

Orientierungsveranstaltung Studienbeginner

Bachelorstudium Geowissenschaften

Mittwoch 08.10.2025

Dr. Frederik Kirst, Studiengangskoordinator

Willkommen am Institut für Geowissenschaften!



Womit beschäftigen sich die Geowissenschaften?

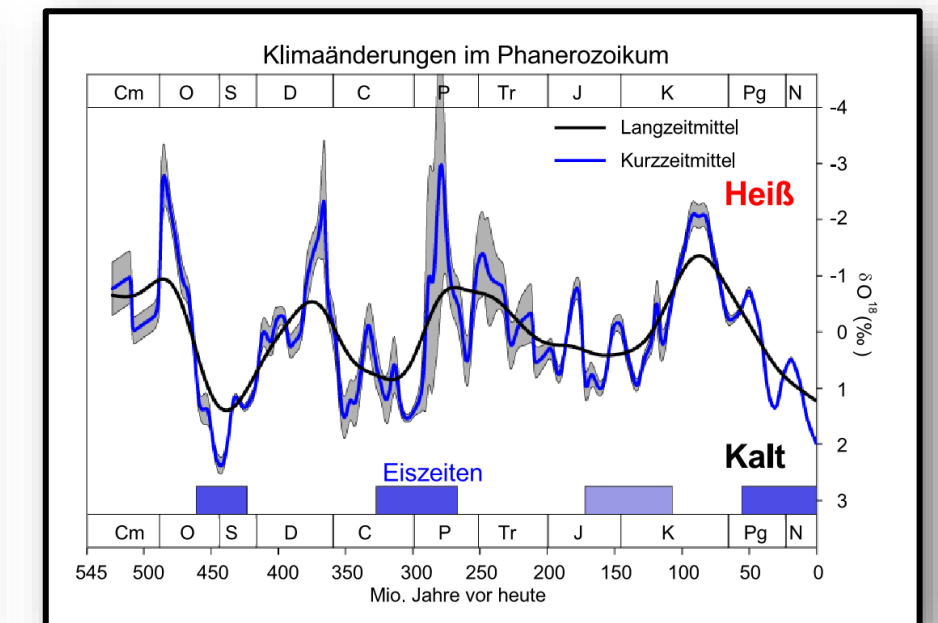
Vulkanismus, Erdbeben, Tsunamis...



Rohstoffe, Lagerstätten, Gasspeicher, Endlagerung...



Klimawandel, Extrem- und Aussterbeereignisse...

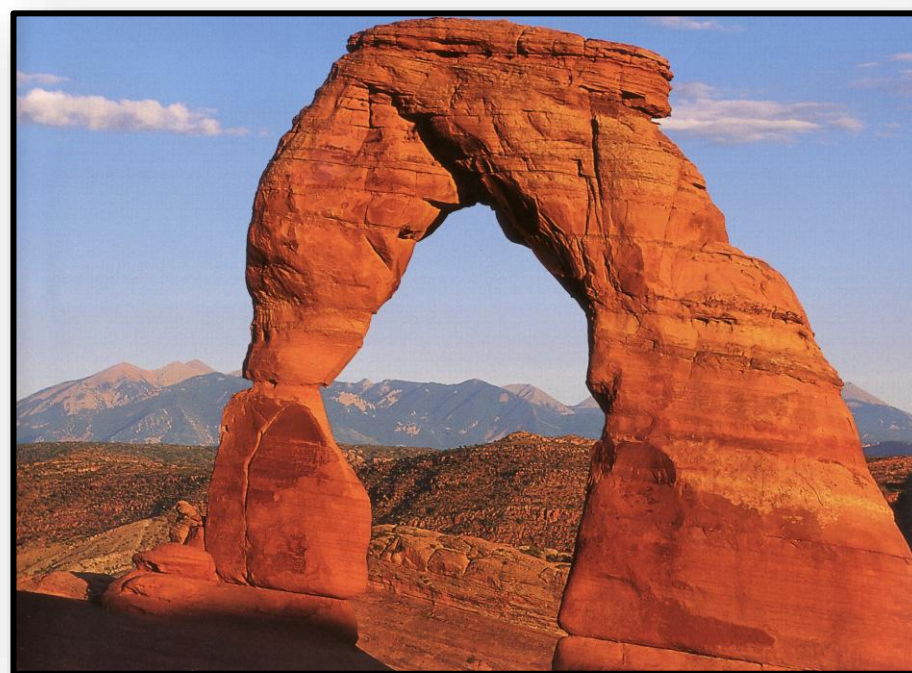


Womit beschäftigen sich die Geowissenschaften?

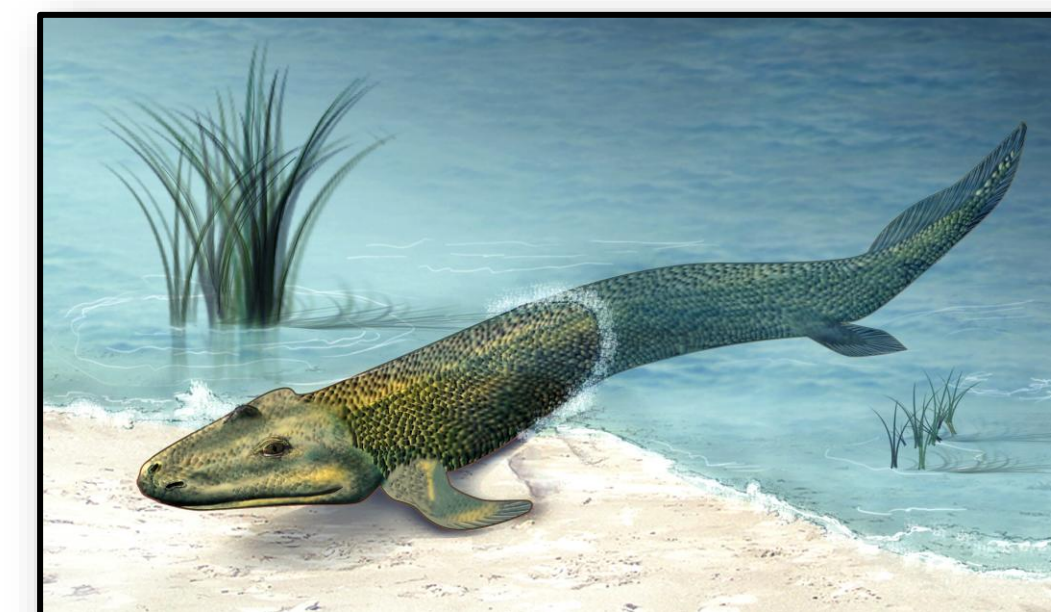
Gebirgsbildung...



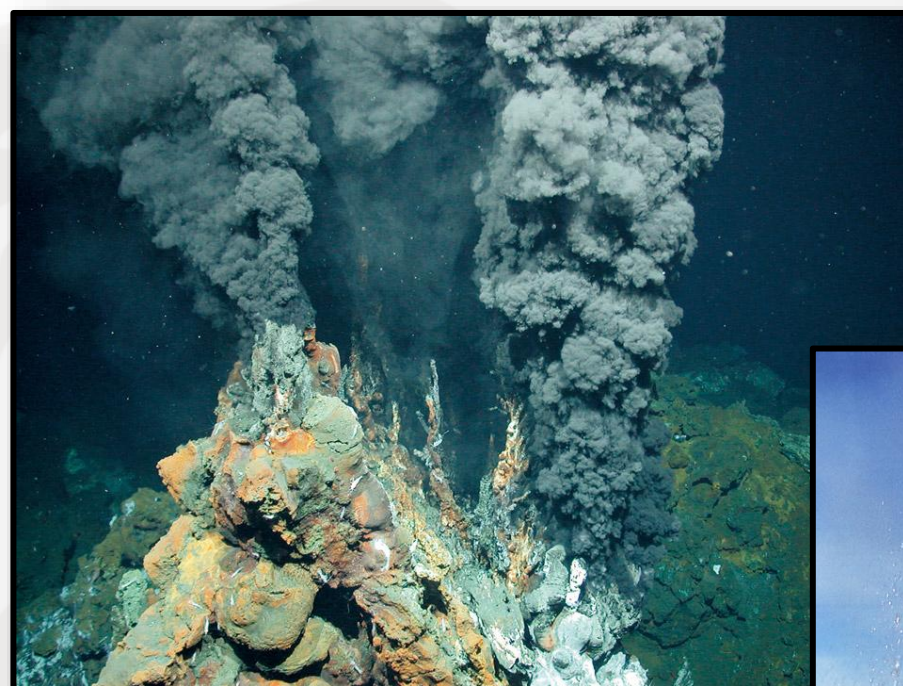
Ablagerung und Abtragung...



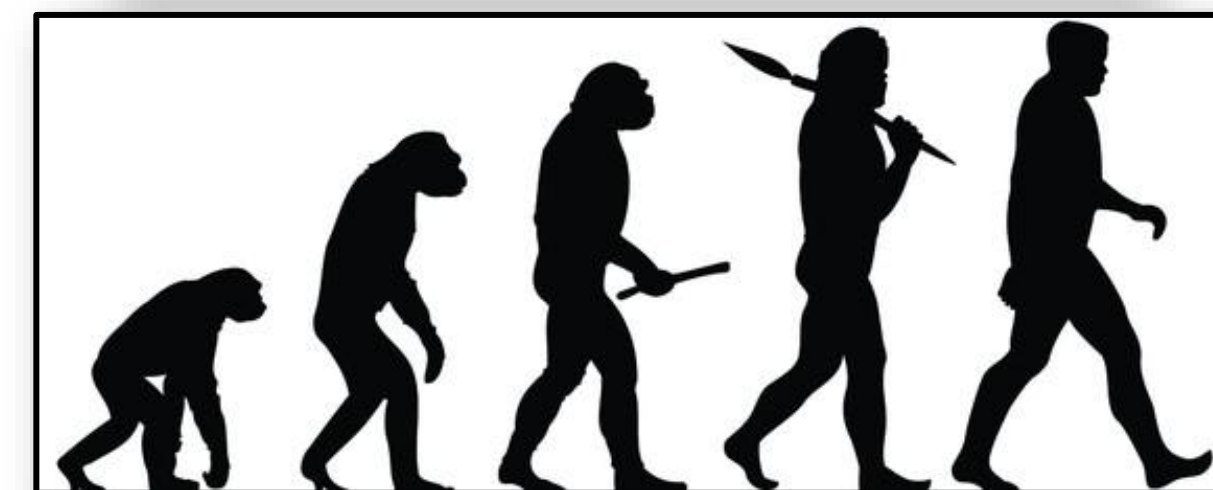
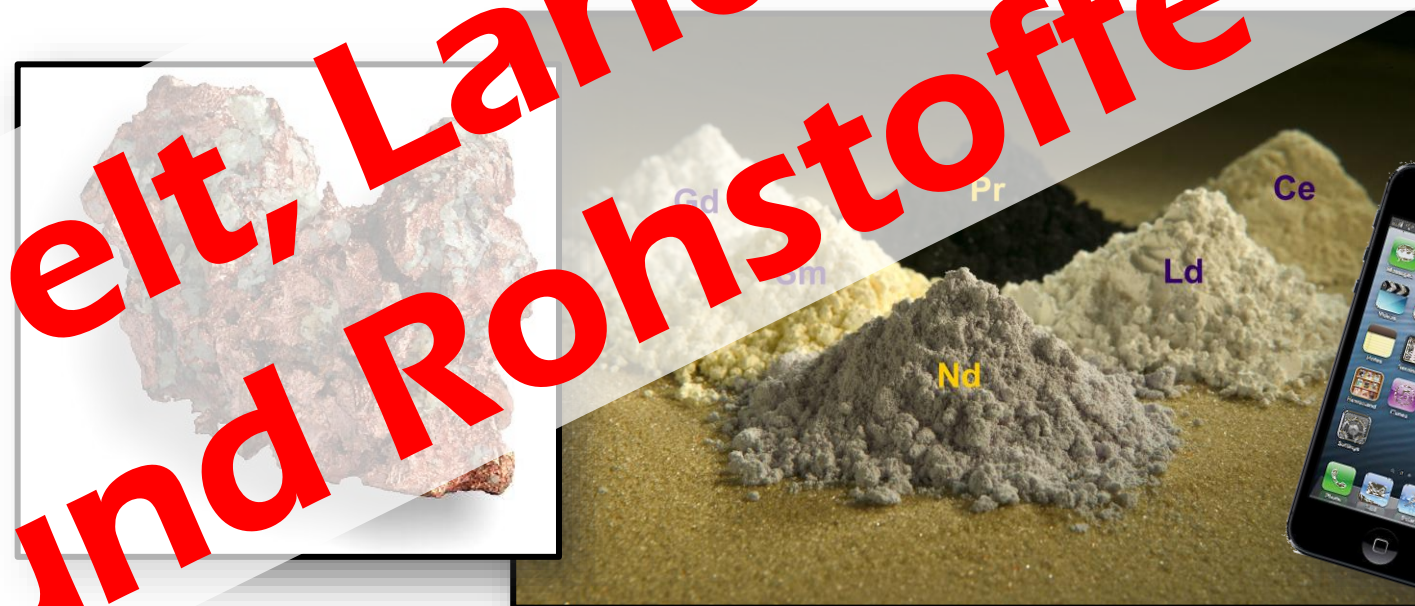
Evolution, Ökosysteme, Paläoklima...



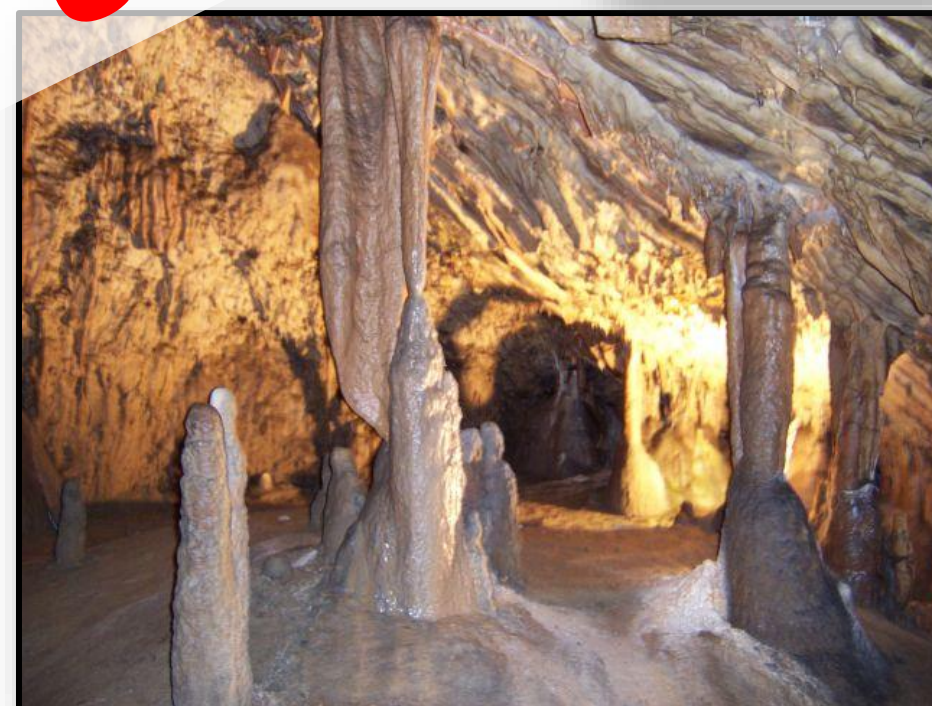
Hydrothermale Aktivität...



Ausfällungs- und zirkulierende Prozesse...



**Lebewelt, Landschaften
und Rohstoffe**

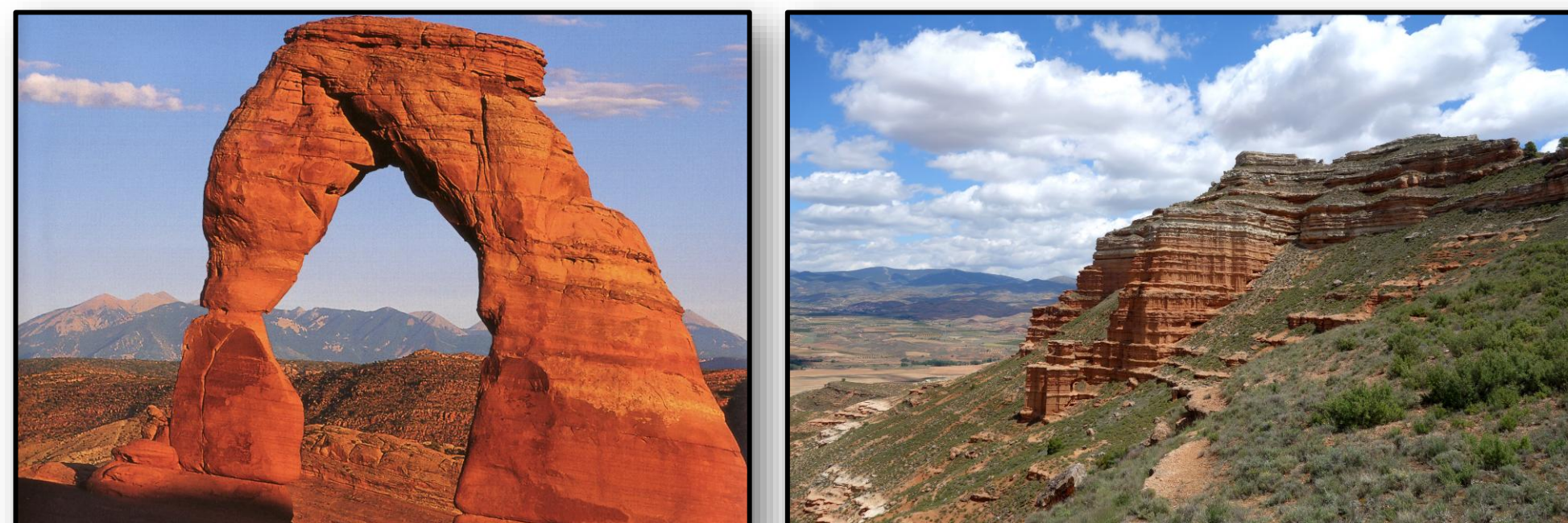


Womit beschäftigen sich die Geowissenschaften?

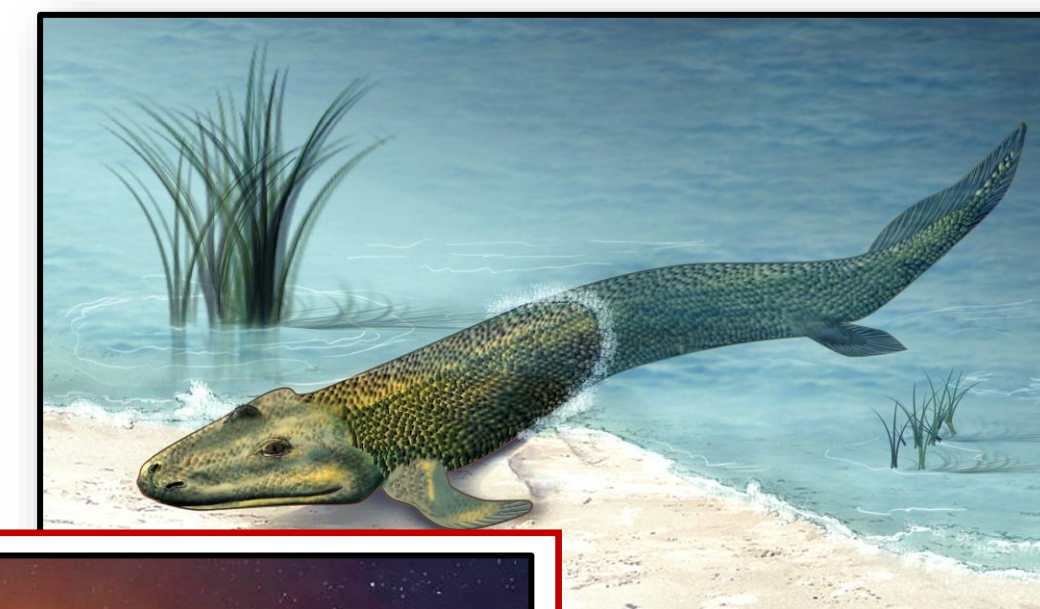
Gebirgsbildung...



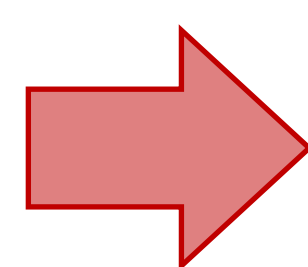
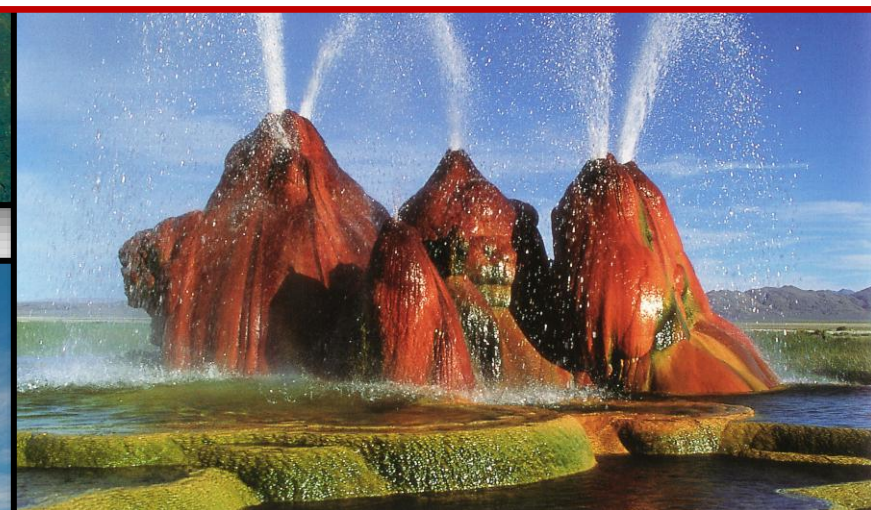
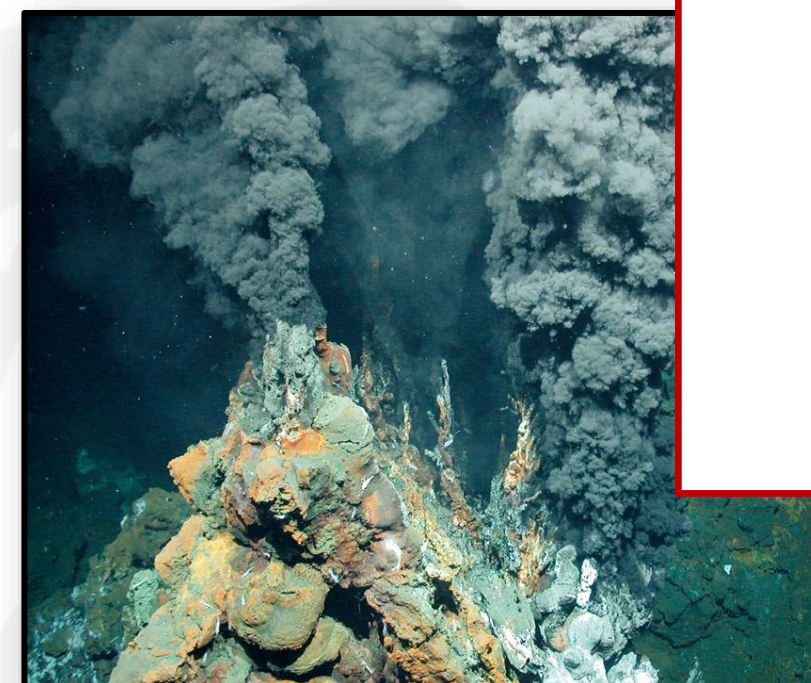
Ablagerung und Abtragung...



