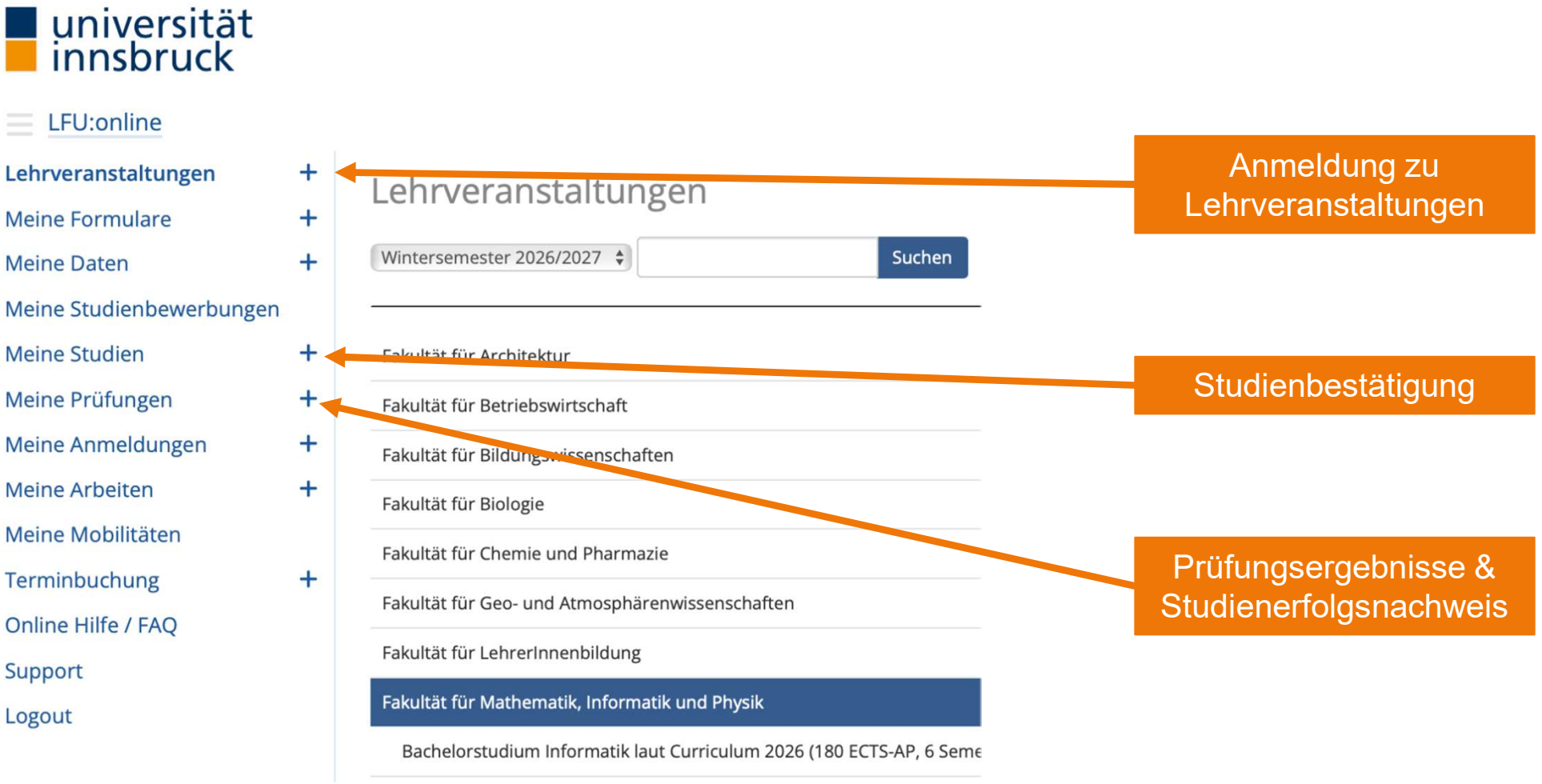
web-mail.uibk.ac.at

Am PC / Smartphone

Benutzername	C-Kennung
Kennwort	Kennwort für die Dienste der Uni Innsbruck



Studienbeginn: LFU:online



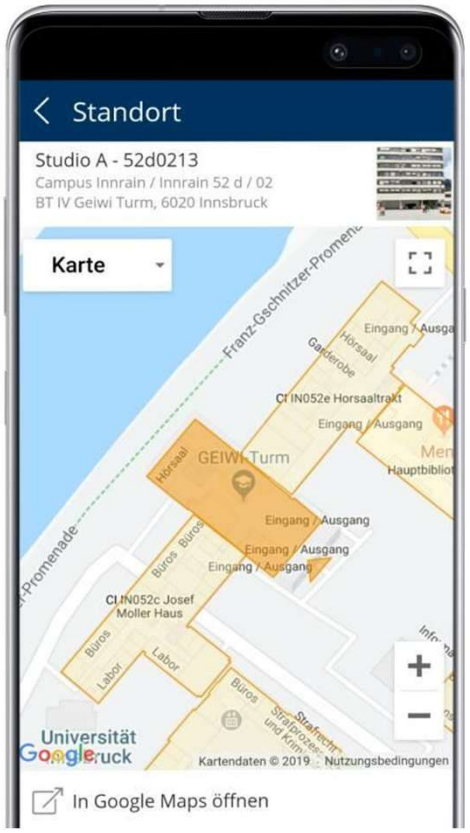
Tipps: Zugriff auf Uni-Rechner von Zuhause (VPN)

