



# Erstsemestereinführung 2021

Informationen zum Studienbeginn für die Studiengänge:

- Bachelor-of Science in Mathematik **(B.Sc.)**
- Polyvalenter-Zwei-Hauptfächer-Bachelor **(2-Hf.-B.)**

# Wichtige digitale Werkzeuge und Hilfsmittel:

## Webseiten des Mathematischen Instituts

- Vorlesungsverzeichnis  
Mathematik
- **Wegweiser  
Studienbeginn !**
- Informationen  
für Studierende
- Sprechstunden und  
Mailadressen der  
Dozent:inn:en
- *etc.*

The screenshot shows the homepage of the Mathematical Institute at the University of Freiburg. The header includes the university logo and the text 'Mathematisches Institut Albert-Ludwigs-Universität Freiburg'. A navigation menu on the left lists various sections, with 'Institut' currently selected. The main content area features a grid of six image-based links: 'Allgemeines und Organisation', 'Abteilungen', 'Dozenten', 'Studium', 'Lehrveranstaltungen', and 'Für Studieninteressierte'. Below this, there is a section for 'Aktuelle Informationen und Nachrichten' with a sub-section for 'Wintersemester 2021/22' containing text about lecture times and COVID-19 safety protocols. At the bottom, there are two columns for 'Kommende Vorträge' and 'Kommende Veranstaltungen'.

English Deutsch

Mathematisches Institut  
Albert-Ludwigs-Universität Freiburg

Sie sind hier: > Institut

Startseite  
Fakultät  
Institut  
Allgemeines & Organisation  
Anfahrt  
Veranstaltungskalender  
Berufungsverfahren  
Geschichte  
Studium & Lehre  
Dozenten & Forschung  
Personen  
Informationen

Allgemeines und Organisation  
Abteilungen  
Dozenten  
Studium  
Lehrveranstaltungen  
Für Studieninteressierte

Aktuelle Informationen und Nachrichten

**Wintersemester 2021/22**

Die Vorlesungszeit des Wintersemesters geht vom 18. Oktober 2021 bis 12. Februar 2022. Bitte belegen Sie alle Vorlesungen, an denen Sie teilnehmen möchten, frühzeitig über HISinOne. Die Lehre im Wintersemester soll wieder zu einem großen Teil in Präsenz stattfinden. Wir sind bestrebt, möglichst viele Präsenzveranstaltungen anzubieten.

Für die Präsenzveranstaltungen müssen Studierende im Wintersemester in Freiburg anwesend sein, und ein „3G-Nachweis“ (*genesen, getestet oder geimpft*) wird Voraussetzung für die Teilnahme sein. Wir bitten alle Studierenden nachdrücklich darum, sofern möglich sich rechtzeitig vor Beginn des Wintersemesters vollständig gegen COVID-19 impfen zu lassen, um den Präsenzbetrieb zu erleichtern und die Maßnahmen gegen die Pandemie zu unterstützen.

Außerdem bitten wir alle Studierenden, ihre „Corona-Kontaktdaten“, die bei Präsenzveranstaltungen erhoben werden müssen, in HISinOne einzugeben (*Anleitung*).

Kommende Vorträge

**Digitales Lernmaterial zur Netflix Challenge (Sek. II)**  
Sarah Schönbrodt (SCC / Karlsruher Institut für Technologie)

Der Vortrag im Didaktischen Seminar findet am 26.10.2021 um ...