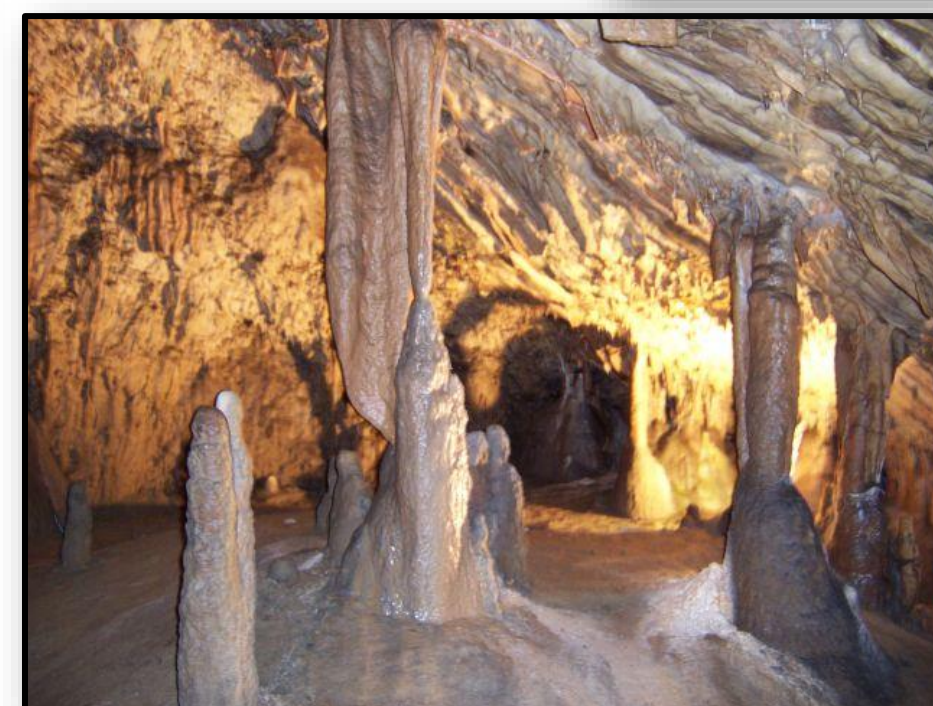
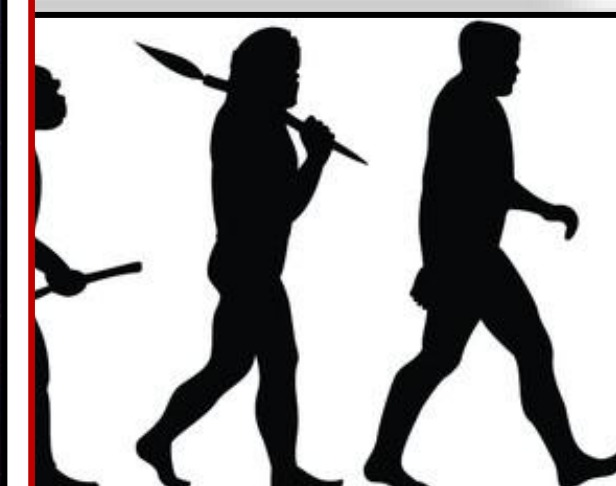
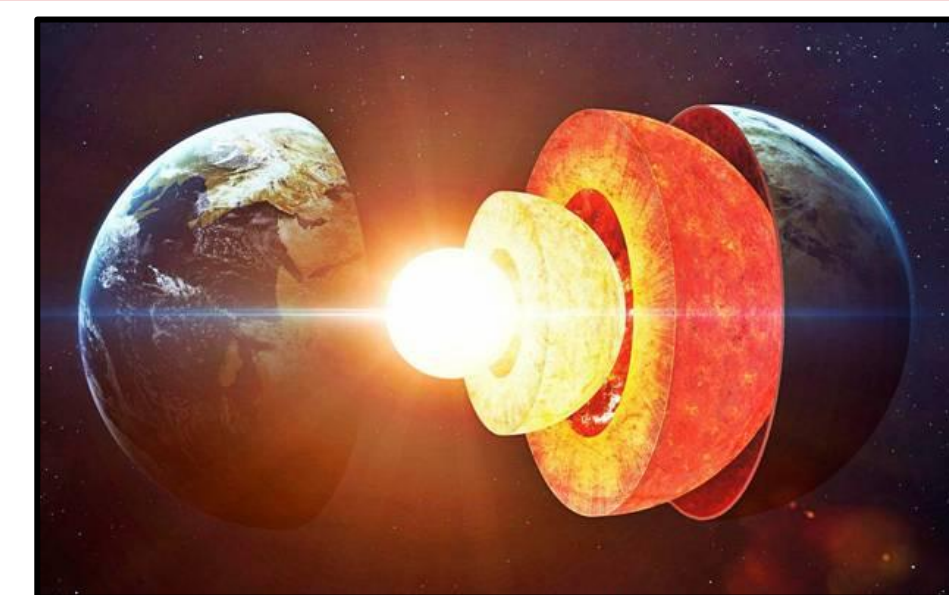
Evolution, Ökosysteme, Paläoklima...



Hydrothermale Aktivität



Ausdruck der ständig in und auf der Erde ablaufenden Prozesse



Geowissenschaften – Die moderne prozessorientierte Wissenschaft

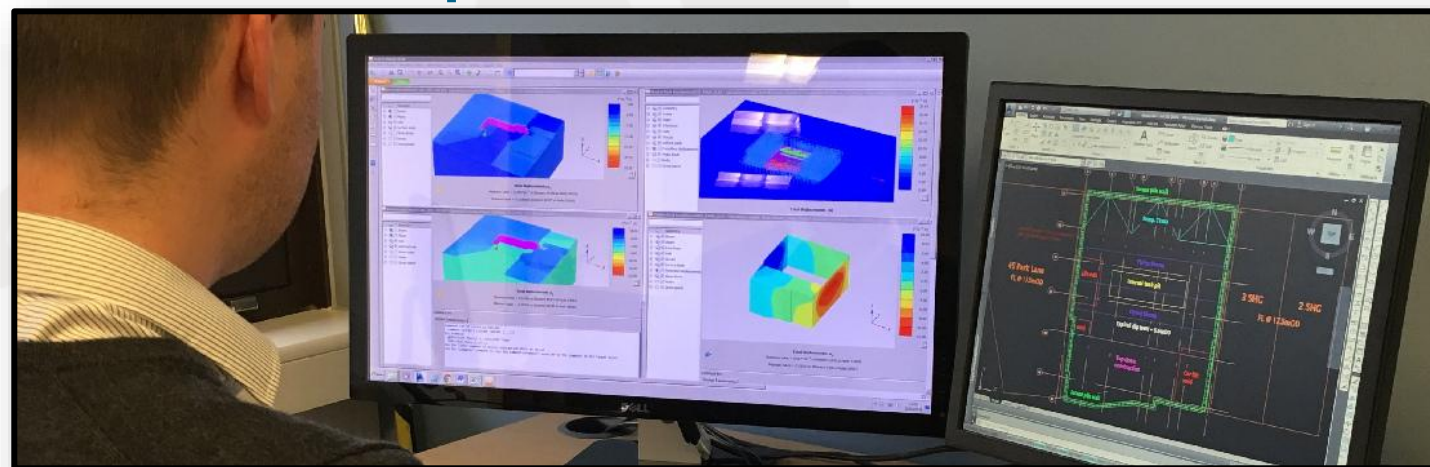
Geowissenschaftler*innen untersuchen diese Prozesse mit **verschiedenen Methoden** und auf **verschiedenen Größen- und Zeitskalen**.

Die Geowissenschaften beschäftigen sich mit der Entstehung und Entwicklung des Planeten Erde, seinem Aufbau und seiner Struktur, sowie den physikalischen, chemischen und biologischen Prozessen des Systems Erde vom Erdkern bis zur Lufthülle.

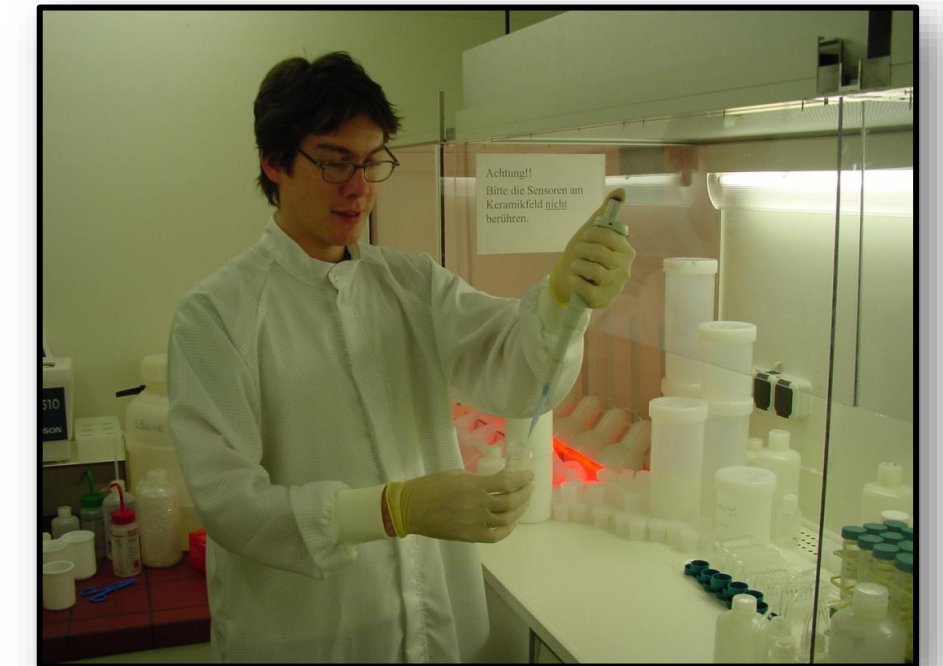
Geowissenschaften im Gelände



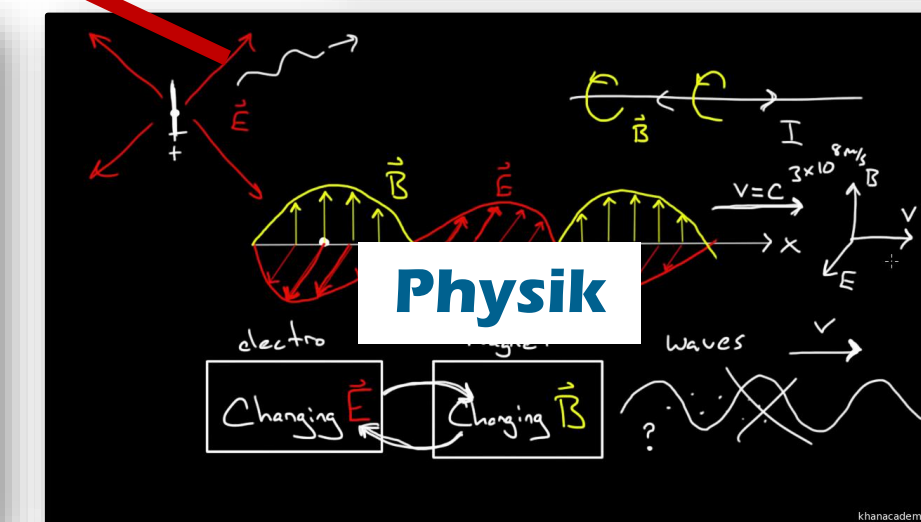
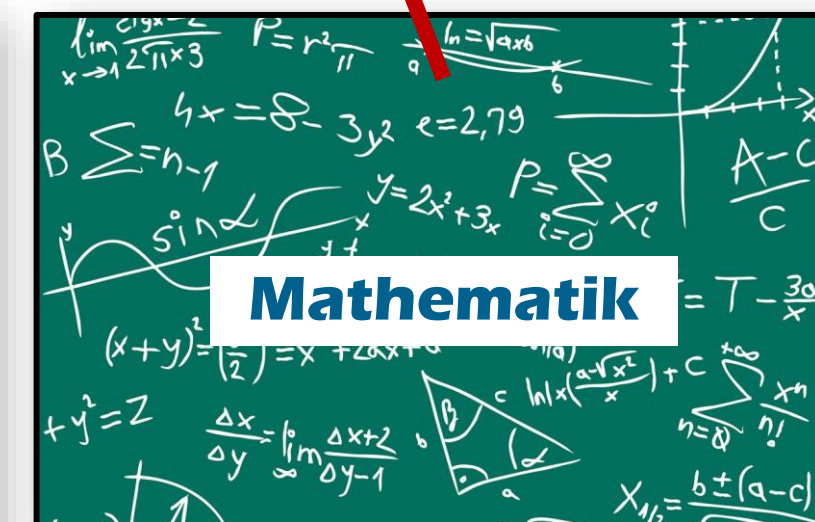
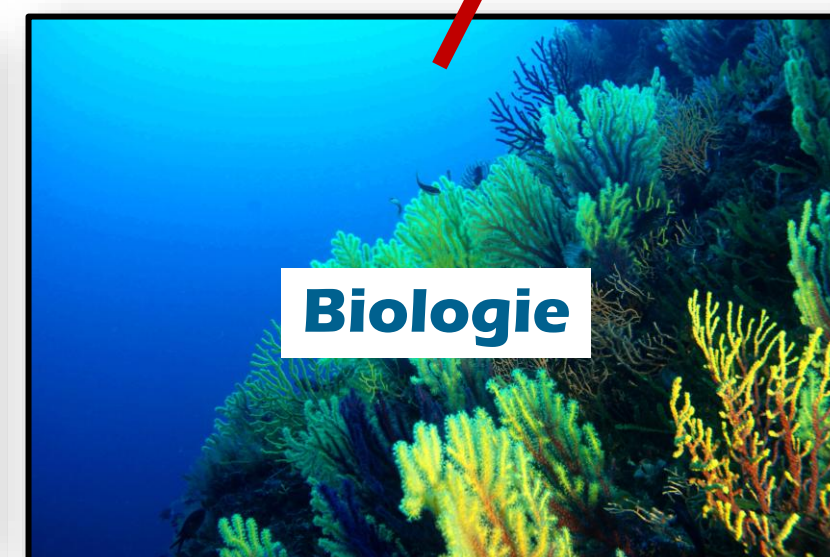
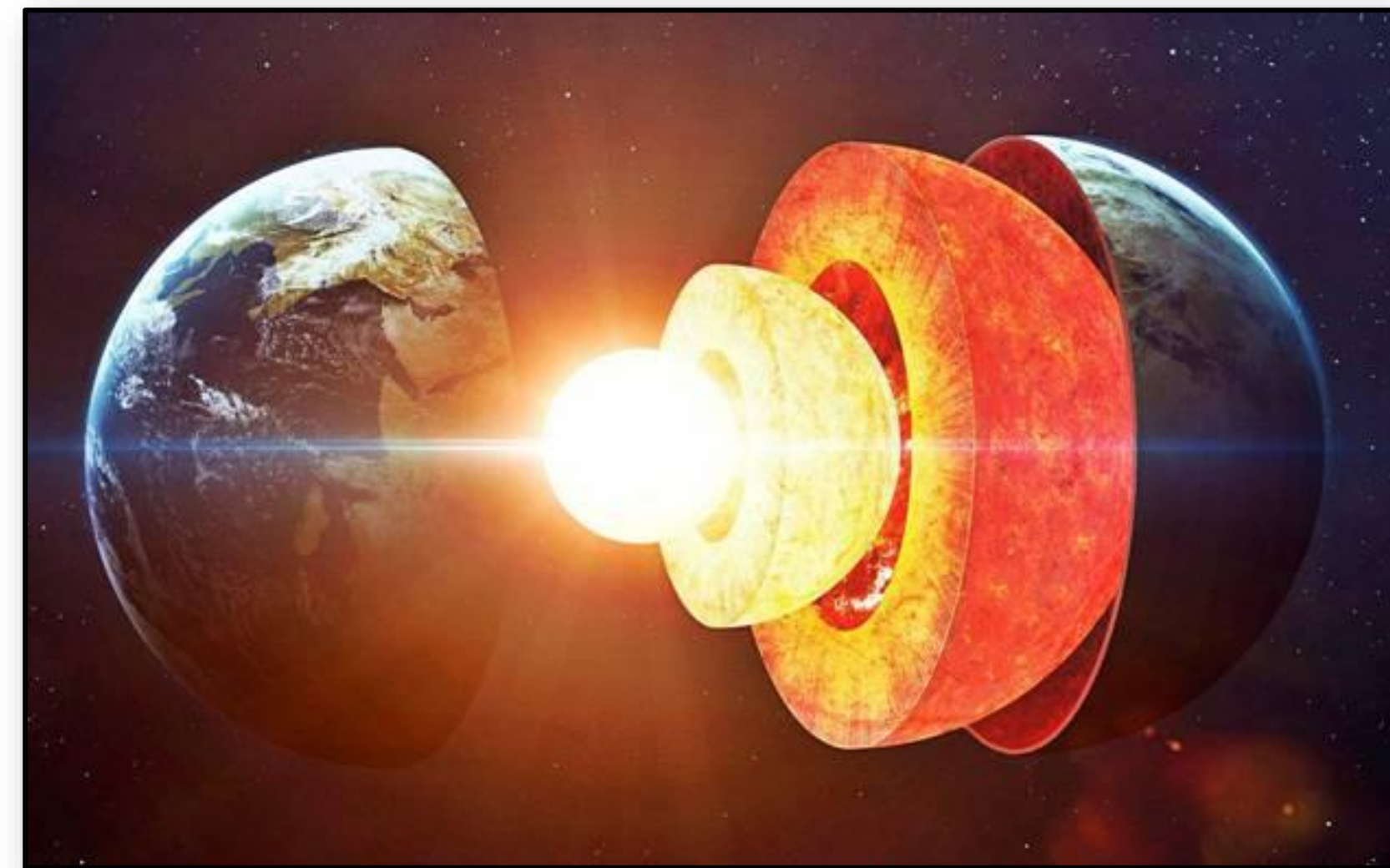
...und am Computer



Geowissenschaften im Labor



...und an hochauflösenden Messgeräten



Geowissenschaften



- **Physische Geographie**
- **Meteorologie**
- **Klimatologie**
- **Bodenkunde**
- **Umweltwissenschaften**