Zugang zu gratis Lehrbuch-PDFs von Zuhause

‘Virtual Private Network‘

- Anleitung: https://binaryibk.at/studium/vpn
- Anmeldung erfolgt mit C-Kennung
- SSH-Verbindung: *csXXXXX@zid-gpl.uibk.ac.at*
- **Für Windows Benutzer:** Putty
- **Zugriff über ZID (Zentraler Informatikdienst)**

Studienbeginn: Uni Innsbruck App



+ Emails!

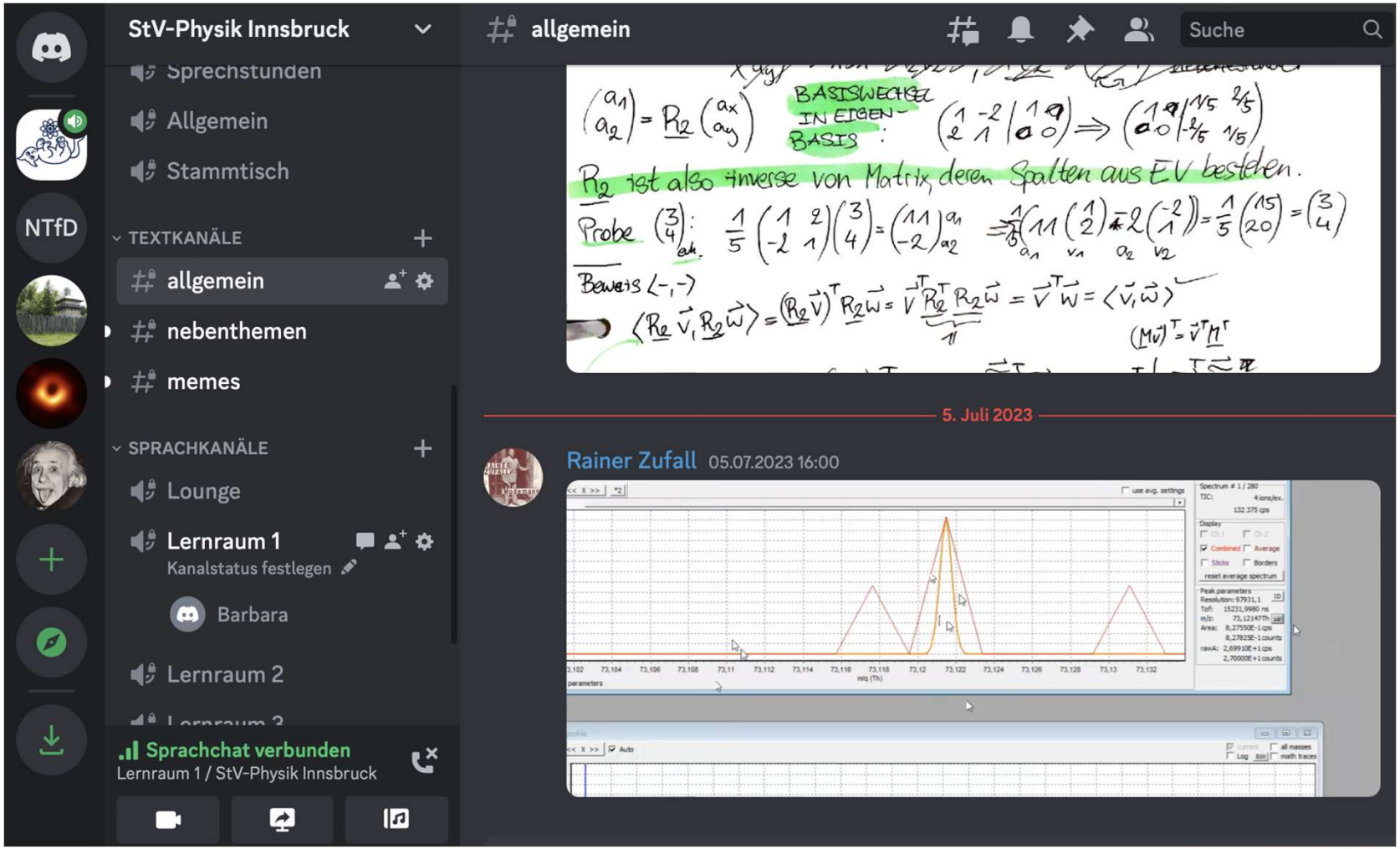
Website der StV Physik

Website der StV Physik

Discord

StV-Physik Innsbruck

Freischalten durch StV-Team nötig! (schreibt uns auf Whatsapp)