Kommende Veranstaltungen

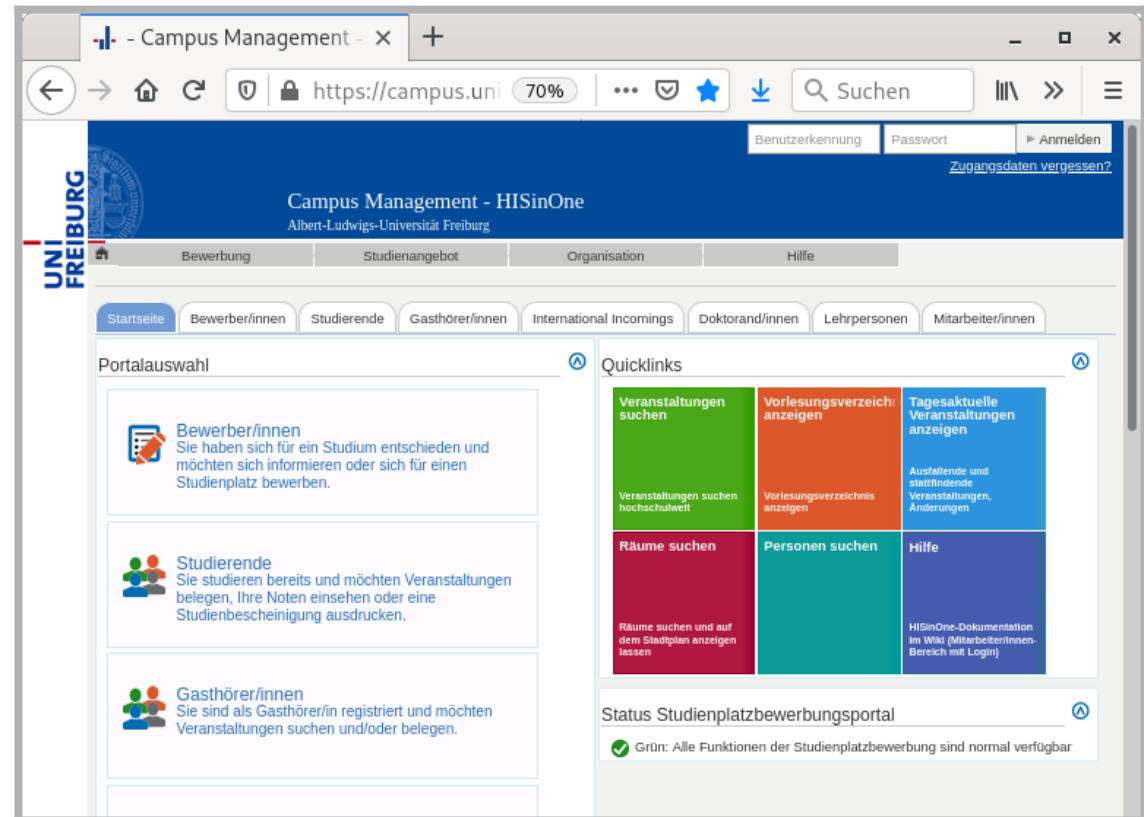
**Einführung in die Bachelor-Studiengänge Mathematik**

Die Veranstaltung beginnt am 13.10.2021 um 10:30 in Hörsaal ...

# Wichtige digitale Werkzeuge und Hilfsmittel:

## Campus-Management-System HISinOne (Aussprache engl.: His in One)

- Vorlesungsverzeichnis der Universität
- **Belegen von Veranstaltungen !**
- Anmelden von Prüfungen und Registrierung von Studienleistungen
- Mailversand
- **Corona-Kontaktdaten !**
- u.v.m.



# Wichtige digitale Werkzeuge und Hilfsmittel:

## Lernplattform ILIAS (betont auf dem ersten I)

"Kurse" zu Veranstaltungen mit z.B.:

- Lehrmaterialien
- Abgabe und Korrektur der Übungsblätter
- Links zu virtuellen Räumen
- *etc.*