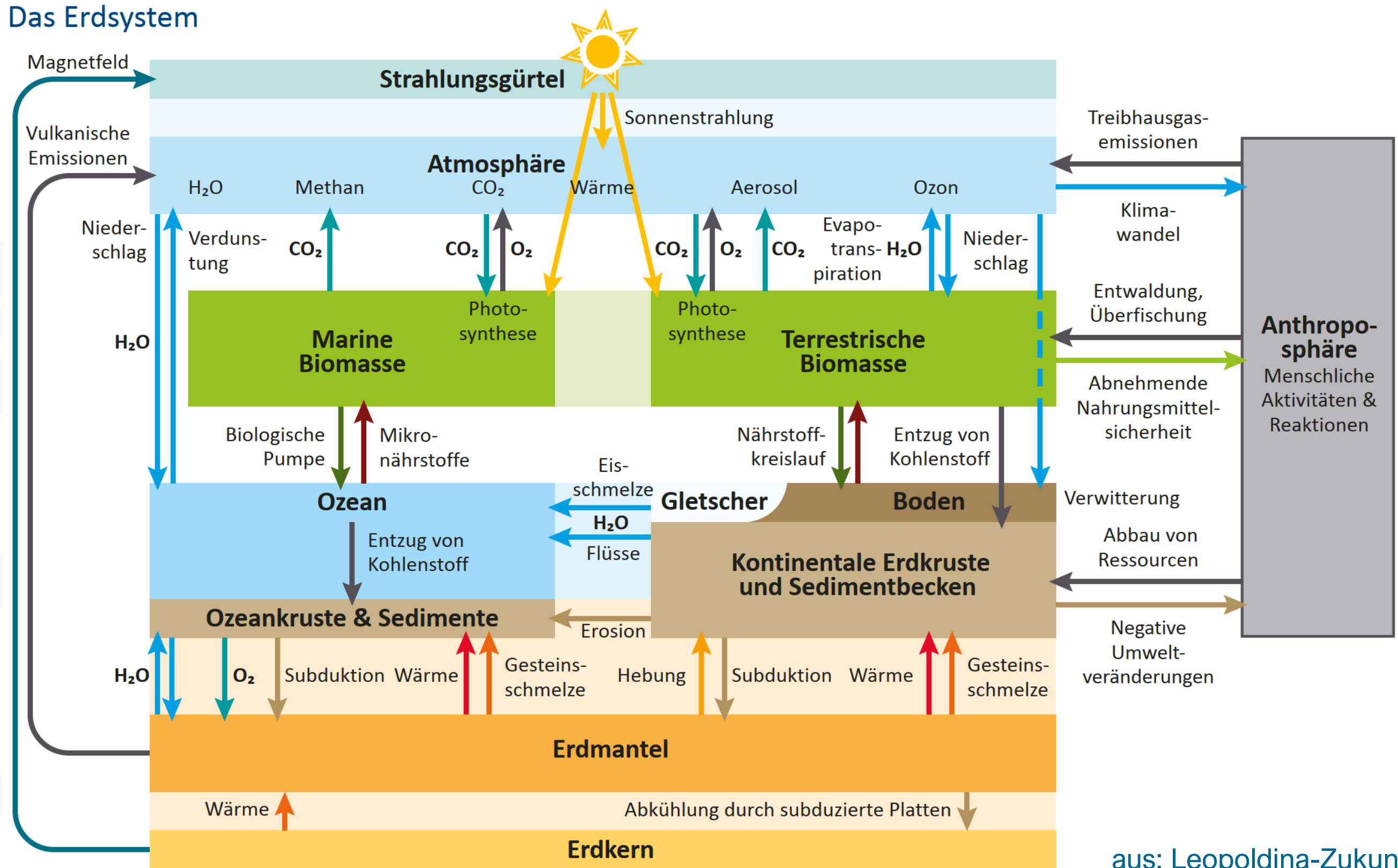
Institut für Geowissenschaften

- **Geologie** (Lehre der Erde)
Allgemeine, Regionale, Historische, Strukturgeologie, Sedimentologie...
- **Paläontologie** (Lehre des alten Lebens)
Wirbeltier-, Mikro-, Paläobotanik, Paläoökologie...
- **Geophysik** (Physik der Erde)
Seismologie, Gravimetrie, Geoelektrik, Geomagnetik...
- **Petrologie** (Lehre von den Gesteinen)
Petrographie, Petrogenese, Experimentelle Petrologie...
- **Mineralogie** (Lehre von den Mineralen)
Allgemeine und Spezielle Mineralogie, Kristallographie, Lagerstättenkunde...
- **Geochemie** (Chemie der Erde)
Isotopengeochemie, Geochronologie, Kosmochemie, Umweltgeochemie...
- **Weitere und speziellere Unterdisziplinen sowie Übergänge zu benachbarten Disziplinen...**

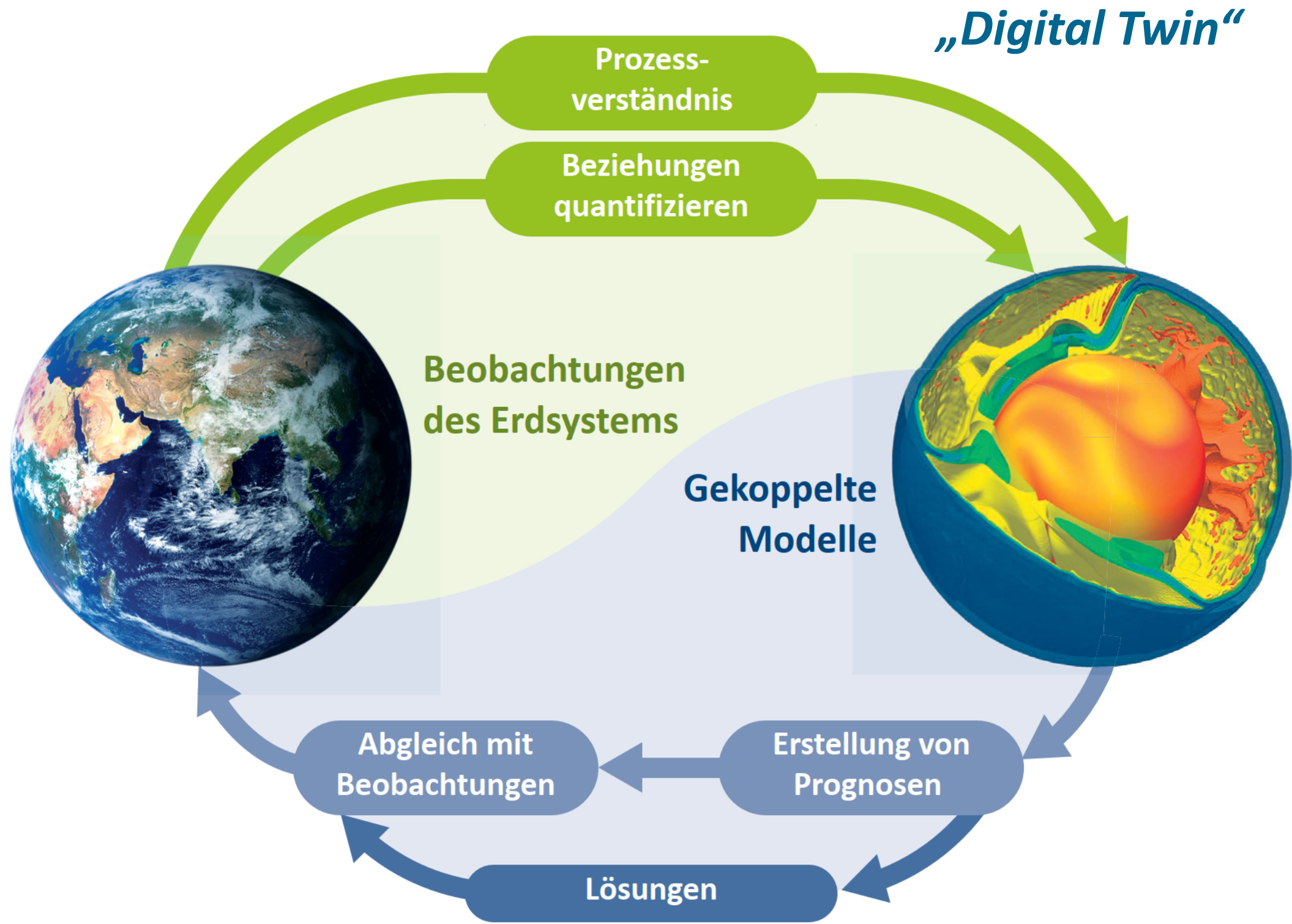
Das System Erde

...weg von isolierten Einzeldisziplinen, hin zu einer übergreifenden Erdsystemwissenschaft

- Interaktion physikalischer, chemischer und biologischer Prozesse vom Erdkern bis zur Lufthülle
- System-Verständnis wichtig zur Bewältigung zunehmender globaler und gesellschaftlicher Herausforderungen



aus: Leopoldina-Zukunftsreport Erdsystemwissenschaft (2022)



Monitoring – Modellierung – Management des Systems Erde

Geoarchive

Vor allem **Gesteine, Minerale und Fossilien** aber auch **Eis, Gase, Flüssigkeiten** sind die Archive zur **Erforschung und Rekonstruktion der Prozesse im System Erde**.

Gesteine



Meteoriten



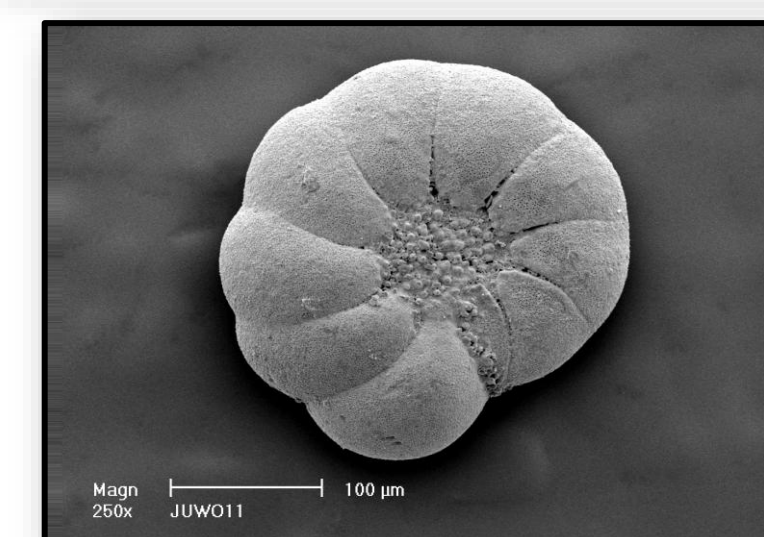
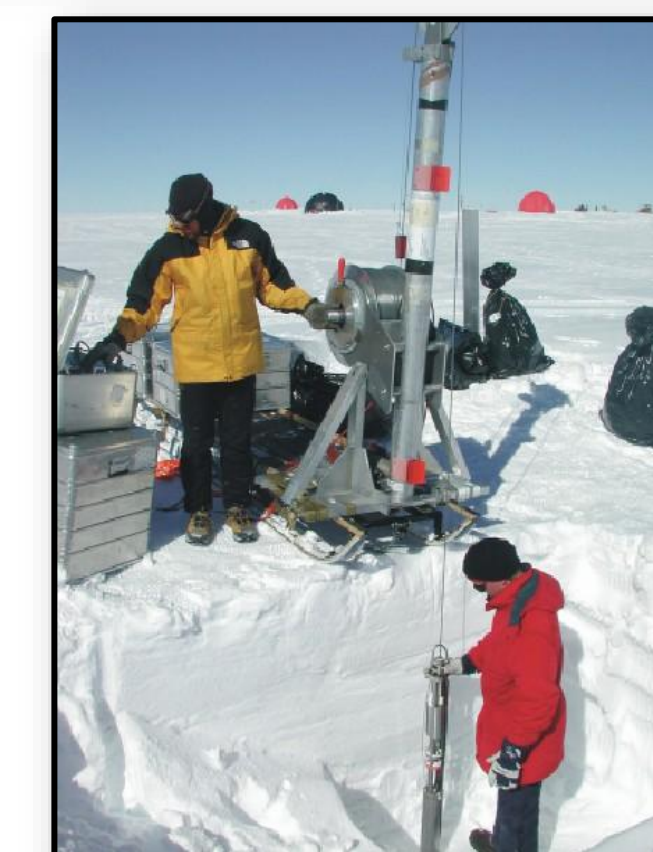
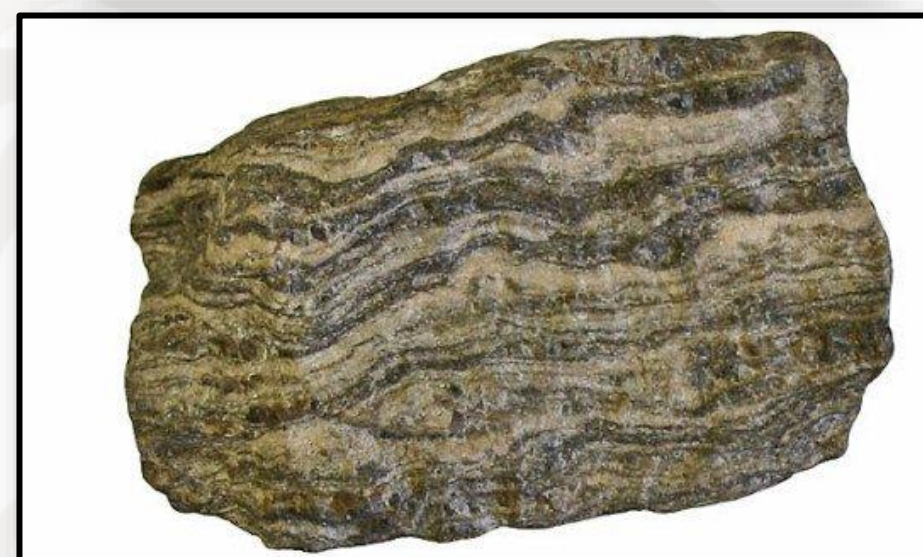
Minerale



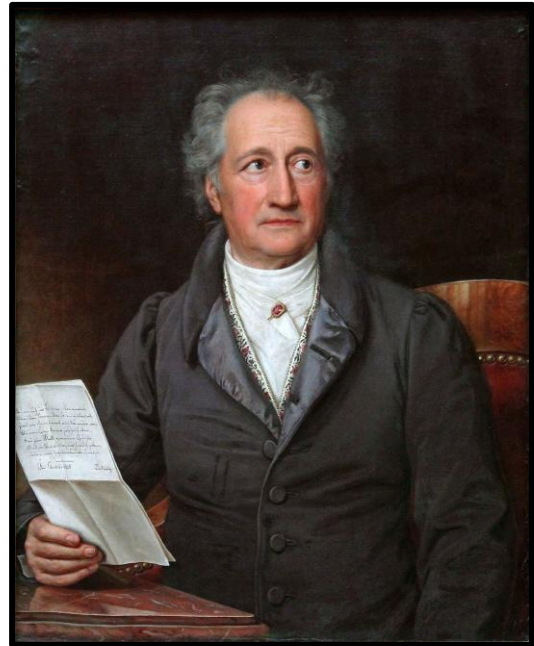
Fossilien



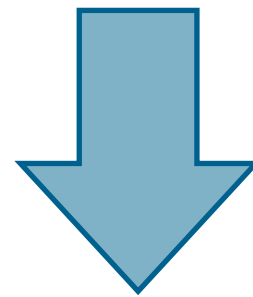
Eis, Gase...



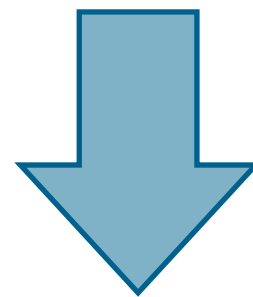
Das Institut für Geowissenschaften (IfG)



Johann Wolfgang Goethe-Universität
16 Fachbereiche



Fachbereich 11
Geowissenschaften / Geographie



- Institut für Geowissenschaften (IfG)
- Institut für Atmosphäre und Umwelt
- Institut für Physische Geographie
- Institut für Humangeographie

16 Arbeitsgruppen / Professuren



Geozentrum, Campus Riedberg
Altenhöferallee 1, Frankfurt am Main



Arbeitsgruppen / Professuren

- Ein Großteil der geowissenschaftlichen Disziplinen sind am IfG vertreten
- Derzeit 16 Professuren bzw. Arbeitsgruppen

- ❖ Cryospheric Sciences
- ❖ Hochdruckforschung
- ❖ NanoGeoscience
- ❖ Geodynamik
- ❖ Stabile Isotope
- ❖ Biosedimentologie
- ❖ Mikropaläontologie und Paläozeanographie
- ❖ Petrologie und Geochemie, Deep Earth Processes
- ❖ Paläoklimadynamik & Erdoberflächenprozesse
- ❖ Geologie und Paläoumweltforschung
- ❖ Seismologie & Mathematische Geophysik
- ❖ Wirbeltierpaläontologie
- ❖ Klastische Sedimentologie & Exogene Geologie
- ❖ Kristallographie und Mineralogie
- ❖ Physikalisch-Chemische Mineralogie
- ❖ Struktur- und Kristallingeologie

Prof. Dr. Pascal **Bohleber** (assoziiert)

jun. Prof'in Dr. Elena **Bykova**

Prof. Dr. Frank **Brenker**

Prof. Dr. Thibault **Duret**

apl. Prof. Dr. Jens **Fiebig**

apl. Prof. Dr. Eberhard **Gischler**

Prof. Dr. Jens **Herrle**

Prof. Dr. Horst **Marschall**

Prof. Dr. Andreas **Mulch** (assoziiert)

Prof. Dr. Wolfgang **Müller**

Prof. Dr. Georg **Rümpker**

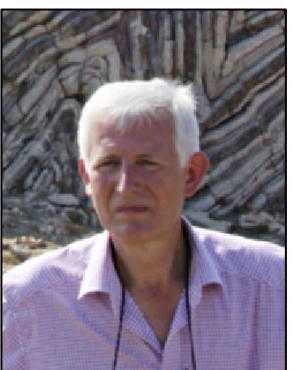
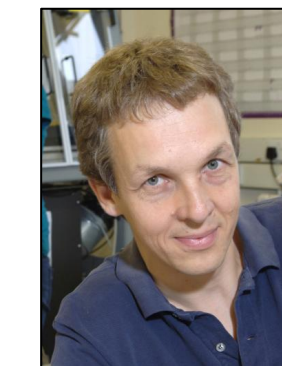
apl. Prof'in Dr. Irina **Ruf** (assoziiert)

Prof'in. Dr. Silke **Voigt**

Prof. Dr. Björn **Winkler**

Prof. Dr. Alan **Woodland**

Prof. Dr. Gernold **Zulauf**



Wissenschaftliche Mitarbeiter*innen und technisch-administratives Personal

Stellvertretend für weitere am Institut arbeitende Lehrende aus dem akademischen Mittelbau:



Angela Helbling



Kevin Klimm



Axel Gerdes



Sonja Aulbach



Dominik Hezel



Janet Zulauf



Frederik Kirst

+ einige mehr

Technisch-administratives Personal:

- Laborangestellte und Techniker
- Präparationswerkstatt
- Sekretariate und Geschäftszimmer
- **Prüfungsamt**



Annette Schlapp

Der Prüfungsausschuss

- regelt den ordnungsgemäßen Ablauf des Studiengangs,
- achtet darauf, dass die Bestimmungen der Prüfungsordnung eingehalten werden
- entscheidet bei Zweifeln zu Auslegungsfragen der Ordnung.

- Die Prüfungsausschuss-Mitglieder bilden auch gleichzeitig die **Studienkommission**, die sich mit allen Fragen die Studiengänge betreffend auseinandersetzt.

Prüfungsausschuss / Studienkommission bestehen aus:

- 4 professoralen Mitgliedern
- 1 wissenschaftlichen*r Mitarbeiter*in
- 2 studentischen Vertretern*innen

Prüfungsausschuss-Vorsitzende:
Prof'in Dr. Silke Voigt



Studium

- + Studieninteressierte
- + Studienanfänger
- + Bachelorstudium
- + Masterstudium
- + Studienorganisation
- + Studienberatung
- + Geländeveranstaltungen
- + Arbeitsthemen
- + Prüfungsamt

Prüfungsamt: Annette Schlapp

Das **Prüfungsamt** verwaltet Ihre Leistungen und regelt prüfungsrelevante Abläufe.

Kontakt

Prüfungsamt für das Studium Geowissenschaften
Geozentrum Raum 3.109
Fax 069-798-40210
geopruefungsamt@uni-frankfurt.de

Fr. Annette Schlapp
Tel. 069-798-40212

Sprechzeiten

Bitte beachten Sie, dass das Prüfungsamt bis auf weiteres hauptsächlich per Mail und telefonisch erreichbar ist. Persönliche Sprechstunde nur nach Terminvereinbarung.

Telefonische Sprechstunde: Annette Schlapp Mittwoch von 13.00 – 16.00 Uhr

Für Beratungen wenden Sie sich bitte prinzipiell an die **Studienberater**.

<http://www.fs-geo.de/>

- **Interessenvertretung** für die Belange der Studierenden
- **Mitarbeit in Gremien** (Fachbereichsrat, Direktorium, Prüfungsausschuss, Studienkommission...)
- **Organisation** von Feiern und Events
- **Verwaltung** studentischer Räume
- **Mitsprache** bei der Verausgabung von QSL-Mitteln (Qualitätssicherung der Lehre)




Einladung zum Erstsemestertag

Wann: am Freitag, 08.10.2004
um 10 Uhr

Wo: im Raum 6/11 (Erdgeschoss rechts)
Senckenberganlage 36 (Geographische Institute)

Programm:

- > ausgiebiges Sekfrühstück
- > gegenseitiges Kennenlernen
- > Tipps zum Ablauf des Studiums (welche Veranstaltungen wann besucht werden sollten, welche Nebenfächer angeboten werden u.ä.)
- > Besuch der Institute des Fachbereichs und weiterer wichtiger Adressen auf und um den Campus.

Mitzubringen braucht ihr außer guter Laune nichts weiter.

Bei Fragen meldet Euch einfach unter folgenden e-Mail-Adressen:
fs-geo@stud.uni-frankfurt.de
info@fs-geo.de

Wir freuen uns auf Euer Kommen.
Die Geo-Fachschaft



Fachschaft Studiengänge Studienanfänger Veranstaltungen Hilfreiches FAQ

Erstes Planungstreffen

20. Oktober 2019 Sandra

Wer Interesse an der Fachschaftsarbeit hat und schon immer einmal in eine Fachschaftssitzung hineinschnuppern wollte, kann dies gerne kommenden Mittwoch, 23.10. um 17 Uhr im Fachschaftsbüro tun! Wir treffen uns für ein erstes Planungstreffen, wo wir auch den wöchentlichen Fachschaftstermin festlegen wollen. Wenn ihr also darauf Einfluss nehmen wollt, dann kommt vorbei!

Ihr könnt an diesem Mittwoch nicht? Kein Problem! Schreibt uns eine E-Mail, dann können wir alles klären und auf euch Rücksicht nehmen!

Veranstaltungen

- o 18.12. Glühweinstand vor dem Geozentrum

Fachschaftssitzung

Die wöchentliche Fachschaftssitzung im WiSe 2019/20 findet immer donnerstags ab 17 Uhr im Fachschaftsbüro statt.