Goodies & Services

Tipps: Kostenlose Software

- Office 365
- Microsoft Software
- MatLab und Simulink
- Mathematica
- JetBrains – Software (IntelliJ, …)
- Amazon Webservices
- ZID Softwareangebot

Datenverarbeitung und -Visualisierung

Umformen von Ausdrücken / Ausrechnen von Integralen

Auch sehr hilfreich: Wolfram Alpha

Goodies und Rabatte

- **Software für Studierende (ZID):**
  - **Microsoft 365, Mathematica, Matlab, QtiPlot, …**
- **KlimaTicket Tirol U26**
- **Erlebniscard Tirol**
- **Freizeitticket Tirol**
- **(Mensabon)**

Verleihdienst

- **Prüfungskits (Taschenrechner, Geodreieck, Zirkel)**
- **Webcams**

Es gibt ein Leben abseits des Studiums …

achtet auf einen Ausgleich!

Sprachzentrum

Kurse schnell ausgebucht!

- Umfangreiches Angebot an Sprachkursen (über 100!)
- Infos unter: https://www.uibk.ac.at/sprachenzentrum/
- Anmeldefristen

Universitätssportinstitut

Kurse schnell ausgebucht!

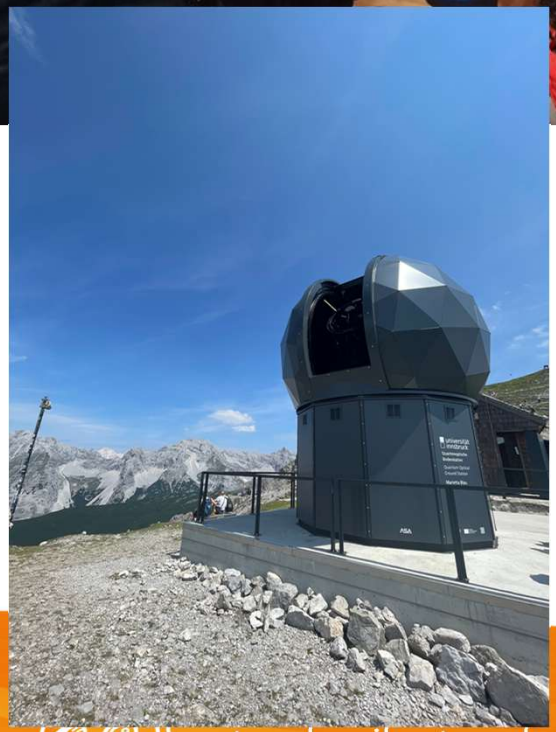
- Meist mit USI abgekürzt
- Viele Möglichkeiten sich günstig sportlich zu betätigen
- Anmeldung zu Kursen hat letzten Montag um 08:00 Uhr gestartet
- Kursangebot: https://usi.uibk.ac.at/usi/page?id=5

Spieleabende der StV Physik

StV Physik Spieleabend
WhatsApp Chatgruppe

- Erster Treff am **Di. 27.10.**
  - 18:00, großer Lernraum

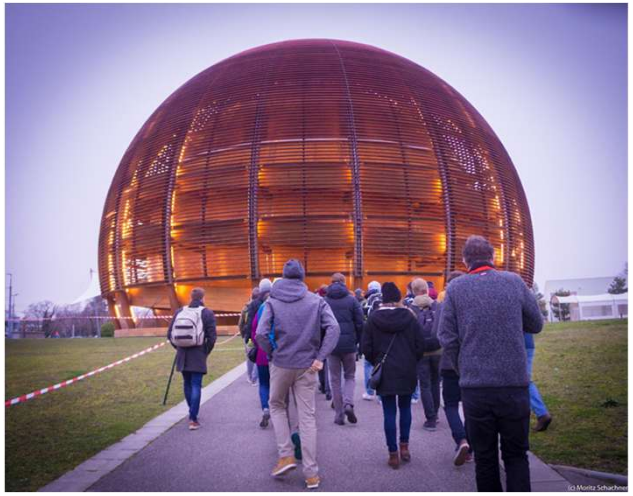
Wanderung zum Hafelekar



- **Fr 16.10.** (Tag der Rektorin)
- Mit oder ohne Wanderung
- Besichtigung der **Viktor-Franz-Hess-Hütte** und der **Quantenoptischen Bodenstation Marietta Blau**

Danke für Eure Aufmerksamkeit und hoffentlich auf ein Wiedersehen bei unseren Jour Fixe, Spieleabenden oder Stammtischen!

Wir freuen uns auf euch!



Zusammenfassung

- **Vorstellung:** Unser Team
- **Studieneinstieg:** EiS, BMS, Videos, Zugangsdaten und Unidienste
- **Informationsangebot:** Webseite, FAQs, Lehrveranstaltungen, …
- **Bachelor:** Curriculum, Studienplan, Wahlfächer
- **Services:** Linkliste, Verleihdienste, Goodies & Rabatte
- **Kalender:** Termine, Fristen und Veranstaltungen
- **Wiki:** Sammlung studentischer Unterlagen, Aufzeichnungen
- **Kontakt:** Instagram, Mail, Whatsapp, Discord, Jour Fixe, …