The screenshot shows the ILIAS learning platform interface for the University of Freiburg. The header is blue with the text "Zentrale Lernplattform der Universität Freiburg" and the university logo. A sidebar on the left contains icons for "Magazin" and "Support". The main content area is green and features a large announcement titled "Update der Lernplattform ILIAS". The announcement text reads: "Liebe ILIAS-Nutzerinnen und Nutzer, Das Update von ILIAS auf die neueste Version 7.2 ist erfolgreich verlaufen. Auch die Datei-Migration im Hintergrund ist nun abgeschlossen. Einige Funktionen, wie der Zugriff mit der Pegasus App und die mobilen Abstimmungen mit Hilfe von LiveVotings werden ebenfalls in den nächsten Tagen wieder aktiviert. In diesem Video zeigen wir Ihnen die wichtigsten Änderungen in der neuen Version von ILIAS. Vielen Dank für Ihre Geduld und viel Spaß mit ILIAS 7! Ihr ILIAS Support Team". To the right of the text is a video player showing a woman speaking. Below the announcement, there is a section titled "Bei ILIAS anmelden über myLogin" with a red arrow icon and the text "Anmelden / Login". Below this, it says "Sie können sich nicht einloggen? Wenden Sie sich an den ILIAS Administrator." To the right, there is a section titled "Willkommen auf der zentralen Lernplattform!" with the text "ILIAS bietet die Grundlage für digitales Lernen und Lehren an der Universität Freiburg." Below this, there is a section titled "Videokonferenzen für studentische Lerngruppen" with the text "Studierende können über ILIAS im Bereich „studentische Lerngruppen“ jederzeit eigene, von Lehrenden unabhängige Lerngruppen anlegen und darin auch das universitäre Videokonferenzwerkzeug BigBlueButton zeitlich unbegrenzt nutzen. ... [mehr Informationen](#)".

# Veranstaltungen im ersten Fachsemester:

## 2-Hf.-B.

- ▶ *nach Möglichkeit:*  
Analysis I und Lineare Algebra I
- ▶ Veranstaltung aus zweiten Fach  
(für deren Orientierungsprüfung)
- ▶ für Lehramtsoption evtl. auch  
Einführung in die Bildungswiss.

## B.Sc.

- ▶ *unbedingt:*  
Analysis I und Lineare Algebra I
- ▶ etwas aus dem Anwendungsfach  
(*optional, aber sehr empfohlen*)
- ▶ *alternativ / ergänzend auch*  
Wahlmodul oder BOK

## Anmeldungen für Analysis I / Lineare Algebra I in HISinOne:

- ▶ **diese bzw. nächste Woche:**  
Belegung (= *Teilnahmeanmeldung*) der Vorlesung und der Übung
- ▶ dadurch ggf. automatische Übernahme in den ILIAS-Kurs
- ▶ **bis Januar:** Registrierung der Studienleistungen ( $\approx$  *Anmeldung zur Prüfung*) – jeweils pro Veranstaltung separat Klausur und Übungen.

# Orientierungsleistung:

Bis Ende 3. Fachsemester muss in Mathematik bestanden sein:

## 2-Hf.-B.

- ▶ Klausur in Analysis I  
oder
- ▶ Klausur in Lineare Algebra I  
*(die andere muss auch irgendwann bestanden werden!)*

## B.Sc.

- ▶ Klausur in Analysis I  
und
  - ▶ Klausur in Lineare Algebra I
- 
- ▶ Pro Veranstaltung in der Regel 3 Versuche bis 3. Fachsemester:
    - Klausur am Ende von Wintersemester 2020/21
    - Wiederholungsklausur im Sommersemester 2021
    - reguläre Klausur am Ende von Wintersemester 2021/22
  - ▶ Die Übungen in Analysis I und Linearer Algebra I müssen ebenfalls bestanden werden, aber ohne Frist.

## Wichtig für beide Studiengänge:

- ▶ Alle Prüfungs- und Studienleistungen müssen **fristgerecht** angemeldet bzw. registriert werden; in der Regel online über HISinOne.
- ▶ Wenn eine Prüfungsleistung angemeldet ist und die Abmeldefrist um ist, **muss** man die Prüfung ablegen. Man hat nur zwei oder drei Versuche.
- ▶ Prüfungsanmeldung / Studienleistungsregistrierung und Belegung sind **verschiedene Vorgänge** !
- ▶ Bei Problemen: **rechtzeitig melden !!**  
(d. h. nicht nach Ablauf von Fristen, nicht am letzten Werktag davor ...)
- ▶ Weil es Fristen für die Orientierungsleistung gibt, kann man nicht einfach das erste Jahr verbummeln und dann von vorne anfangen.
- ▶ Ein Wechsel zwischen beiden Studiengängen ist möglich; je früher, desto weniger "Reibungsverluste".