GEOWANDERUNG AM 08.12.18

ZIEL

START 10:00 UHR

Teilnahme: 4 Euro
Beinhaltet:
Essen, Glühwein,
heißen Orangensaft und mehr

Bitte Mitbringen:
Festes Schuhwerk &
Lunchpaket mit Getränk

HALESTELLE OBERURSEL HOHEMARK

ANMELDUNG BIS 03.12.18:
GEOWANDERUNG@FS-GEO.DE




SOMMERPARTY
DES FACHBEREICHS 11
GEOWISSENSCHAFTEN/GEOGRAPHIE

am Freitag, den 17.06.2005
im Taunus-Observatorium,
ab Kleiner Feldberg
19:00 Uhr

Die Getränke sind frei!
Grill- und Übernachtungsmöglichkeiten sind vorhanden (Schlafsack, Isomatte und Grillgut bitte selber mitbringen)

Anfahrt:
Mit dem Auto aus Richtung Frankfurt: 661 bis zum Autobahnende Oberursel, Landstraße bis Ausfahrt Hohemark/Gr. Feldberg; kurz vor dem Gipfel eine enge Haarnadelkurve mit Abzweig nach Grauhütten / Kronberg und Kleiner Feldberg; nächster Parkplatz auf der LINKEN SEITE, dann Waldweg folgen bis Observatorium.
Mit dem ÖPNV: Mit der U3 zur Haltestelle Oberursel/Hohemark, dort Bus 511 Haltestelle Rotes Kreuz aussteigen oder Buslinie 502/511 ab Königstein (Haltestelle Rotes Kreuz)
Zu Fuß oder mit dem Rad: ab U-Bahn-Station Hohemark, (U3) etwa 1 1/2 Stunden zu laufen

Bei Fragen könnt Ihr Euch gerne an uns wenden (persönlich oder unter der Email fs-geo@stud.uni-frankfurt.de)




GEO FACHSCHAFT
J.W. GOETHE UNIVERSITÄT

Die Fachschaft des FB 11 lädt ein zum Erstsemesterfrühstück!!

Lerne Deine neuen Kommilitonen kennen und wer weiß? Vielleicht entdeckst Du ja Neues...


Humm, ist das Lecker! Brötchen, Butter, Wurst u. Käseplatten, Kaffee, Pancakes und Sek... einfach alles was das Herz begehrt, für nur 0,40€!!!

Und danach geht's zum Dr. Flotte, zur After-Business-Party!!

Lass Deiner Kreativität freien Lauf und gestalte zusammen mit den Fachschaftsmitgliedern deinen eigenen Stundenplan.

Komm einfach vorbei und lass Dich überraschen!
Am 13.10.05 um 10:00 im Institut für Geographie!





GOETHE
UNIVERSITÄT
FRANKFURT AM MAIN

Institut für Geowissenschaften

Fachbereich 11

» Webmail » Intranet » Aktuelles

SCHNELLZUGRIFF

- » FB Geowissenschaften/Geographie
- » Institute des Fachbereichs 11
- » Geo-Fachschaft
- » Hochtechnologiezentrum FIERCE

KONTAKT

Institut für Geowissenschaften
Goethe-Universität
Altenhöferallee 1
60438 Frankfurt am Main

Telefon: +49 (0)69 798 - 40201

Internet: www.ifg.uni-frankfurt.de

eMail: geowissenschaften@em.uni-frankfurt.de

Goethe-Universität Frankfurt » Fachbereich 11 » **Institut für Geowissenschaften (IfG)**


Institut

- + Homepage
- + Aktuelles
- + Mitarbeiter A-Z
- + Arbeitsgruppen
- + Direktorium
- + Kolloquium
- + Tagungen
- + Ausstattung
- + Hochtechnologiezentren
- + Informationen
- + Pressemitteilungen
- + Geozentrum
- + How to get to IfG

Studium

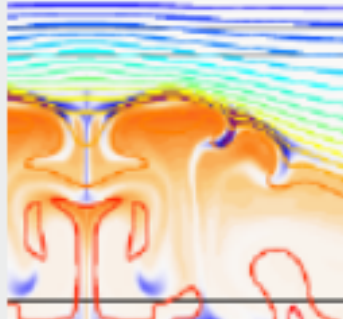
- + Studieninteressierte
- + Studienanfänger
- + Bachelorstudium
- + Masterstudium
- + Studienorganisation
- + Studienberatung
- + Geländeveranstaltungen
- + Arbeitsthemen
- + Prüfungsamt

Willkommen am Institut für Geowissenschaften

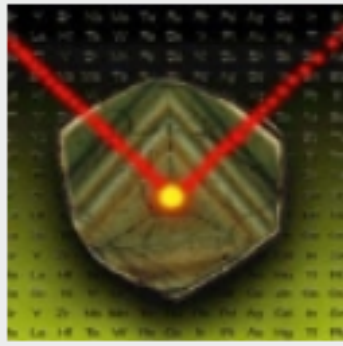


Das Institut für Geowissenschaften an der Goethe-Universität


Das Institut für Geowissenschaften umfasst 14 Arbeitsgruppen, die das Spektrum der Geowissenschaften abdecken. Forschung und Lehre im Institut für Geowissenschaften befassen sich mit der Dynamik, Struktur und Chemie der Erde und anderer Planeten, der Entwicklung des Lebens sowie den Eigenschaften und dem strukturellen Aufbau von Geomaterialien und synthetischen Materialien.



Mit den drei weiteren Instituten am Fachbereich, dem Institut für Geowissenschaften in Mainz, dem Max-Planck-Institut für Chemie in Mainz, dem Institut für Geowissenschaften in Heidelberg, sowie dem Institut für Angewandte Geowissenschaften an der TU Darmstadt und dem Forschungsinstitut Senckenberg besteht enge Kooperation.



Seit dem Wintersemester 2005/06 existiert ein gemeinsamer Bachelor- und Master-Studiengang "Geowissenschaften", die beide im Jahr 2020 neu akkreditiert wurden.



Der Bachelorstudiengang "Geowissenschaften" vermittelt eine breit angelegte natur- und geowissenschaftliche Ausbildung, mit der sich die zukünftigen Absolventen auf internationaler Bühne bewegen können. Exkursionen, die Ausbildung im Labor und Industriepartikula sind bedeutende Ankerpunkte in diesem Bachelorstudiengang. Im Masterstudium "Geowissenschaften" erfolgt die Spezialisierung auf eine der Fachrichtungen Geologie/ Paläontologie, Geophysik oder Mineralogie.

▪ [weitere Informationen...](#)

6. Oktober 2025

<https://www.uni-frankfurt.de/48929022/Bachelorstudium>

- + Kolloquium
- + Tagungen
- + Ausstattung
- + Hochtechnologiezentren
- + Informationen
- + Pressemitteilungen
- + Geozentrum
- + How to get to IfG

Studium

- + Studieninteressierte
- + Studienanfänger
- Bachelorstudium**
- + Masterstudium
- + Studienorganisation
- + Studienberatung
- + Geländeveranstaltungen
- + Arbeitsthemen
- + Prüfungsamt

Informationen für das Bachelorstudium nach der Prüfungsordnung 2020

Ziel des Bachelorstudiengangs Geowissenschaften ist eine umfassende Ausbildung in den grundlegenden und spezielleren geowissenschaftlichen Disziplinen sowie den benachbarten naturwissenschaftlichen Fächern. Dafür ist der Studiengang in großer fachlicher und interdisziplinärer Breite angelegt. Die Studierenden lernen die Prozesse und Zusammenhänge im System Erde kennen und erlangen die Fähigkeit, wissenschaftliche Methoden auf unterschiedliche geo- und naturwissenschaftliche Frage- und Problemstellungen anzuwenden.

Für den Bachelorstudiengang ist eine Regelstudienzeit von sechs Semestern mit insgesamt 180 CP vorgesehen. Der Studiengang weist einen dreistufigen Studienaufbau auf und gliedert sich in die Studienphasen

- Basisphase der ersten beiden Semester mit geo- und naturwissenschaftlichen Grundlagen
- Aufbauphase im 3. und 4. Semester mit spezielleren geowissenschaftlichen Veranstaltungen und Themen
- Spezialisierungsphase im 5. und 6. Semester mit den vertiefenden Veranstaltungen des Wahlpflichtbereichs, dem Berufspraktikum und der Bachelorarbeit

Der Pflichtbereich besteht aus 20 Modulen (BP1 - BP20) inklusive des Berufspraktikums (BP19) und der Bachelorarbeit (BP20) und umfasst 140 CP. Die restlichen 40 CP sind im Wahlpflichtbereich zu absolvieren, in dem aus einem Katalog von 16 Modulen 5 mit einem Umfang von je 8 CP zu wählen sind. Eine Liste aller Module inkl. der in ihnen enthaltenen Veranstaltungen, der Studienverlaufsplan sowie die Modulbeschreibungen befinden sich im Modulhandbuch.

Weiterführende Informationen:

- [Ordnung für den Bachelorstudiengang Geowissenschaften vom 22. Juni 2020 \(pdf\)](#)
- [Modulhandbuch \(pdf\)](#)
- [Studienverlaufsplan \(pdf\)](#)
- [Veranstaltungen des Bachelor-Studiengangs Geowissenschaften im Online-Vorlesungsverzeichnis](#)

Alle wichtigen Informationen für das Bachelorstudium:

- [Prüfungsordnung 2020](#)
- [Modulhandbuch](#)
- [Leitfaden für das Bachelorstudium](#)
- [Studienverlaufsplan](#)
- [Stundenpläne](#)
- [Info-Materialien](#)

In den kommenden Semestern folgen weitere Informationsveranstaltungen für Sie!

Weitere Informationen und Formulare

▪ [Bewerbung](#)

- [Informationen für Studienbeginner](#)

▪ [Leitfaden für Studienbeginner im Bachelorstudiengang Geowissenschaften \(pdf\)](#)

- [Formular zum Antrag auf Zulassung zur Bachelorprüfung \(pdf\)](#)

- [Infoveranstaltungen](#)

▪ [Präsentation der Orientierungsveranstaltung für Studienbeginner am 13.10.2021 \(PDF\)](#)

Studienberatung

Bitte nutzen Sie dieses Angebot!

<https://www.uni-frankfurt.de/48929427/Studienberatung>

Allgemeine Studienberatung:

Allgemeine Beratung zu den Studiengängen Geowissenschaften

Studienberater / Bereich

Sprechstunde

Dr. Frederik Kirst

Bereich **Allgemeine Beratung** zu den Studiengängen Geowissenschaften



nach Vereinbarung
Raum 2.317
Tel. 069-798-40199

f.kirst@em.uni-frankfurt.de

Fachspezifische Studienberatung:

Fachspezifische Beratung

Studienberater / Bereich

Sprechstunde

Prof. Dr. Wolfgang Müller

Bereich **Geologie**



nach Vereinbarung
Raum 2.330
Tel. 069-798-40291

w.mueller@em.uni-frankfurt.de

Prof. Dr. Jens O. Herrle

Bereich **Paläontologie**



nach Vereinbarung
Raum 2.227
Te. 069-798-40180

jens.herrle@em.uni-frankfurt.de

Prof. Dr. Horst Marschall

Bereich **Mineralogie**



nach Vereinbarung
Raum 1.336
Tel. 069-798-40124

marschall@em.uni-frankfurt.de

Bachelorstudiengang Geowissenschaften

Studienverlaufsplan nach der Ordnung von 2020
zum Bachelor of Science (B.Sc.)

Pflichtmodule Geowissenschaften
Pflichtmodule Nebenfächer
Wahlpflichtmodule
Berufspraktikum / Bachelorarbeit

Semester											CPs	
1. WiSe	BP1 Geowissenschaften 1 System Erde (4 SWS, 5 CP)	BP2 Geomaterialien Minerale (3 CP) Gesteine (3 CP) (4 SWS)			BP15a Mathematik 1 (4 SWS, 6 CP)	BP16a Physik 1 (4 SWS, 6 CP)	BP17 Chemie Allg. & Anorg. Chemie (5 SWS, 7 CP)					30
2. SoSe	Geländeübung (5 Tage, 2 CP)	BP3 Geowissenschaften 2 Wiss. Arbeiten 1 (1 SWS, 1 CP) Geologische Karten + Profile (2 SWS, 2 CP)	BP4 Mineralogie Kristallographie (3 SWS, 3 CP)	BP5 Geobiosphäre Einführung in die Paläontologie (2 SWS, 3 CP)	BP15b Mathematik 2 (4 SWS, 6 CP)	BP16b Physik 2 (4 SWS, 6 CP)	BP18a Chemie-Praktikum (4 SWS, 4 CP)	BP18b Physik-Praktikum (4 SWS, 3 CP)				30
3. WiSe	BP6 Umweltdynamik Atmosphäre und Ozean (2 SWS, 3 CP)	BP7 Petrologie Polarisationsmikroskopie (2 SWS, 2 CP)	Mineralogie (3 SWS, 3 CP)	Erd- und Lebensgeschichte (3 SWS, 4 CP)	BP8 Geochemie Geochemie 1 (2 SWS, 3 CP)	BP9 Geowissenschaften 3 Wissenschaftliches Arbeiten 2 / Seminar 1 (2 SWS, 3 CP)	BP10 Endogene Geologie & Kartierung Strukturgeologie (2 SWS, 3 CP)	BP11 Regionale Geologie und Prozesse Regionale Geologie und Prozesse (2 SWS, 2 CP)	BP12 Geophysik Geophysik 1 (3 SWS, 3 CP)	BP13 Datenanalyse & Modellierung Grundlagen wiss. Programmierung und Modellierung (2 SWS, 3 CP)		29
4. SoSe	Sedimentäre Systeme (2 SWS, 3 CP)	Petrologie (4 SWS, 5 CP)	BP14 Geowissenschaften 4 Materialanalytische Methoden (2 SWS, 3 CP)		Geochemie 2 (2 SWS, 3 CP)	Seminar 2 (2 SWS, 2 CP) Orientierung Wahlpflicht (1 SWS, 1 CP)	Anfänger-Kartierübung (10 Tage, 5 CP)	Geländeübung (5 Tage, 2 CP)	Geophysik 2 (3 SWS, 4 CP)	Statistische Datenauswertung (2 SWS, 3 CP)		31
5. WiSe			Planetare Geologie (2 SWS, 3 CP)		BWp	BWp	BWp	BWp	BWp	Berufspraktikum (5 CP)		28
6. SoSe					BWp	BWp	BWp	BWp		Bachelorarbeit (12 CP)		32
											= 180	

Basisphase

Aufbauphase

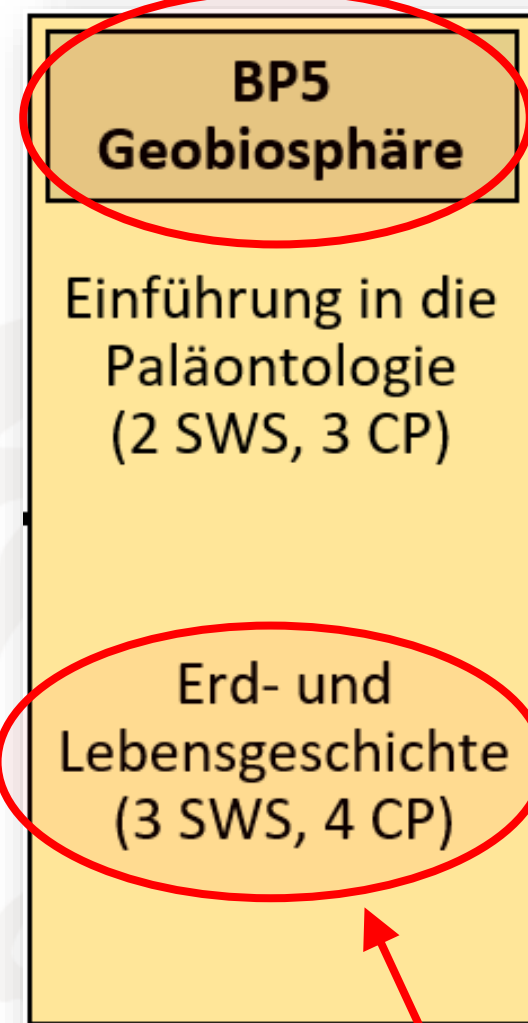
Spezialisierungsphase

- Studienverlauf nach der **Prüfungsordnung 2020**
- **6 Semester** Regelstudienzeit
- insgesamt **180 credit points (CP)**
- **Modularer Aufbau**
Thematisch und zeitlich aufeinander abgestimmte Lehr- und Lerneinheiten
- **Basisphase:** natur- und geowissenschaftliche Grundlagen in den ersten beiden Semestern
- **Aufbauphase:** ab 3. Semester speziellere geowissenschaftliche Themen
- **Spezialisierungsphase:** Wahlpflichtmodule im 5. und 6. Semester
- 4-wöchiges **Berufspraktikum**
- 9-wöchige **Bachelorarbeit**
- Abschluss: **B.Sc. (Bachelor of Science)**

Generelles:

- CPs = Credit Points, ECTS: European Credit Transfer System
- 1 CP = 30 Stunden Arbeitsaufwand (an der Goethe-Universität)
- SWS = Semesterwochenstunde = 45 mins
- Akademische Uhrzeiten:
 - c. t. (cum tempore) = XX:15 Uhr
 - s. t. (sine tempore) = XX:00 Uhr

Modul



Veranstaltung

Module:

- Inhaltlich und zeitlich abgeschlossene Lehr- und Lerneinheit aus inhaltlich aufeinander bezogenen Lehrveranstaltungen
- Erstrecken sich in der Regel auf ein bis zwei Semester
- Schließen mit einer Modulabschlussprüfung oder mehreren Teilprüfungen ab
- **BP** = Bachelor Pflichtmodul; **BWp** = Bachelor Wahlpflichtmodul

Veranstaltungen:

- Verschiedene Veranstaltungsformen:
Vorlesungen, Übungen, Praktika, Geländeübungen...

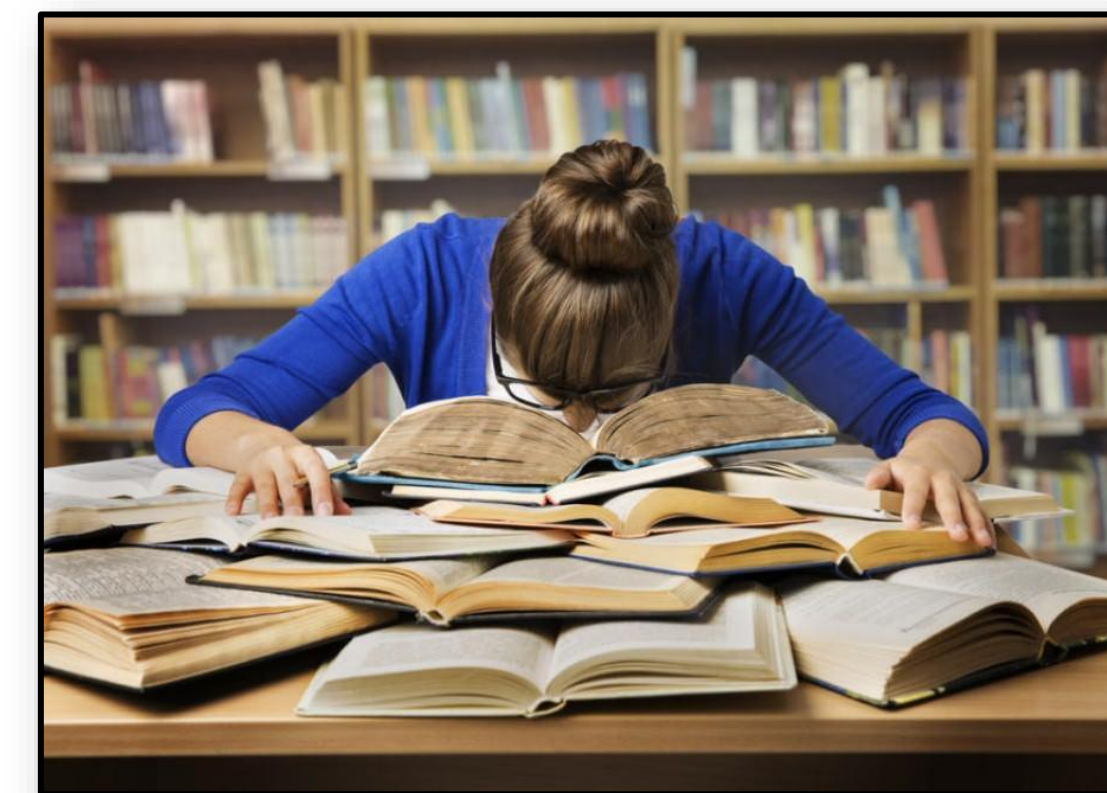
Selbststudium:

- wichtiger Bestandteil des Studiums, z. B. Vor- und Nachbereiten von Veranstaltungen, Prüfungsvorbereitungen, Anfertigen von Protokollen und Berichten etc.

Vorlesung

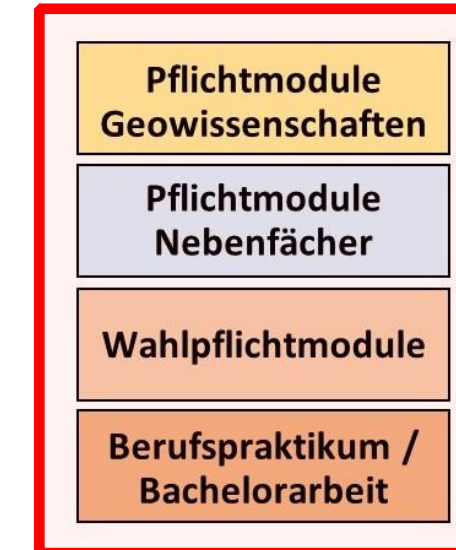


Selbststudium



Bachelorstudiengang Geowissenschaften

Studienverlaufsplan nach der Ordnung von 2020
zum Bachelor of Science (B.Sc.)



Semester											CPs										
1. WiSe	BP1 Geowissenschaften 1 System Erde (4 SWS, 5 CP)		BP2 Geomaterialien Minerale (3 CP) Gesteine (3 CP) (4 SWS)		BP15a Mathematik 1 (4 SWS, 6 CP)		BP16a Physik 1 (4 SWS, 6 CP)		BP17 Chemie Allg. & Anorg. Chemie (5 SWS, 7 CP)		30										
2. SoSe	Geländeübung (5 Tage, 2 CP)		BP3 Geowissenschaften 2 Wiss. Arbeiten 1 (1 SWS, 1 CP) Geologische Karten + Profile (2 SWS, 2 CP)		BP4 Mineralogie Kristallographie (3 SWS, 3 CP)		BP5 Geobiosphäre Einführung in die Paläontologie (2 SWS, 3 CP)		BP15b Mathematik 2 (4 SWS, 6 CP)		BP16b Physik 2 (4 SWS, 6 CP)		BP18a Chemie-Praktikum (4 SWS, 4 CP)		BP18b Physik-Praktikum (4 SWS, 3 CP)		30				
3. WiSe	BP6 Umwelt-dynamik Atmosphäre und Ozean (2 SWS, 3 CP)		BP7 Petrologie Polarisations-mikroskopie (2 SWS, 2 CP)		Mineralogie (3 SWS, 3 CP)		Erd- und Lebensgeschichte (3 SWS, 4 CP)		BP8 Geochemie Geochemie 1 (2 SWS, 3 CP)		BP9 Geowissenschaften 3 Wissenschaftliches Arbeiten 2 / Seminar 1 (2 SWS, 3 CP)		BP10 Endogene Geologie & Kartierung Strukturgeologie (2 SWS, 3 CP)		BP11 Regionale Geologie und Prozesse Regionale Geologie und Prozesse (2 SWS, 2 CP)		BP12 Geophysik Geophysik 1 (3 SWS, 3 CP)		BP13 Datenanalyse & Modellierung Grundlagen wiss. Programmierung und Modellierung (2 SWS, 3 CP)		29
4. SoSe	Sedimentäre Systeme (2 SWS, 3 CP)		Petrologie (4 SWS, 5 CP)		BP14 Geowissenschaften 4 Materialanalytische Methoden (2 SWS, 3 CP)				Geochemie 2 (2 SWS, 3 CP)		Seminar 2 (2 SWS, 2 CP) Orientierung Wahlpflicht (1 SWS, 1 CP)		Anfänger-Kartierübung (10 Tage, 5 CP)		Geländeübung (5 Tage, 2 CP)		Geophysik 2 (3 SWS, 4 CP)		Statistische Datenauswertung (2 SWS, 3 CP)		31
5. WiSe			Planetare Geologie (2 SWS, 3 CP)		BWp (8 CP)		BWp (8 CP)		BWp (8 CP)		BWp (8 CP)		BWp (8 CP)		Berufspraktikum (5 CP)		28				
6. SoSe															Bachelorarbeit (12 CP)		32				

= 180

Pflichtbereich

- **Pflichtmodule:**

Module, die belegt und bestanden werden müssen (Geowissenschaften und Nebenfächer)

- **Pflichtbereich = 140 CP:**

20 Module (BP1 – BP20) inkl. Berufspraktikum (BP19) und Bachelorarbeit (BP20)

Wahlpflichtbereich

- **Wahlpflichtmodule:**

Module, die aus einer Auswahl gewählt werden können

- **Wahlpflichtbereich = 40 CP:**

5 Module zu je 8 CP aus Katalog von 16 Wahlpflichtmodulen (BWp1 – BWp16)

Bachelorstudiengang Geowissenschaften

Studienverlaufsplan nach der Ordnung von 2020
zum Bachelor of Science (B.Sc.)

Pflichtmodule Geowissenschaften
Pflichtmodule Nebenfächer
Wahlpflichtmodule
Berufspraktikum / Bachelorarbeit

Semester											CPs							
1. WiSe	BP1 Geowissenschaften 1 System Erde (4 SWS, 5 CP)		BP2 Geomaterialien Minerale (3 CP) Gesteine (3 CP) (4 SWS)		BP15a Mathematik 1 (4 SWS, 6 CP)		BP16a Physik 1 (4 SWS, 6 CP)		BP17 Chemie Allg. & Anorg. Chemie (5 SWS, 7 CP)		30							
2. SoSe	Geländeübung (5 Tage, 2 CP)		BP3 Geowissenschaften 2 Wiss. Arbeiten 1 (1 SWS, 1 CP) Geologische Karten + Profile (2 SWS, 2 CP)		BP4 Mineralogie Kristallographie (3 SWS, 3 CP)		BP5 Geobiosphäre Einführung in die Paläontologie (2 SWS, 3 CP)		BP15b Mathematik 2 (4 SWS, 6 CP)		BP16b Physik 2 (4 SWS, 6 CP)		BP18a Chemie-Praktikum (4 SWS, 4 CP)		BP18b Physik-Praktikum (4 SWS, 3 CP)		30	
3. WiSe	BP6 Umwelt-		BP7 Petrologie		BP8 Geochemie		BP9 Geowissen-		BP10 Endogene		BP11 Regionale		BP12 Geophysik		BP13			
4. SoSe																		
5. WiSe																		
6. SoSe																		

■ In den **ersten beiden Semestern:**

- **Mathematik für Studierende der Naturwissenschaften 1 und 2, Vorlesung + Übung**
- **Einführung in die Physik A1 für Nebenfachstudierende und A2, Vorlesung + Übung**
- **Grundlagen der Allgemeinen und Anorganischen Chemie, Vorlesung + Übung**
- **Praktikum Allgemeine und Anorganische Chemie für Studierende der Naturwissenschaften**
- **Physikalisches Praktikum C für Nebenfachstudierende**

■ Bitte informieren Sie sich frühzeitig auf den **Nebenfach-Seiten** sowie im **QIS/LSF** über Termine und Fristen!

= 180

Vor- und Aufbaukurse vom Zentrum Naturwissenschaften

- Zur Auffrischung von Schulwissen und zur Vorbereitung auf die Nebenfachveranstaltungen
- Z. B. Chemie, Mathe und Physik für Naturwissenschaftler*innen

<https://www.starkerstart.uni-frankfurt.de/47497977/Vorkurse>

Studierende

+ Navigation

+ Ankommen

+ Vorkurse

+ Online Mathematik Brückenkurs

+ Mathematik für Naturwissenschaftler*innen

+ Chemie für Naturwissenschaftler*innen

+ Vorkurse für Mediziner*innen

+ Mathematik für Mathematikstudierende

+ Vorsemerkurs Informatik

+ Physik für Naturwissenschaftler*innen

+ Chemie für Lehramt Biologie

+ Grundlagen Chemie

+ Programmieren für Naturwissenschaftler*innen

+ Semesterlaptop

+ Beratung

+ Tutorenprogramm

Vorkurse

Start Wintersemester 2025 / 2026 !

Das Zentrum bietet verschiedene Vorkurse an, die den Schulstoff wiederholen bzw. auffrischen. Vorkurse greifen nicht den späteren Studieninhalten vor und ersetzen daher keine Lehrveranstaltungen!

In der Regel wird aber in den Lehrveranstaltungen Grundwissen aus der Schule vorausgesetzt und darauf aufgebaut. Daher informieren Sie sich bitte im Vorfeld über die Inhalte der Vorkurse und nutzen Sie das Angebot, wenn Sie sich über Ihren aktuellen Wissensstand unsicher sind. Mögliche Schwachpunkte lassen sich mit Fortschreiten des Studiums immer schlechter ausgleichen. Werden Sie also möglichst frühzeitig aktiv!

Hier auch ein Hinweis auf den [Online-Mathematik-Brückenkurs](#). Dieser kann jederzeit absolviert werden und es empfiehlt sich, die Pause vor Beginn des Wintersemesters zu nutzen.

Der Besuch aller Vorkurse ist kostenfrei und freiwillig. Eine Anmeldung ist u.U. erbeten, siehe Angaben der jeweiligen Kurse.

Wir wünschen Ihnen einen Starken Start ins Studium!

Bitte schauen Sie im Auswahlmenü in der linken Spalte.

Chemie für Studierende der Naturwissenschaften



Das Zentrum Naturwissenschaften bietet zu Beginn des Wintersemesters 2020/21 einen Vorkurs Chemie für alle Studienanfänger*innen der naturwissenschaftlichen Fachbereiche an. Die Teilnahme am Vorkurs erfolgt auf freiwilliger Basis.

Der Vorkurs bietet Studierenden der Naturwissenschaften mit geringen Vorkenntnissen im Fach Chemie die Möglichkeit, wichtige Grundlagen zu wiederholen, er vermittelt Inhalte und Orientierungswissen, die für das weitere Verständnis maßgeblich sind und erleichtert den Einstieg in die Chemie Vorlesungen.

Wir empfehlen Ihnen die Teilnahme, wenn Sie Chemie in der Schule früh abgewählt oder Ihr Chemie-Wissen schon lange nicht mehr hervorgeholt haben.

Termin: Mo. 28.09.2020 - Fr. 02.10.2020

Ort: Online-Vorlesung

Kursdauer: 1 Woche, tägl. 9.00

Ablaufpläne: Siehe Details re

Online Mathematik Brückenkurs



Damit Du erfolgreich die vor Dir liegenden Geheimnisse der Wissenschaft entschlüsseln kannst, bieten wir Dir den **Online Mathematik Brückenkurs** (kurz: OMB+) an. Mit diesem kannst Du Deine Mathekenntnisse auf Vordermann bringen.

Im OMB+ kannst Du schon Gelerntes wiederholen, Wissenslücken schließen und Deine Kenntnisse überprüfen. Du wirst von Online-Tutoren betreut, und der Kurs steht Dir als Studierende/r jederzeit **kostenlos zur Verfügung** – alles, was Du brauchst ist ein Account, den Du Dir auf der Anmeldeseite erstellen kannst.

Weiterführende Links

[Zur OMB+ Anmeldung](#)

[Mehr Informationen zum OMB+](#)

Ausbildung im Gelände

Bachelorstudiengang Geowissenschaften

Studienverlaufsplan nach der Ordnung von 2020
zum Bachelor of Science (B.Sc.)

Pflichtmodule Geowissenschaften
Pflichtmodule Nebenfächer
Wahlpflichtmodule
Berufspraktikum / Bachelorarbeit



Semester											CPs										
1. WiSe	BP1 Geowissenschaften 1 System Erde (4 SWS, 5 CP)		BP2 Geomaterialien Minerale (3 CP) Gesteine (3 CP) (4 SWS)		BP15a Mathematik 1 (4 SWS, 6 CP)		BP16a Physik 1 (4 SWS, 6 CP)		BP17 Chemie Allg. & Anorg. Chemie (5 SWS, 7 CP)		30										
2. SoSe	Geländeübung (5 Tage, 2 CP)	BP3 Geowissenschaften 2 Wiss. Arbeiten 1 (1 SWS, 1 CP) Geologische Karten + Profile (2 SWS, 2 CP)		BP4 Mineralogie Kristallographie (3 SWS, 3 CP)		BP5 Geobiosphäre Einführung in die Paläontologie (2 SWS, 3 CP)		BP15b Mathematik 2 (4 SWS, 6 CP)		BP16b Physik 2 (4 SWS, 6 CP)		BP18a Chemie-Praktikum (4 SWS, 4 CP)		BP18b Physik-Praktikum (4 SWS, 3 CP)		30					
3. WiSe	BP6 Umweltdynamik Atmosphäre und Ozean (2 SWS, 3 CP)		BP7 Petrologie Polarisationsmikroskopie (2 SWS, 2 CP)		Mineralogie (3 SWS, 3 CP)		BP5 Geobiosphäre Erd- und Lebensgeschichte (3 SWS, 4 CP)		BP8 Geochemie Geochemie 1 (2 SWS, 3 CP)		BP9 Geowissenschaften 3 Wissenschaftliches Arbeiten 2 / Seminar 1 (2 SWS, 3 CP)		BP10 Endogene Geologie & Kartierung Strukturgeologie (2 SWS, 3 CP)		BP11 Regionale Geologie und Prozesse Regionale Geologie und Prozesse (2 SWS, 2 CP)		BP12 Geophysik Geophysik 1 (3 SWS, 3 CP)		BP13 Datenanalyse & Modellierung Grundlagen wiss. Programmierung und Modellierung (2 SWS, 3 CP)		29
4. SoSe	Sedimentäre Systeme (2 SWS, 3 CP)		Petrologie (4 SWS, 5 CP)		BP14 Geowissenschaften 4 Materialanalytische Methoden (2 SWS, 3 CP)		Geochemie 2 (2 SWS, 3 CP)		Seminar 2 (2 SWS, 2 CP) Orientierung Wahlpflicht (1 SWS, 1 CP)		Anfänger-Kartierübung (10 Tage, 5 CP)		Geländeübung (5 Tage, 2 CP)		Geophysik 2 (3 SWS, 4 CP)		Statistische Datenauswertung (2 SWS, 3 CP)		31		
5. WiSe			Planetare Geologie (2 SWS, 3 CP)		BWp (8 CP)		BWp (8 CP)		BWp (8 CP)		BWp (8 CP)		BWp (8 CP)		Berufspraktikum (5 CP)		28				
6. SoSe					BWp (8 CP)		BWp (8 CP)		BWp (8 CP)		BWp (8 CP)		BWp (8 CP)		Bachelorarbeit (12 CP)		32				

= 180

Insgesamt 20 Tage im Pflichtbereich

- **BP1 Geowissenschaften 1:**
5 Tage Anfänger-Geländeübung
- **BP10 Endogene Geologie & Kartierung:**
10 Tage Anfänger-Kartierübung
- **BP11 Regionale Geologie & Prozesse:**
5 Tage Fortgeschrittenen-Geländeübung(en)

Weitere Geländetage in BWp's

Bitte wenden Sie sich bei gesundheitlichen oder anderen Einschränkungen frühzeitig an uns!

→ **Nachteilsausgleich**

Harz



Ausbildung im Gelände

- Deutschland
- Alpen
- Großbritannien
- Spanien
- Frankreich
- Griechenland
- Skandinavien
- Kanada
- ...

Kreta



Südfrankreich



Alpen



Schottland



Rügen



Kartierübung

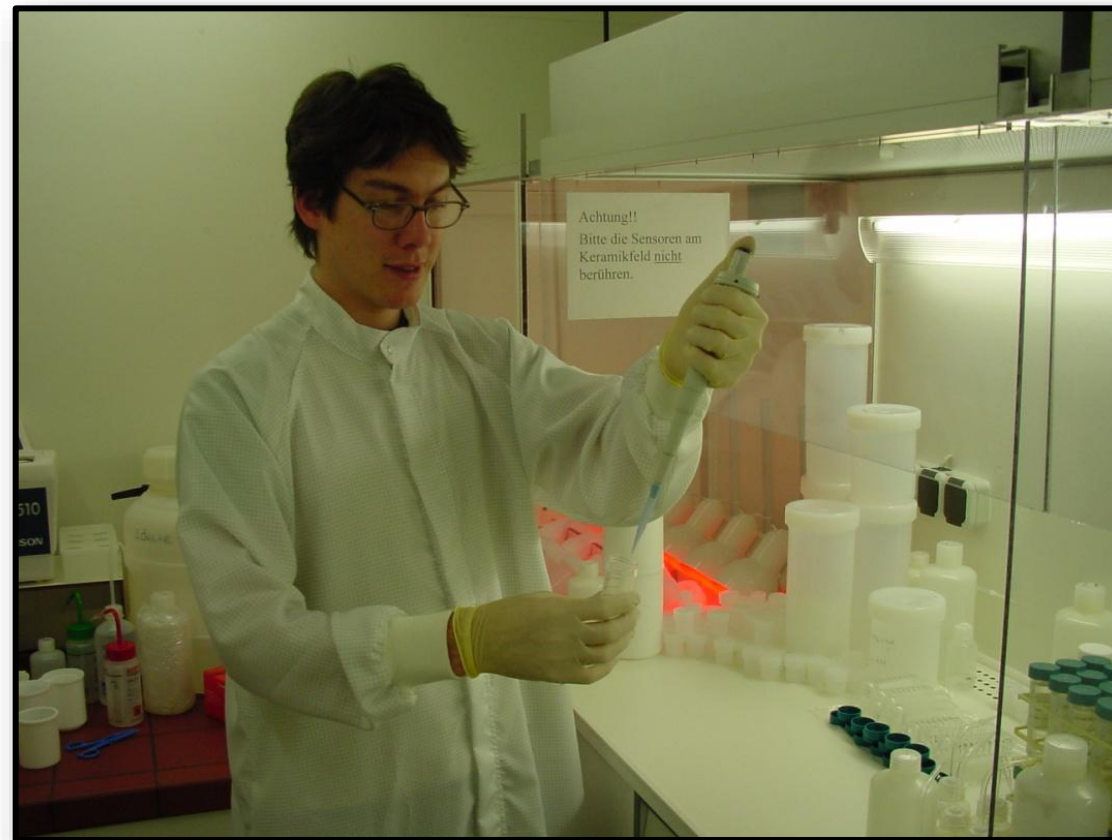


Ausbildung im Labor

Das IfG verfügt über eine **hochmoderne analytische Ausstattung**, von der Sie auch in der Lehre profitieren, vor allem in den Wahlpflichtmodulen und im Rahmen von Abschlussarbeiten.