# Gemeinsamkeiten und Unterschiede

<b>2-Hf.-B.</b>	ECTS	<b>B.Sc.</b>	ECTS
▶ Mathematik	75	▶ Mathematik	≥ 120
▶ zweites Fach	75	▶ Anwendungsfach	ca. 20
▶ Optionsbereich	20	▶ (fachfremde) Wahlmodule	≤ 20
▶ Bachelor-Arbeit	10	▶ BOK-Kurse	8–16
		▶ Bachelor-Arbeit	12

## **gemeinsame Pflichtveranstaltungen:**

- ▶ Analysis I+II, Lineare Algebra I+II (**jeweils mit mündl. Prüfung**), Numerik, Proseminar, eine der Praktischen Übungen bzw. Programmierkurs

## **unterschiedliche Pflichtveranstaltungen:**

- |                             |   |
|-----------------------------|---|
| ▶ Algebra und Zahlentheorie | ▶ Analysis III ( <b>neu mit Klausur</b> ) |
| ▶ Stochastik I+II           | ▶ Stochastik I ( <b>neu</b> )             |
| ▶ Elementargeometrie        | ▶ BOK-Programmierkurs                     |
| <b>für Lehramtsoption:</b>  | ▶ Praktische Übung Numerik                |
| ▶ Einführung Fachdidaktik   | ▶ Seminar                                 |



# Neue Prüfungsordnungen ab Oktober 2021:

## 2-Hf.-B.

- Nur formale Änderungen,  
aber demnächst Umschreibung in HISinOne in PO 2021

## B.Sc. neu:

- mündliche Prüfung über Analysis I+II (*wie im 2-Hf.-B., statt bisher über Analysis I-III*)
- Analysis III mit Klausur
- Stochastik II und Praktische Übung Stochastik nicht mehr Pflicht (*nur noch Stochastik I Pflicht*), aber mögliche Wahl(pflicht)module
- ... plus jetzt noch nicht relevante Änderungen
- Irgendwann Umschreibung in HISinOne in PO 2021

**Mit Studienleistungsregistrierungen gerne auf neue PO warten!**

# Anwendungsfach im B.Sc.:

## Standard-Anwendungsfächer

Festlegung durch erste Prüfungsanmeldung bzw. Studienleistungsregistrierung in HISinOne

- Physik
- Informatik
- BWL
- VWL
- Biologie (*Sicherheitsunterweisung über ILIAS; Veranstaltungsbelegung, ggf. Frau Kirsch kontaktieren*)

## Sonder-Anwendungsfächer

Festlegung durch Antrag an das Prüfungsamt

- einige Fächer mit beschränkter Platzzahl (Psychologie, Philosophie) wird evtl. gelost!

Anwendungsfach kann einmal gewechselt werden!

# Ausblick: Veranstaltungen im zweiten Fachsemester

## 2-Hf.-B.

- ▶ *für Lehramtsoption*  
Orientierungspraktikum mit Vor- und Nachbereitung  
(in vorlesungsfreier Zeit)
- ▶ *nach Möglichkeit:*  
Analysis II und Lineare Algebra II
- ▶ Veranstaltung aus zweiten Fach

## B.Sc.

- ▶ *unbedingt:*  
Analysis II und Lineare Algebra II
- ▶ etwas aus dem Anwendungsfach  
(*optional, aber sehr empfohlen*)
- ▶ *BOK-Kurs* Einführung in die Programmierung für Studierende der Naturwissenschaften

# Weitere Informationen auf unseren Webseiten:

Wegweiser für den Studienanfang:

- <https://www.math.uni-freiburg.de/lehre/studienanfang.html>

Information zu den Studiengängen (**neue Prüfungsordnungen!**):

- <.../lehre/studiengaenge/2hfb-2021.html>  
(mit alternativen Studienverlaufsplänen!)
- <.../lehre/studiengaenge/bsc-2021.html>

Informationen zur Prüfungsanmeldung:

- <.../lehre/pruefungsamt/pruefungen.html>

Aktuelle Informationen für Studierende:

- <.../informationen/studinfo/>