FIERCE
Frankfurt Isotope & Element Research Center

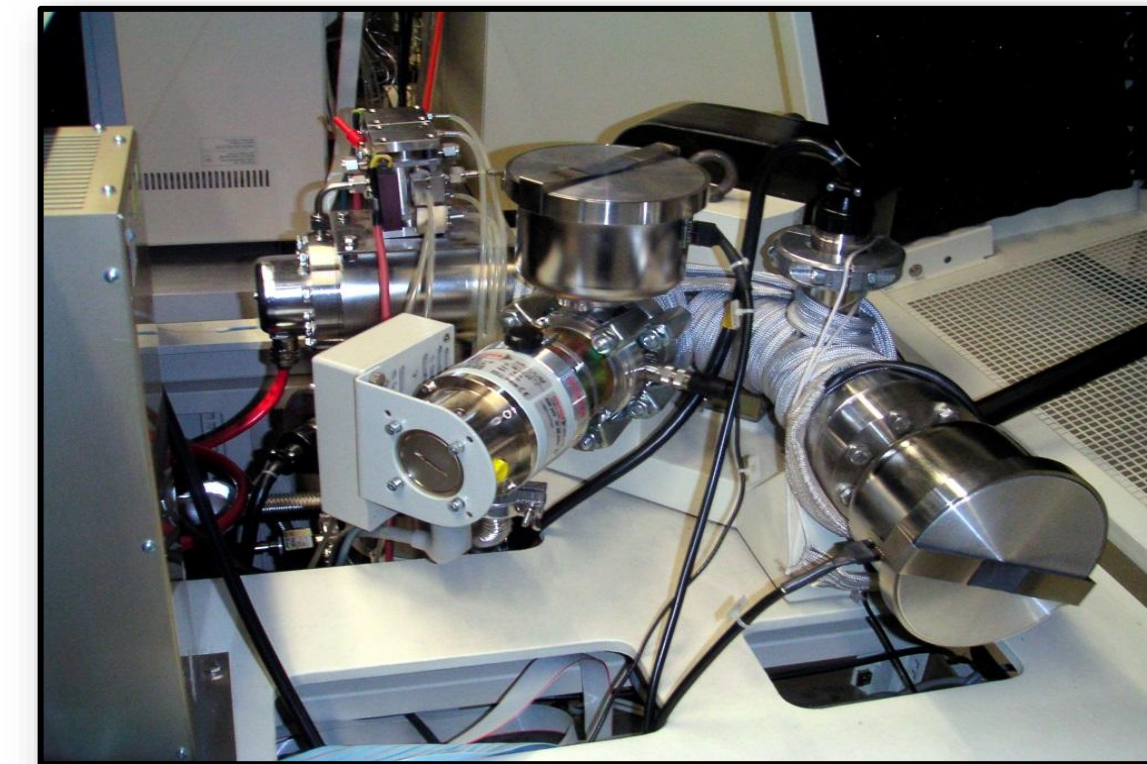
Geochemische Labore



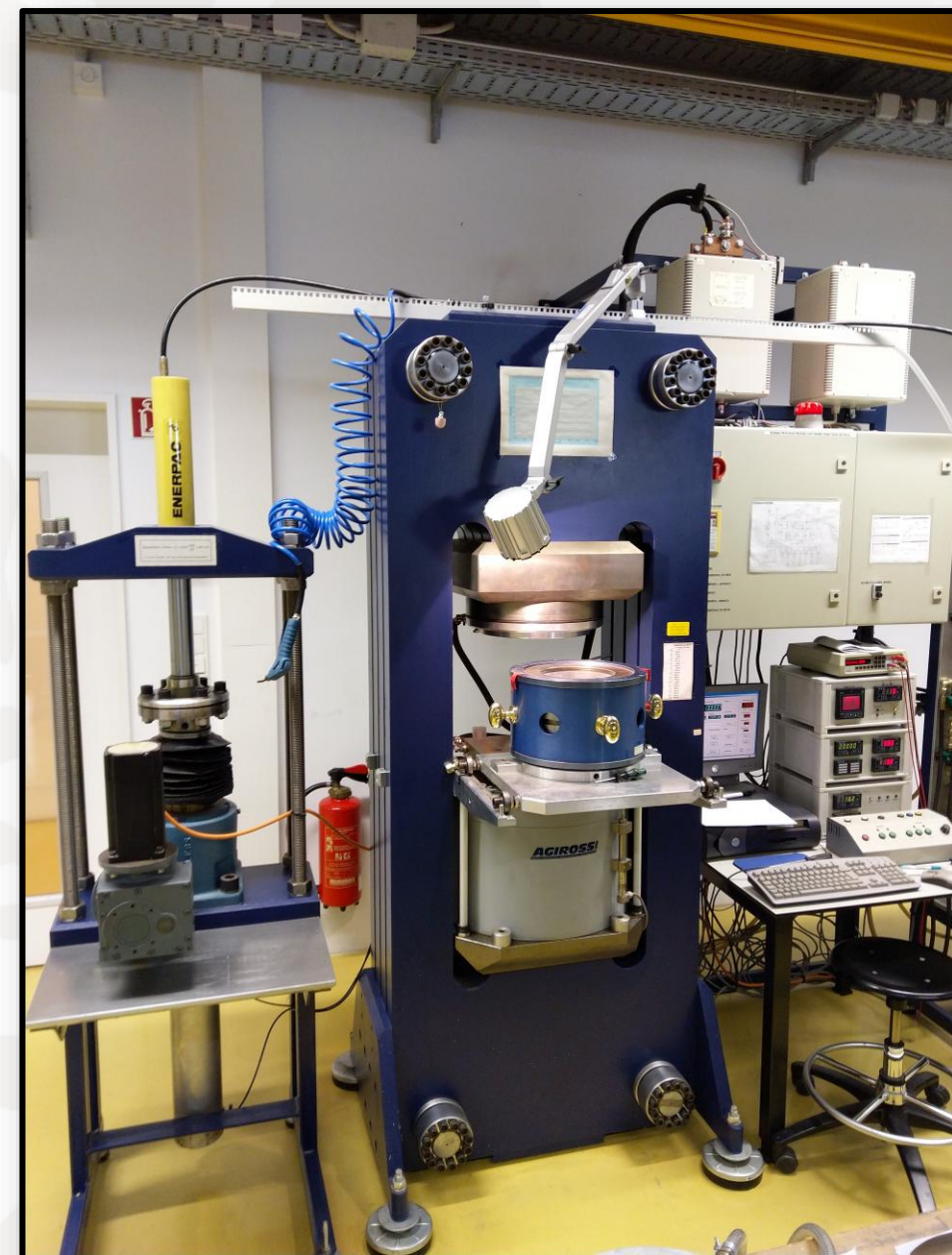
Elektronenstrahl-Mikrosonde



Massenspektrometer



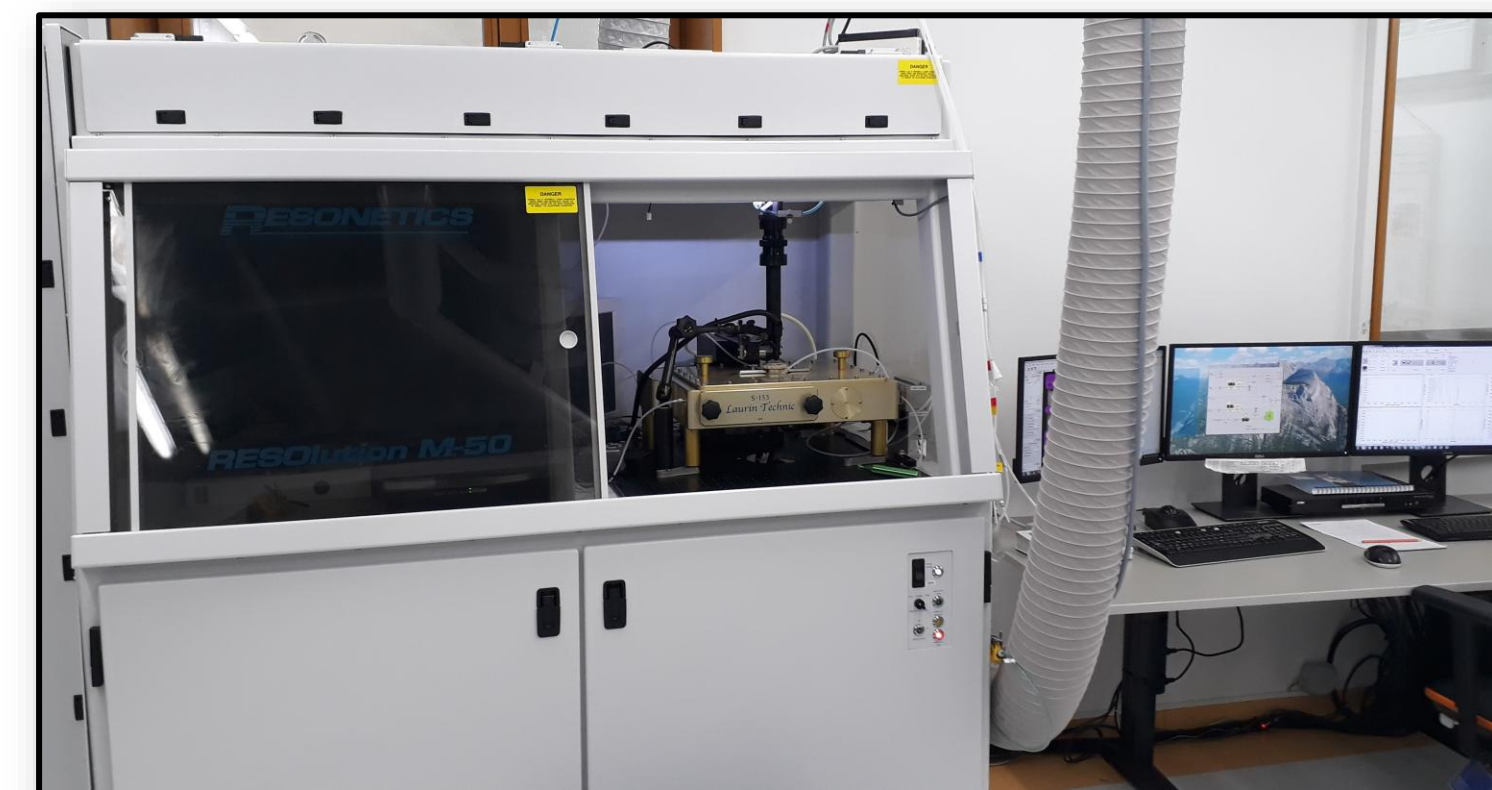
Hochdruck-Labor



Deformations-Labor



Laser-Ablation



Senckenberg Forschungsinstitut und Naturmuseum

- Forschung rund um das zentrale Thema „Biodiversität“, sowie zu den Themen Paläoklima, Paläoumwelt...
- Größtes Naturkundemuseum Deutschlands mit Exponaten aus den Bereichen Paläontologie, Geologie und Biologie
- Senckenberg-Forscher*innen beteiligen sich auch an Lehre am IfG



Study Abroad / Auslandsstudium

- Studienaufenthalte (1 – 2 Semester) oder Praktika im Ausland
- Über Programme der Goethe-Uni oder Stipendien
- Infos bei der International Week (in der Regel Anfang November)
- Informationen zu Möglichkeiten bei F. Kirst (Infoveranstaltung „Study Abroad in den Geowissenschaften“)

DAAD Deutscher Akademischer Austauschdienst
German Academic Exchange Service

DAAD RISE Research Internships
in Science and Engineering



Erasmus+



Erasmus+
Traineeship



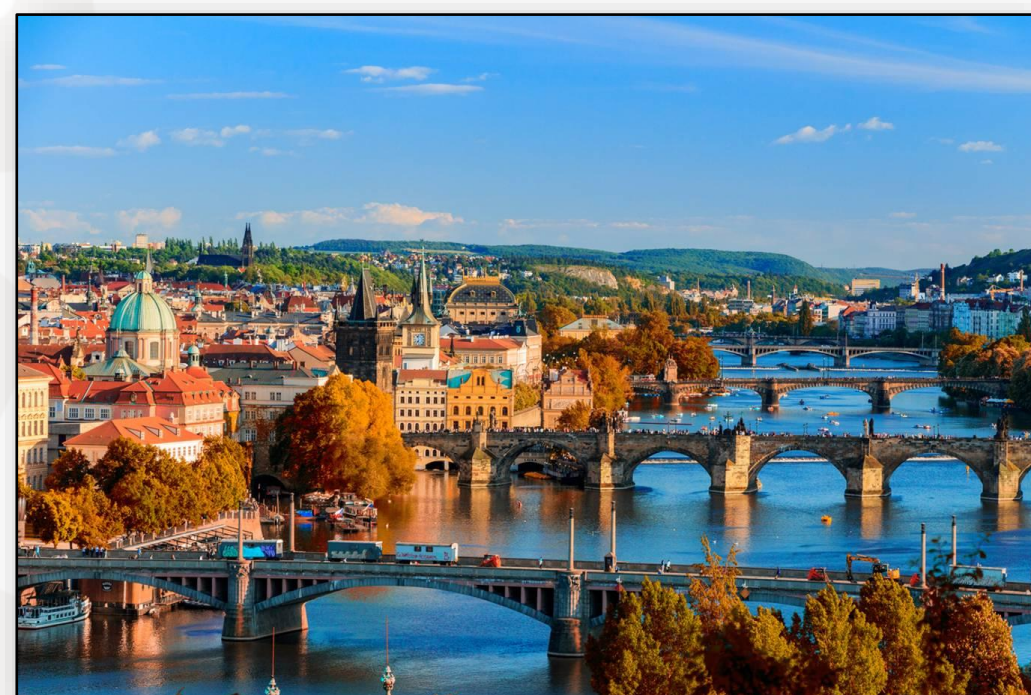
GOETHE
UNIVERSITÄT
FRANKFURT AM MAIN

**INTERNATIONAL
WEEK 2021**
Mo 1.11. - Do 4.11.

Messe zu
Studium und
Praktikum
im Ausland

www.io.uni-frankfurt.de/InternationalWeek

Prag, Tschechien



Rom, Italien



GOETHE
UNIVERSITÄT
FRANKFURT AM MAIN

Hessen:Queensland
Exchange Program

www.queensland.hessen.de




Anwendungsgebiete und Tätigkeitsfelder

- Bundesanstalten, Landesämter, Geologische Dienste, Umweltämter
- Baugrunduntersuchungen, Tunnelbau
- Materialwissenschaftliche Industrie, Werkstoffe
- Lagerstätten, Rohstoffe, Wasserwirtschaft
- Erneuerbare Energien, z. B. Geothermie
- Geoinformation
- Museen und Geoparks (Outreach)
- Grundlagenforschung und Lehre: Universitäten, öffentliche und private Forschungseinrichtungen
- **„Transferable skills“:** Auch viele andere Tätigkeitsfelder möglich, da
 - ✓ Breites naturwissenschaftliches Verständnis
 - ✓ Analytische Fähigkeiten
 - ✓ Wissenschaftliches Arbeiten
 - ✓ Datenerfassung und -verarbeitung (Data Science, Big Data)

Behörden



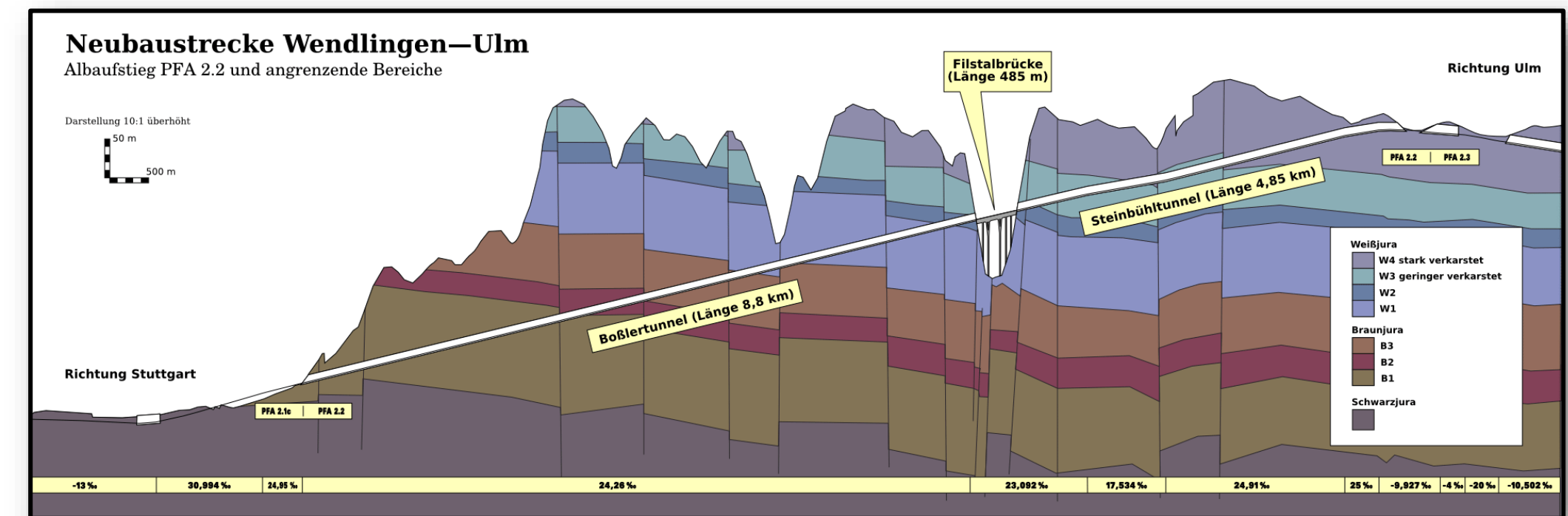
Museen



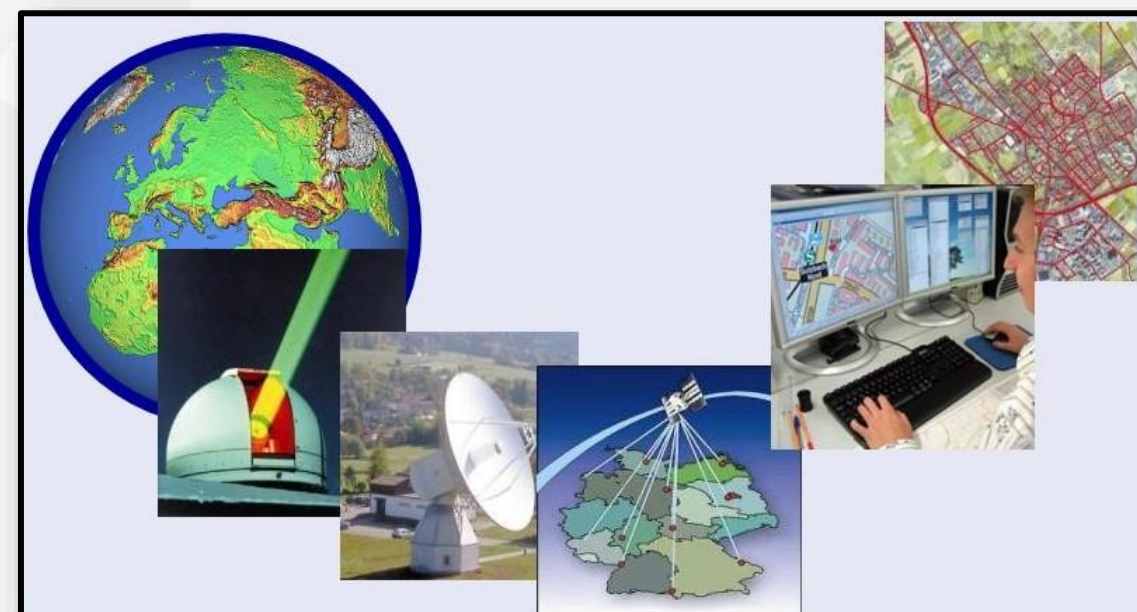
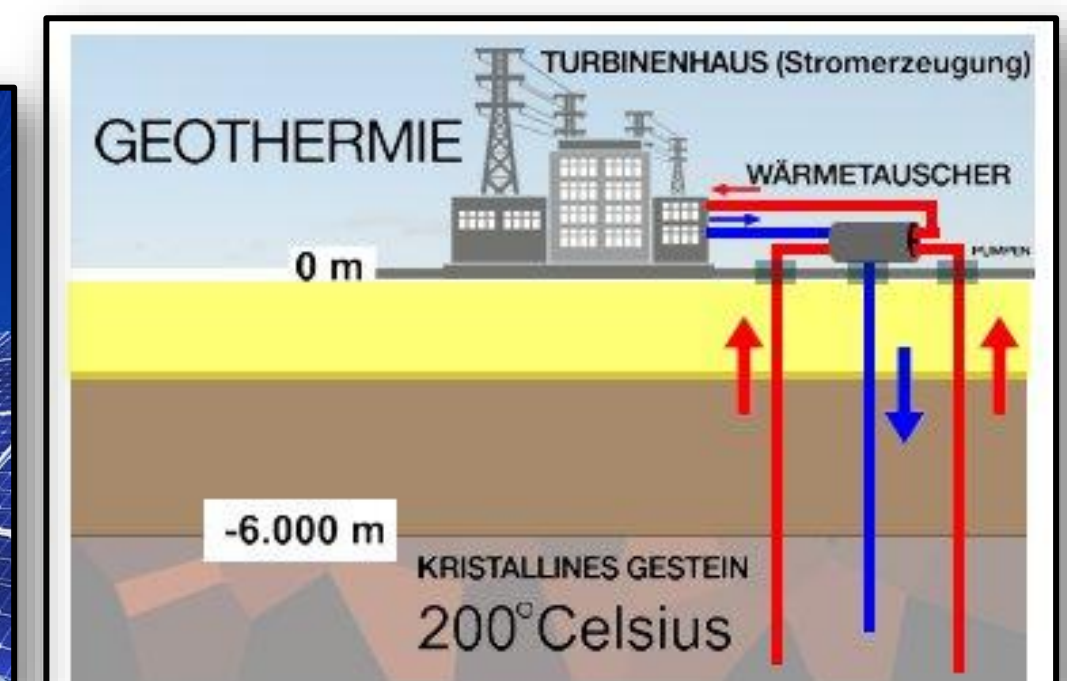
Exploration



Tunnelbau



Erneuerbare Energien



Geoinformation

Der Masterstudiengang wird im Zuge der Reakkreditierung grundlegend überarbeitet werden!

Bei entsprechend guten Noten (Zulassungsvoraussetzungen siehe Master-PO) haben Sie die Möglichkeit sich auf ein anschließendes Master-Studium zu bewerben.

- Start zum Winter- oder Sommersemester möglich
- Speziellere Vertiefung in einer der 4 Richtungen:
 - **Geologie/Paläontologie**
 - **Mineralogie**
 - **Geophysik**
 - *International Master Programme 'Earth Dynamics'*
- **4 Semester Regelstudienzeit, insgesamt 120 CP**
- Modularer Aufbau
- 5-monatige Master-Arbeit

Masterstudiengang Geowissenschaften

Studienverlaufsplan nach der Ordnung von 2020
für Studienbeginn zum Wintersemester
zum

- *Master of Science* mit Schwerpunkt Geologie/Paläontologie
- *Master of Science* mit Schwerpunkt Geophysik
- *Master of Science* mit Schwerpunkt Mineralogie

Pflichtmodule
Wahlpflichtmodule Schwerpunktfach
Wahlpflichtmodule Ergänzungsfach

Semester						CPs
1. WiSe	MP1 Geowissenschaftliche Seminare 1. Seminar (3 CP)	MP2 Wissenschafts- kommunikation Bac-Seminar (2 CP)	MWp Modul Schwerpunktfach (8 CP)	MWp Modul Schwerpunktfach (8 CP)	MWp Modul Ergänzungsfach (8 CP)	29
2. SoSe	Geowissenschaftliches Kolloquium (2 CP)	Tutoring (4 CP)	MP3 Wissenschaftliche Projektarbeit Projekt (9 CP)	MWp Modul Schwerpunktfach (8 CP)	MWp Modul Ergänzungsfach (8 CP)	31
3. WiSe	2. Seminar (3 CP)		Projekt + Bericht (11 CP)	MWp Modul Schwerpunktfach (8 CP)	MWp Modul Ergänzungsfach (8 CP)	30
4. SoSe	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;"> Masterarbeit (30 CP) </div>					30
						= 120

https://www.uni-frankfurt.de/91720739/2020_09_03_BA_Geowissenschaften.pdf

3. September 2020

UniReport



Goethe-Universität | Frankfurt am Main

Satzungen und Ordnungen

Ordnung des Fachbereichs 11 - Geowissenschaften/Geographie der Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt am Main für den Bachelorstudiengang Geowissenschaften mit dem Abschluss „Bachelor of Science (B.Sc.)“ vom 22. Juni 2020.

Genehmigt vom Präsidium am 18. August 2020

Aufgrund der §§ 20, 44 Abs. 1 Nr. 1 des Hessischen Hochschulgesetzes in der Fassung vom 14. Dezember 2009, zuletzt geändert durch Art. 2 des Gesetzes vom 18. Dezember 2017 (GVBl. 1, S. 482), hat der Fachbereichsrat des Fachbereichs 11 - Geowissenschaften /Geographie der Goethe-Universität Frankfurt am Main am 22. Juni 2020 die folgende Ordnung für den Bachelorstudiengang Geowissenschaften beschlossen. Diese Ordnung hat das Präsidium der Johann Wolfgang Goethe-Universität gemäß § 37 Abs. 5 Hessisches Hochschulgesetz 18. August 2020 genehmigt. Sie wird hiermit bekannt gemacht.

- Bildet die studienrechtliche Grundlage für das Bachelorstudium
- Beschreibt alle Regelungen zu Studienstruktur und Prüfungsverfahren
- Eine gute Kenntnis der Regelungen in der PO ist unerlässlich für einen reibungslosen Studienablauf!
- Nebenfachmodule und -veranstaltungen unterliegen den Regelungen der jeweiligen Prüfungsordnung

Modulhandbuch

Enthält die detaillierten Modulbeschreibungen:

https://www.uni-frankfurt.de/89797195/Modulhandbuch_Geowissenschaften.pdf

BP1 <i>Geosciences 1</i>	Geowissenschaften 1	Pflichtmodul	7 CP (insg.) = 210 h						4 SWS + 5 Tage
			Kontaktstudium 100 h	Selbststudium 110 h					
Inhalte									
<p>Das Modul umfasst die für die Studierenden grundlegende Hauptveranstaltungsveranstaltung „System Erde“ sowie 5 Tage Geländeübung.</p> <p>In „System Erde“ werden grundlegende geowissenschaftliche Konzepte einführend vorgestellt und die Verbindungen zwischen den Einzeldisziplinen betont. Die Studierenden lernen den Planeten Erde, seine Entwicklungsgeschichte, aber auch notwendige geowissenschaftliche Konzepte und Begriffe kennen. Durch einfache Übungen im Selbststudium können Studierende die Lerninhalte aktiv festigen, während ein Tutorium weitere Hilfestellung bietet.</p> <p>In den 5 Geländetagen aus dem Angebot an geologischen Anfänger*innen-Geländeübungen lernen die Studierenden die Grundprinzipien der geowissenschaftlichen Geländearbeit kennen. Im Gelände werden so Prinzipien der Stratigraphie, der Gesteinerkennung und von 3D-Strukturen verknüpfend eingeführt.</p>									
Lernergebnisse / Kompetenzziele									
<p>In diesem Modul erlernen die Studierenden die Grundprinzipien der Geowissenschaften und praktizieren diese im Rahmen von ersten Geländeübungen. Dadurch werden die Grundlagen für alle weiteren geowissenschaftlichen Lehrveranstaltungen - sowohl theoretisch als auch praktisch - sichergestellt. Die Inhalte umfassen unter anderem die Entstehung von Sonnensystem und Erde, Zusammensetzung, Schalenbau und Bausteine der Erde, Plattentektonik als übergreifendes Konzept, geologische Zeit und ihre Bestimmung, Entwicklung des Lebens und Evolution, Erosion und Sedimentation. Die Wechselwirkungen und Rückkopplungsmechanismen zwischen den diversen Sphären sowie die zeitliche Entwicklung des Planeten Erde sollen die Neugier auf weiterführende Lehrveranstaltungen wecken.</p>									
Teilnahmevoraussetzungen für Modul bzw. für einzelne Lehrveranstaltungen des Moduls									
-									
Empfohlene Voraussetzungen									
-									
Organisatorische Hinweise									
-									
Zuordnung des Moduls (Studiengang / Fachbereich)		B.Sc. Geowissenschaften / FB11							
Verwendbarkeit des Moduls für andere Studiengänge		B.Sc. Orientierungsstudium Natur- und Lebenswissenschaften, B.Sc. Geographie, B.Sc. Mathematik, B.Sc. Chemie							
Häufigkeit des Angebots		„System Erde“: jährlich im Wintersemester Geländeübungen: nach Angebot							
Dauer des Moduls		2 Semester							
Modulbeauftragte / Modulbeauftragter		Prof. Dr. Wolfgang Müller							
Studiennachweise/ ggf. als Prüfungsvorleistungen									
Teilnahmenachweise		-							
Leistungsnachweise		Erfolgreich absolvierte Übungsaufgaben zu „System Erde“ (Prüfungsvorleistung) Bericht zu den Geländeübungen							
Lehr- / Lernformen		Vorlesung, Übung, Geländeübung							
Unterrichts- / Prüfungssprache		Deutsch, Englisch							
Modulprüfung									
Modulabschlussprüfung bestehend aus:		Klausur (90 min) zu „System Erde“							
kumulative Modulprüfung bestehend aus:		-							
Bildung der Modulnote bei kumulativen Modulprüfungen:		-							
	LV-Form	SWS	CP	Semester					
				1	2	3	4	5	6
	System Erde	V+Ü	4	5	X				
	Geländeübung	GÜ	5 Tage	2		X			
	Modulprüfung	Klausur			X				
	Summe		4 SWS + 5 Tage	7					

← Allgemeine Informationen

← Inhalte des Moduls

← Definition der Lernergebnisse und Kompetenzziele

← Teilnahmevoraussetzungen und ggfs. organisatorische Hinweise

← Modulverantwortliche*r

← Zu erbringende Studienleistungen

← Veranstaltungsform

← Art und Umfang der Modulabschlussprüfung

← Veranstaltungen des Moduls

Bachelor Pflichtmodule					
Modul	Name	Veranstaltung	Art	SWS	CP
BP1	Geowissenschaften 1	System Erde	V+Ü	4	5
		Geländeübung, 5 Tage	GÜ	5 Tage	2
BP2	Geomaterialien	Minerale	Ü	2	3
		Gesteine	Ü	2	3
BP3	Geowissenschaften 2	Wissenschaftliches Arbeiten 1	Ü	1	1
		Geologische Karten und Profile	Ü	2	2
BP4	Mineralogie	Kristallographie	V+Ü	3	3
		Mineralogie	V+Ü	3	3
BP5	Geobiosphäre	Einführung in die Paläontologie	V+Ü	2	3
		Erd- und Lebensgeschichte	V+Ü	3	4
BP6	Umweltdynamik	Atmosphäre und Ozean	V+Ü	2	3
		Sedimentäre Systeme	V+Ü	2	3
BP7	Petrologie	Polarisationsmikroskopie	Ü	2	2
		Petrologie	V+Ü	4	5
BP8	Geochemie	Geochemie 1	V+Ü	2	3
		Geochemie 2	V+Ü	2	3
BP9	Geowissenschaften 3	Wissenschaftliches Arbeiten 2 / Seminar 1	Ü/S	2	3
		Seminar 2	S	2	2
		Orientierung Wahlpflicht	S	1	1

Prüfungen generell:

- **Verschiedene Formen:** Klausur, mündl. Prüfung, Bericht, Vortrag
- **Termine und Fristen** werden zu Beginn des Semesters in den Veranstaltungen bekanntgegeben
- **Prüfungszeiträume:** i. d. R. die ersten beiden und letzten beiden Wochen der vorlesungsfreien Zeit
- **Erst- und Zweitprüfungstermine**, jeweils Anmeldungen notwendig
- Falls **Verhinderung** absehbar, unbedingt rechtzeitig abmelden!

Prüfungsleistungen (PL):

- Immer benotet (Note 1,0 – 4,0 oder nicht bestanden)
- **Noten gehen i. d. R. CP-gewichtet in die Bachelor-Gesamtnote ein**
→ es gibt **keine Abschlussprüfung** am Ende des Studiums!
- Eine PL kann bis zu zweimal wiederholt werden. Nach dreimaligem Nichtbestehen erlischt der Prüfungsanspruch im Bachelorstudiengang Geowissenschaften → **Exmatrikulation**

Studienleistungen (SL):

- In der Regel unbenotet, müssen nur bestanden werden
- Falls doch benotet: Noten gehen nicht in die Bachelor-Gesamtnote mit ein
- Eine SL kann beliebig oft wiederholt werden

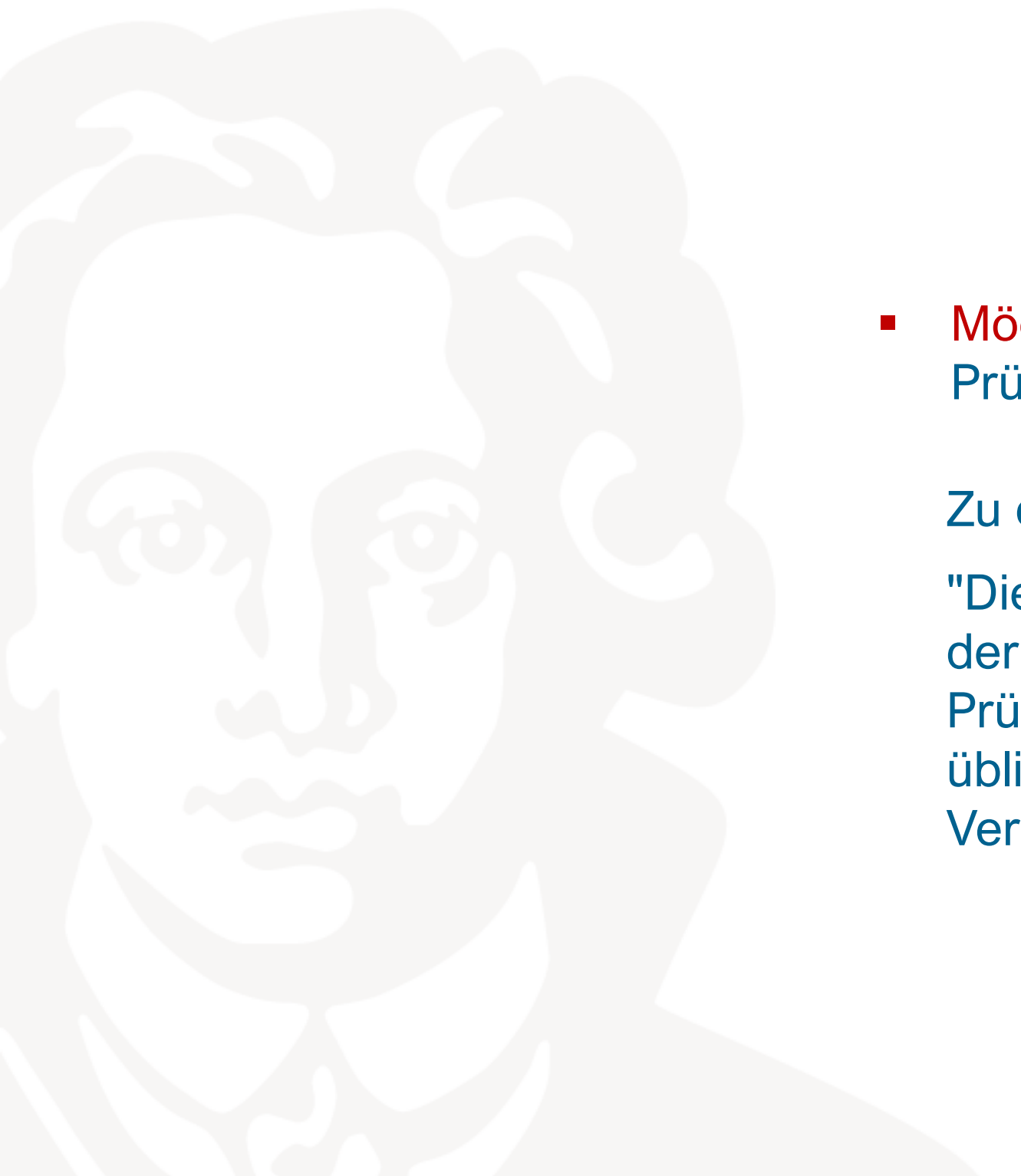


- Zu jeder jährlich angebotenen Veranstaltung müssen in der Regel **mind. zwei Prüfungstermine pro Jahr** angeboten werden (vgl. §23 Abs. 1).
 - Sie haben die Möglichkeit die Prüfungen/Klausuren eines Semesters auf **Erst- und Zweittermin** zu verteilen, um Ihre Prüfungsbelastung zu reduzieren!
 - Versäumte und damit nicht bestandene Prüfungen aufgrund von Härtefällen wie z. B. Krankheit können berücksichtigt werden, müssen aber **sofort/zeitnah durch ein Attest nachgewiesen** werden.
 - In maximal zwei Modulen können nicht bestandene Prüfungsleistungen ein **drittes Mal wiederholt** werden (vgl. §41 Abs. 3).
 - **Möglichkeit zur Notenverbesserung** von bestandenen Prüfungsleistungen **in max. 5 Modulen** (vgl. §41 Abs. 11)

Zu diesem Punkt hat der Prüfungsausschuss folgende Regelung beschlossen:

"Die Studierenden können innerhalb von 4 Wochen nach Bekanntgabe des Ergebnisses der Modulabschlussprüfung oder Modulteilprüfung den Wiederholungswunsch beim Prüfungsamt beantragen. Die Wiederholungsprüfung sollte im Laufe eines Jahres zu den üblichen Prüfungsterminen stattfinden, oder zum nächstmöglichen Termin bei Veranstaltungen, die im 2-Jahres-Modus stattfinden."

- **Prüfungen in Nebenfächern** unterliegen den dort geltenden Regelungen und Prüfungsordnungen.





The screenshot shows the website of the 'Büro für Chancengerechtigkeit' at Goethe University Frankfurt. The page is titled 'Nachteilsausgleich' and features a navigation menu with categories like 'GLEICHSTELLUNG', 'FAMILIE', 'DUAL CAREER', 'DIVERSITY', 'ANTIDISKRIMINIERUNG', and 'INKLUSION'. A sidebar on the left lists various services under 'Inklusion', with 'Nachteilsausgleich' highlighted. The main content area includes a photo of a student writing in a notebook, a sub-header 'Chancengleichheit: Anpassung der Prüfungsbedingungen bei gesundheitlicher Beeinträchtigung', and the main title 'Nachteilsausgleich bei Prüfungen: Optionen und Beantragung'. Below this, a paragraph states: 'Studierende mit gesundheitlichen Einschränkungen oder Behinderungen müssen sich meist zusätzlich zu den gewöhnlichen Herausforderungen Ihres Studiums noch mit weiteren...'. To the right, there is a 'Kontakt' section with contact information for Fr. Kirsten Brandenburg and Fr. Christina Rahn, including an email address and the address of the Campus Westend.

“Die Goethe-Universität tritt für die gleichberechtigte Teilhabe von Menschen mit und ohne gesundheitliche Beeinträchtigung (körperliche oder psychische Erkrankung, Behinderung) ein und hat sich auf den Weg gemacht, eine Inklusive Hochschule zu werden.“

Schauen Sie sich auch gerne die Materialien des Büros für Chancengerechtigkeit im OLAT-Kurs an!

Oder unter dem Link [hier!](#)

Genereller Hinweis:

Wir (Studiengangskoordination, Prüfungsausschuss, Prüfungsamt...) können uns nur um Probleme kümmern, von denen wir auch wissen!

- Hauptsächlich zuständig für die Umsetzung ist das **“Büro für Chancengerechtigkeit”** (Haupttätigkeitsfelder sind: Gleichstellung, Familien-Service, Dual-Career, Diversity, Antidiskriminierung, Inklusion).

Webseite: https://www.uni-frankfurt.de/36385877/B%C3%BCro_f%C3%BCr_Chancengerechtigkeit

- Bei gesundheitlichen Einschränkungen steht es Ihnen zu **Nachteilsausgleiche für Ihr Studium** zu beantragen.

Webseite: https://www.uni-frankfurt.de/83790105/Nachteilsausgleich_Pr%C3%BCfungen

- Sie müssen sich jedoch (frühzeitig) bei uns melden, damit wir Ihnen zu einem Nachteilsausgleich verhelfen können! Zuständig bei uns am FB11 ist **Frau Schlapp** (Prüfungsamt Geowissenschaften).

An die/len Vorsitzenden des Prüfungsausschusses für den
Bachelorstudiengang Geowissenschaften
Altenhöferallee 1
60438 Frankfurt am Main



Antrag auf Zulassung zur Bachelorprüfung für den Bachelorstudiengang Geowissenschaften

Hiermit beantrage ich gemäß § 22 (1) der Ordnung des Fachbereichs Geowissenschaften/Geographie
2020 für den Bachelorstudiengang Geowissenschaften mit dem Abschluss „Bachelor of Science“ die
Zulassung zur Bachelorprüfung Geowissenschaften.

Name.....Vorname.....

geb. am.....in.....

Matrikel-Nummer.....

Telefon.....Mobil.....E-Mail.....

Semesteranschrift.....

Heimatanschrift.....

Ort/Datum.....Unterschrift.....

Hiermit erkläre ich gemäß § 22 (2) der Ordnung für den Bachelorstudiengang Geowissenschaften 2020,
dass ich weder eine Bachelorprüfung in Geowissenschaften noch eine Vordiplom- bzw. Diplomprüfung in
Geologie/Paläontologie, Geophysik oder Mineralogie oder in einem verwandten Studiengang an einer
Hochschule in der Bundesrepublik Deutschland nicht bestanden habe und mich nicht in einem solchen
Studiengang in einem noch nicht abgeschlossenen Prüfungsverfahren bzw. in einer noch nicht
abgeschlossenen Modulprüfung befinde.

Ort/Datum.....Unterschrift.....

Dem Antrag ist eine Immatrikulationsbescheinigung beizufügen.

Der Antragsteller bzw. die Antragstellerin ist zur Bachelorprüfung zugelassen.

.....Frankfurt/Main,

Die/Der Vorsitzende des Prüfungsausschusses
Bachelor Geowissenschaften

Antrag auf Zulassung zur Bachelorprüfung



Wichtig zur Prüfungsberechtigung:

Für die Zulassung zur „Bachelor-Prüfung“ (Summe aller Prüfungen, die in die Bachelor-Gesamtnote miteingehen) muss jeder Studierende möglichst bald (spätestens vor Ablegen der ersten Prüfung) den unterschriebenen Antrag auf Zulassung zur Bachelorprüfung **beim Prüfungsamt** abgeben!

<https://www.uni-frankfurt.de/92443416/Zulassungsantrag2020.pdf>

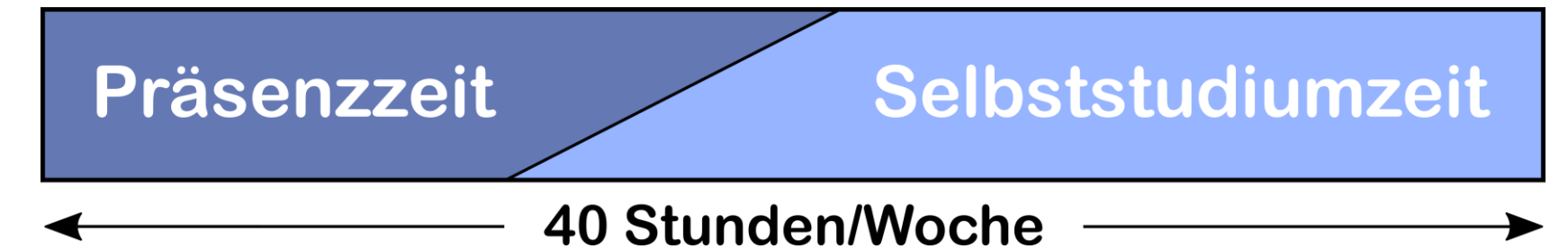
▪ Wintersemester (WiSe):

- Anfang Oktober bis Ende März
- **Vorlesungszeit:** Mitte Oktober bis Mitte Februar

▪ Sommersemester (SoSe):

- Anfang April bis Ende September
- **Vorlesungszeit:** Mitte April bis Mitte Juli

**Vorlesungszeit im WiSe 2025/26
beginnt am 13.10.!**



<https://www.uni-frankfurt.de/92642720/Semestertermine>

- Der Studienverlaufsplan ist auf ein **Vollzeitstudium**, d. h. **ca. 40 Stunden pro Woche**, ausgelegt.
- Nur ein Teil der Zeit (ca. 15 – 20 SWS) entfällt auf Veranstaltungen, der größere Teil ist **Selbststudium**.
- In der vorlesungsfreien Zeit sowie in manchen Modulen kann der Anteil der Selbststudiumszeit auch noch größer ausfallen.

▪ **Möglichkeit zum Teilzeitstudium!**

- Z. B. bei Berufstätigkeit, gesundheitlichen Einschränkungen oder Pflege eines*r Angehörigen
- Es müssen bzw. dürfen nur noch 15 CP pro Semester erreicht werden.
- Semester im Teilzeitstudium werden dementsprechend als halbe Fachsemester gezählt.
- Weitere Infos unter: <https://www.uni-frankfurt.de/94430520/Teilzeitstudium>

Übersicht Vorlesungszeiten

SoSe 2025:

22. April 2025 - 25. Juli 2025

WS 2025/26:

13. Oktober 2025 - 13. Februar 2026

SoSe 2026:

13. April 2026 - 17. Juli 2026

WS 2026/27:

12. Oktober 2026 - 12. Februar 2027

SoSe 2027:

12. April 2027 - 16. Juli 2027

WS 2027/28:

11. Oktober 2027 - 11. Februar 2028

§ 26 Verpflichtende Studienfachberatung; zeitliche Vorgaben für das Ablegen der Prüfungen (RO: § 28)

(1) Die oder der Studierende muss an einem verpflichtenden Beratungsgespräch mit dem Prüfungsausschuss teilnehmen, sofern sich der Studienverlauf im Verhältnis zum Studienplan um mehr als zwei Semester verzögert hat. Zu dem Gespräch wird die oder der Studierende nach dem dritten und neunten Fachsemester eingeladen. Bei Studierenden in Teilzeitstudium verlängert sich die Frist entsprechend. Semester im Teilzeitstudium werden als halbe Fachsemester gezählt.

Nach dem verpflichtenden Beratungsgespräch teilt der Prüfungsausschuss den Betroffenen die Auflage, die zum Zeitpunkt der Auflagenerteilung im Verhältnis zum Studienplan noch ausstehenden Modulprüfungen innerhalb einer vom Prüfungsausschuss zu bestimmenden Frist (mindestens zwei Semester) zu erbringen. Die Nichterfüllung der Auflage hat den Verlust des Prüfungsanspruches im Bachelorstudiengang Geowissenschaften zur Folge. Hierauf ist bei der Auflagenerteilung hinzuweisen. Sofern die oder der Betroffene gemäß Abs. 3 rechtzeitig glaubhaft macht, aus wichtigem Grund an der Aufgabenerfüllung gehindert gewesen zu sein, verlängert der Prüfungsausschuss die Frist für die Erfüllung der Auflage um mindestens ein weiteres Semester. Im Falle des erstmaligen Nichterscheinens zum Beratungsgespräch wird zeitnah erneut zum Beratungsgespräch geladen. Bleibt die oder der Studierende dem Beratungsgespräch erneut fern, finden die Sätze 5 bis 7 Anwendung, ohne dass erneut zu einem Beratungsgespräch eingeladen wird.

(2) Nach dem dritten Fachsemester müssen mindestens 30 CP erreicht sein. Studierende, welche nicht nach Abschluss des 3. Semesters die geforderte CP-Anzahl erreicht haben, werden durch das Prüfungsamt aufgefordert, an dem verpflichtenden Beratungsgespräch teilzunehmen. Wird die geforderte CP-Anzahl nicht innerhalb der Abschlussfrist nach Satz 1 erreicht und liegen die Voraussetzungen für eine Fristverlängerung gemäß Abs.

(3) nicht vor, führt dies zum Verlust des Prüfungsanspruches im Bachelorstudiengang Geowissenschaften.

Studierende, die nach dem 8. Semester noch keinen Abschluss erzielt haben, werden ebenfalls durch das Prüfungsamt aufgefordert, an dem verpflichtenden Beratungsgespräch teilzunehmen. Werden die erteilten Auflagen nicht innerhalb der Abschlussfrist nach Satz 1 erreicht und liegen die Voraussetzungen für eine Fristverlänge-

- Studierende werden zu einem verpflichtenden Beratungsgespräch eingeladen, sofern
 - nach dem 3. Semester noch nicht 30 CP erreicht wurden.
 - das Studium nach dem 8. Semester (Überschreiten der Regelstudienzeit um 2 Semester) noch nicht abgeschlossen wurde.
- Der Prüfungsausschuss kann Auflagen und Fristen zur Erbringung der erforderlichen Leistungen erteilen.
- Nichterfüllung der Auflagen und Fristen kann zum Verlust des Prüfungsanspruches und zur Exmatrikulation führen.
- Härtefälle wie Krankheit, Pflege von Angehörigen, Mutterschutz etc. können berücksichtigt werden, müssen dafür aber unbedingt angezeigt werden!

GOETHE
UNIVERSITÄT
FRANKFURT AM MAIN

| Anmelden |

Startseite | **Veranstaltungen** | Einrichtungen | Räume und Gebäude

Sie sind hier: Startseite → Startseite

Goethe Universität Home
Frankfurt & Umgebung
Services für Studierende
Studentenwerk
Webmail
ASrA

Bitte benutzen Sie Ihr HRZ-Login und -passwort.

Login: Ok
Passwort:

WiSe 2025/26

GOETHE
UNIVERSITÄT
FRANKFURT AM MAIN

| Anmelden |

Startseite | **Veranstaltungen** | Einrichtungen | Räume und Gebäude | Personen

Sie sind hier: Startseite → Veranstaltungen → Vorlesungsverzeichnis

Vorlesungsverzeichnis → Vorlesungsverzeichnis (WiSe 2025/26) Seitenansicht wählen: → k

Suche nach Veranstaltungen
Studiengangpläne
Alle Veranstaltungen (heute)
Navigation ausblenden

- ① Vorlesungsverzeichnis
 - ① Lehrveranstaltungen des Fachbereichs 1 - Rechtswissenschaft
 - ① Lehrveranstaltungen des Fachbereichs 2 - Wirtschaftswissenschaften
 - ① Lehrveranstaltungen des Fachbereichs 3 - Gesellschaftswissenschaften
 - ① Lehrveranstaltungen des Fachbereichs 4 - Erziehungswissenschaften
 - ① Lehrveranstaltungen des Fachbereichs 5 - Psychologie und Sportwissenschaften
 - ① Lehrveranstaltungen des Fachbereichs 6 - Evangelische Theologie
 - ① Lehrveranstaltungen des Fachbereichs 7 - Katholische Theologie
 - ① Lehrveranstaltungen des Fachbereichs 7 - Katholische Theologie
 - ① Lehrveranstaltungen des Fachbereichs 8 - Philosophie und Geschichtswissenschaften
 - ① Lehrveranstaltungen des Fachbereichs 9 - Sprach- und Kulturwissenschaften
 - ① Lehrveranstaltungen des Fachbereichs 10 - Neuere Philologien
 - ① Lehrveranstaltungen des Fachbereichs 11 - Geowissenschaften / Geographie**
 - ① Lehrveranstaltungen des Fachbereichs 12 - Informatik und Mathematik
 - ① Lehrveranstaltungen des Fachbereichs 13 - Physik
 - ① Lehrveranstaltungen des Fachbereichs 14 - Biochemie, Chemie und Pharmazie
 - ① Lehrveranstaltungen des Fachbereichs 15 - Biowissenschaften
 - ① Lehrveranstaltungen des Fachbereichs 16 - Medizin

Qualitätssteigerung der Hochschulverwaltung

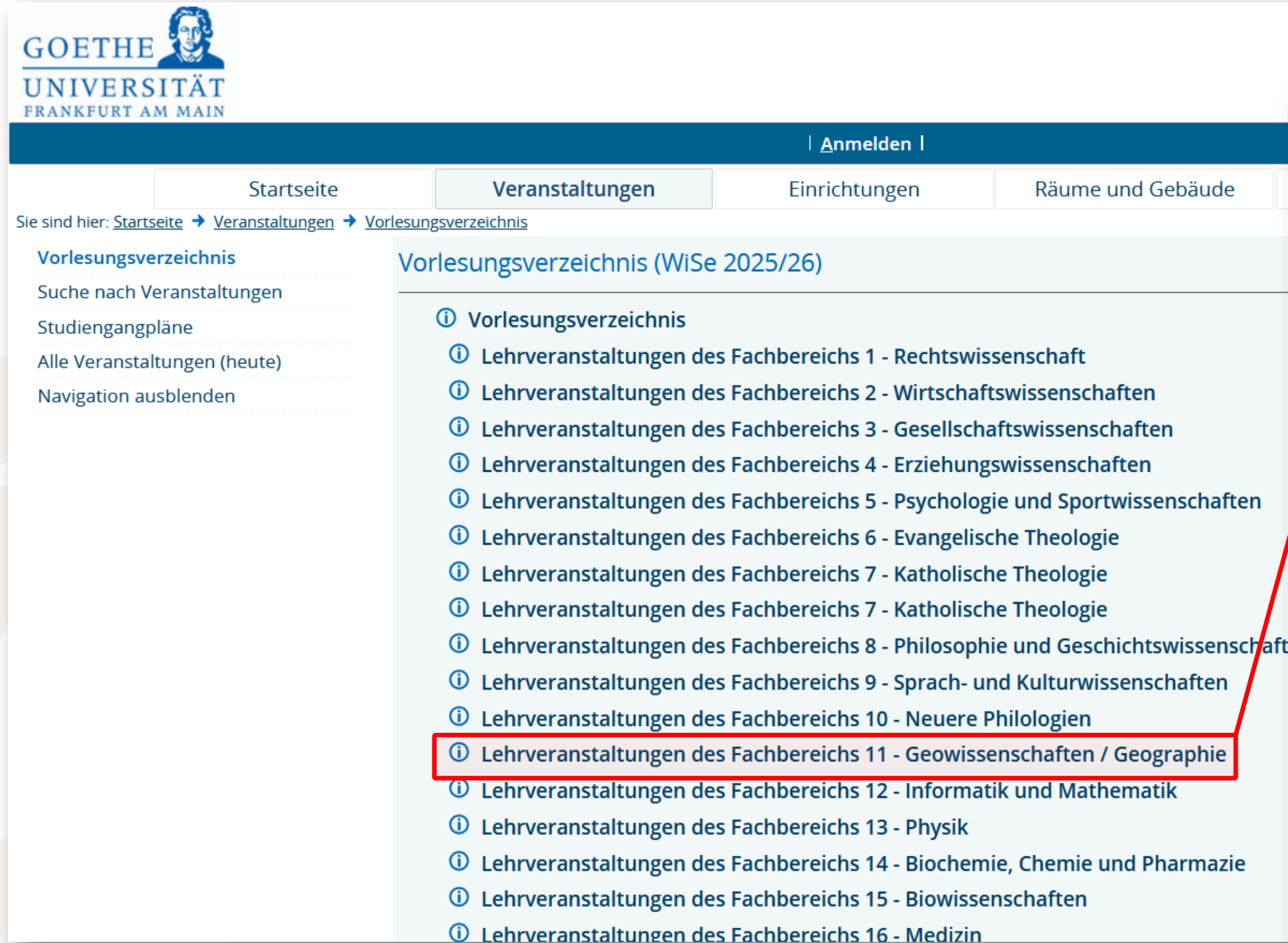
im Internet durch Selbstbedienung

Lehre - Studium - Forschung

<https://qis.server.uni-frankfurt.de>

- Erfassung des **aktuellen Lehrveranstaltungsangebots** inkl. zusätzlicher Informationen (z. B. Hinweise auf Aushänge, Voraussetzungen, Inhalte, Literatur)
- Anmeldung zu (Pflicht-)Veranstaltungen (sofern mit **“Belegpflicht”** gekennzeichnet)
- Erfassung der Termine und Erstellung eigener Stundenpläne
- Ihre **Leistungsübersicht**
- Anmeldung mit Ihren **HRZ-Accountdaten**

<https://qis.server.uni-frankfurt.de/qisserver/rds?state=wtree&search=1&trex=step&root120222=92070%7C93430%7C93928%7C91978&P.vx=kurz>



GOETHE UNIVERSITÄT FRANKFURT AM MAIN

Anmelden

Startseite | **Veranstaltungen** | Einrichtungen | Räume und Gebäude

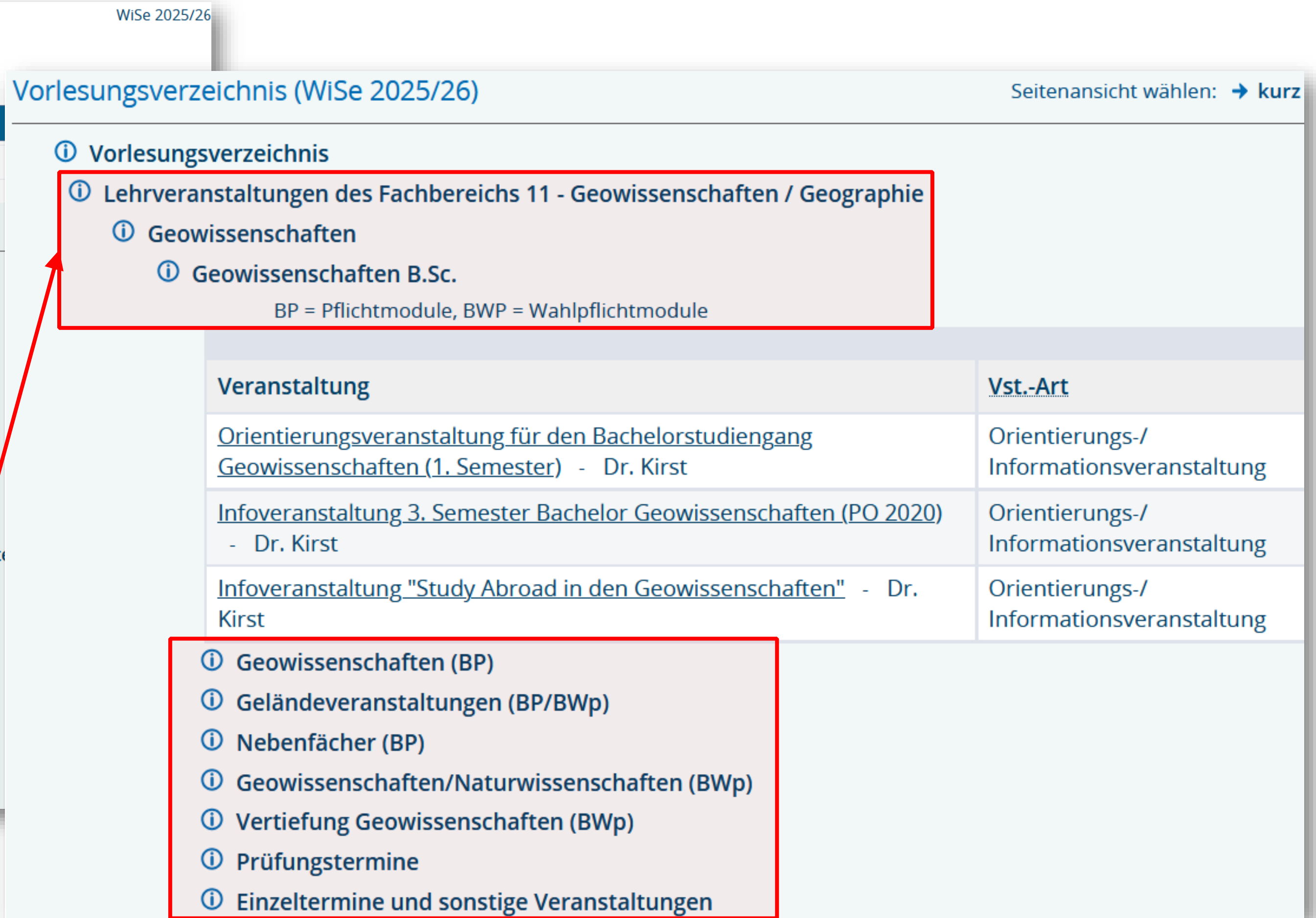
Sie sind hier: Startseite → Veranstaltungen → Vorlesungsverzeichnis

Vorlesungsverzeichnis

- Suche nach Veranstaltungen
- Studiengangpläne
- Alle Veranstaltungen (heute)
- Navigation ausblenden

Vorlesungsverzeichnis (WiSe 2025/26)

- ① Vorlesungsverzeichnis
 - ① Lehrveranstaltungen des Fachbereichs 1 - Rechtswissenschaft
 - ① Lehrveranstaltungen des Fachbereichs 2 - Wirtschaftswissenschaften
 - ① Lehrveranstaltungen des Fachbereichs 3 - Gesellschaftswissenschaften
 - ① Lehrveranstaltungen des Fachbereichs 4 - Erziehungswissenschaften
 - ① Lehrveranstaltungen des Fachbereichs 5 - Psychologie und Sportwissenschaften
 - ① Lehrveranstaltungen des Fachbereichs 6 - Evangelische Theologie
 - ① Lehrveranstaltungen des Fachbereichs 7 - Katholische Theologie
 - ① Lehrveranstaltungen des Fachbereichs 7 - Katholische Theologie
 - ① Lehrveranstaltungen des Fachbereichs 8 - Philosophie und Geschichtswissenschaften
 - ① Lehrveranstaltungen des Fachbereichs 9 - Sprach- und Kulturwissenschaften
 - ① Lehrveranstaltungen des Fachbereichs 10 - Neuere Philologien
 - ① **Lehrveranstaltungen des Fachbereichs 11 - Geowissenschaften / Geographie**
 - ① Lehrveranstaltungen des Fachbereichs 12 - Informatik und Mathematik
 - ① Lehrveranstaltungen des Fachbereichs 13 - Physik
 - ① Lehrveranstaltungen des Fachbereichs 14 - Biochemie, Chemie und Pharmazie
 - ① Lehrveranstaltungen des Fachbereichs 15 - Biowissenschaften
 - ① Lehrveranstaltungen des Fachbereichs 16 - Medizin



WiSe 2025/26

Vorlesungsverzeichnis (WiSe 2025/26) Seitenansicht wählen: → kurz

- ① Vorlesungsverzeichnis
 - ① Lehrveranstaltungen des Fachbereichs 11 - Geowissenschaften / Geographie
 - ① Geowissenschaften
 - ① Geowissenschaften B.Sc.

BP = Pflichtmodule, BWP = Wahlpflichtmodule

Veranstaltung	Vst.-Art
<u>Orientierungsveranstaltung für den Bachelorstudiengang Geowissenschaften (1. Semester)</u> - Dr. Kirst	Orientierungs-/ Informationsveranstaltung
<u>Infoveranstaltung 3. Semester Bachelor Geowissenschaften (PO 2020)</u> - Dr. Kirst	Orientierungs-/ Informationsveranstaltung
<u>Infoveranstaltung "Study Abroad in den Geowissenschaften"</u> - Dr. Kirst	Orientierungs-/ Informationsveranstaltung

- ① Geowissenschaften (BP)
- ① Geländeveranstaltungen (BP/BWp)
- ① Nebenfächer (BP)
- ① Geowissenschaften/Naturwissenschaften (BWp)
- ① Vertiefung Geowissenschaften (BWp)
- ① Prüfungstermine
- ① Einzeltermine und sonstige Veranstaltungen

OLAT (Online Learning and Training)

<https://olat-ce.server.uni-frankfurt.de/olat/login>

The screenshot shows the OLAT interface for the course 'GIS für Geowissenschaftler*innen (SoSe 2020)'. The top navigation bar includes the Goethe University logo, a search bar, and user information for 'Frederik Kirst'. Below the navigation bar, there are tabs for 'Startseite', 'Lehren & Lernen', and 'Kursangebote'. The main content area displays the course title and semester, along with a list of course materials and assignments. A sidebar on the left provides a detailed navigation menu.

GOETHE UNIVERSITÄT FRANKFURT AM MAIN

Suche

Startseite | Lehren & Lernen | Kursangebote | GIS für Geowissenschaftler*innen (SoSe 2020)

GIS für Geowissenschaftler*innen (SoSe 2020)

Informationen | Installation ArcGIS | eLectures | Vorlesungsfolien | Abschlussaufgabe | Abgabe Abschlussaufga | Daten | Links | Übungsaufgaben | Abgabe Übung 02 | Abgabe Übung 03 | Abgabe Übung 04 | Abgabe Übung 05 | Abgabe Übung 06 | Abgabe Übung 07 | Abgabe Übung 08

Sommersemester 2020
GIS für Geowissenschaftler*innen (SoSe 2020)
Verantwortliche/r: Frederik Kirst
GIS für Geowissenschaftler*innen (SoSe 2020)
Weitere Informationen anzeigen

Informationen
eLectures und Vorlesungsfolien
Die eLectures, d.h. die Powerpoint-Folien mit meinen Erläuterungen, sowie die Folien als PDFs werde ich jede Woche bis ca. Dienstag 16 Uhr hochladen.

Daten und Übungsaufgaben
Zu jeder Woche werden Beispiel-Daten hochgeladen sowie zu den meisten Themen Übungsaufgaben, welche bis zur jeweils folgenden Woche zu bearbeiten und in den entsprechenden Ordner hochzuladen sind.

Lehr-/Lernplattform:

- Anmeldung mit HRZ-Account
- Ergänzung zu Veranstaltungen
- Kurs-Informationen
- Unterlagen, Materialien, Literatur etc.
- Upload und Download
- Möglichkeit zur Kommunikation

Bachelorstudiengang Geowissenschaften

Studienverlaufsplan nach der Ordnung von 2020
zum Bachelor of Science (B.Sc.)

Pflichtmodule Geowissenschaften
Pflichtmodule Nebenfächer
Wahlpflichtmodule
Berufspraktikum / Bachelorarbeit

Semester											CPs	
1. WiSe	BP1 Geowissenschaften 1 System Erde (4 SWS, 5 CP)	BP2 Geomaterialien Minerale (3 CP) Gesteine (3 CP) (4 SWS)			BP15a Mathematik 1 (4 SWS, 6 CP)	BP16a Physik 1 (4 SWS, 6 CP)	BP17 Chemie Allg. & Anorg. Chemie (5 SWS, 7 CP)					30
2. SoSe	Geländeübung (5 Tage, 2 CP)	BP3 Geowissenschaften 2 Wiss. Arbeiten 1 (1 SWS, 1 CP) Geologische Karten + Profile (2 SWS, 2 CP)	BP4 Mineralogie Kristallographie (3 SWS, 3 CP)	BP5 Geobiosphäre Einführung in die Paläontologie (2 SWS, 3 CP)	BP15b Mathematik 2 (4 SWS, 6 CP)	BP16b Physik 2 (4 SWS, 6 CP)	BP18a Chemie-Praktikum (4 SWS, 4 CP)	BP18b Physik-Praktikum (4 SWS, 3 CP)				30
3. WiSe	BP6 Umweltdynamik Atmosphäre und Ozean (2 SWS, 3 CP)	BP7 Petrologie Polarisationsmikroskopie (2 SWS, 2 CP)	Mineralogie (3 SWS, 3 CP)	Erd- und Lebensgeschichte (3 SWS, 4 CP)	BP8 Geochemie Geochemie 1 (2 SWS, 3 CP)	BP9 Geowissenschaften 3 Wissenschaftliches Arbeiten 2 / Seminar 1 (2 SWS, 3 CP)	BP10 Endogene Geologie & Kartierung Strukturgeologie (2 SWS, 3 CP)	BP11 Regionale Geologie und Prozesse Regionale Geologie und Prozesse (2 SWS, 2 CP)	BP12 Geophysik Geophysik 1 (3 SWS, 3 CP)	BP13 Datenanalyse & Modellierung Grundlagen wiss. Programmierung und Modellierung (2 SWS, 3 CP)		29
4. SoSe	Sedimentäre Systeme (2 SWS, 3 CP)	Petrologie (4 SWS, 5 CP)	BP14 Geowissenschaften 4 Materialanalytische Methoden (2 SWS, 3 CP)		Geochemie 2 (2 SWS, 3 CP)	Seminar 2 (2 SWS, 2 CP) Orientierung Wahlpflicht (1 SWS, 1 CP)	Anfänger-Kartierübung (10 Tage, 5 CP)	Geländeübung (5 Tage, 2 CP)	Geophysik 2 (3 SWS, 4 CP)	Statistische Datenauswertung (2 SWS, 3 CP)		31
5. WiSe			Planetare Geologie (2 SWS, 3 CP)		BWp (8 CP)	BWp (8 CP)	BWp (8 CP)	BWp (8 CP)	BWp (8 CP)	Berufspraktikum (5 CP)		28
6. SoSe										Bachelorarbeit (12 CP)		32

= 180

Module und Veranstaltungen des 1. Semesters

- **BP1 Geowissenschaften 1**
 - System Erde
- **BP2 Geomaterialien**
 - Teil Minerale
 - Teil Gesteine
- **BP15a Mathematik 1**
- **BP16a Physik 1**
- **BP17 Chemie (Allgemeine und Anorganische Chemie)**

Stundenplan 1. Semester

- In den „Geomaterialien“ belegen Sie nur eine der beiden Übungsgruppen.
- Einige Termine sind beispielhaft, da die Termine für Übungsgruppen zu den naturwissenschaftlichen Grundlagenfächern variabel sind.

Uhrzeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
08 - 09	Vorlesung Allgemeine und Anorganische Chemie (Buchsbaum) 08:15 - 09:45 Uhr, OSZ H1		Vorlesung Allgemeine und Anorganische Chemie (Buchsbaum) 08:15 - 09:45 Uhr, OSZ H1		
09 - 10					
10 - 11	Einführung in die Physik 1 (Krellner), 10 - 11 Uhr s. t., OSZ H1	Einführung in die Physik 1 (Krellner), 10 - 12 Uhr s. t., OSZ H1	Geomaterialien - Übungen (Gruppe 1) (Helbling) 10:15 - 11:45 Uhr, GW 1.101		System Erde (Müller, Mulch, Rumpker) 10:15 - 11:45 Uhr Hörsaal
11 - 12	Übungen Physik 1 (Beispiel) 11 - 12 Uhr, OSZ				
12 - 13	Vorlesung Mathematik für Naturwissenschaftler 1 (Bauer) 12:15 - 13:45 Uhr, OSZ H3	Geomaterialien - Vorlesung (Brenker, Marschall) 12:15 - 13:45 Uhr Hörsaal	Geomaterialien - Übungen (Gruppe 2) (Helbling) 12:00 - 13:30 Uhr, GW 1.101	Übung Mathematik (Beispiel) 12 - 13 Uhr, OSZ S3	Tutorium System Erde (freiwillig) 12:00 - 13:30 Uhr Hörsaal
13 - 14					
14 - 15		System Erde (Müller, Mulch, Rumpker) 14:15 - 15:45 Uhr Hörsaal	Übung Allgemeine und Anorganische Chemie (Beispiel)	Geomaterialien - Tutorium 14:15 - 13:45 Uhr GW 1.101	
15 - 16					
16 - 17					
17 - 18					

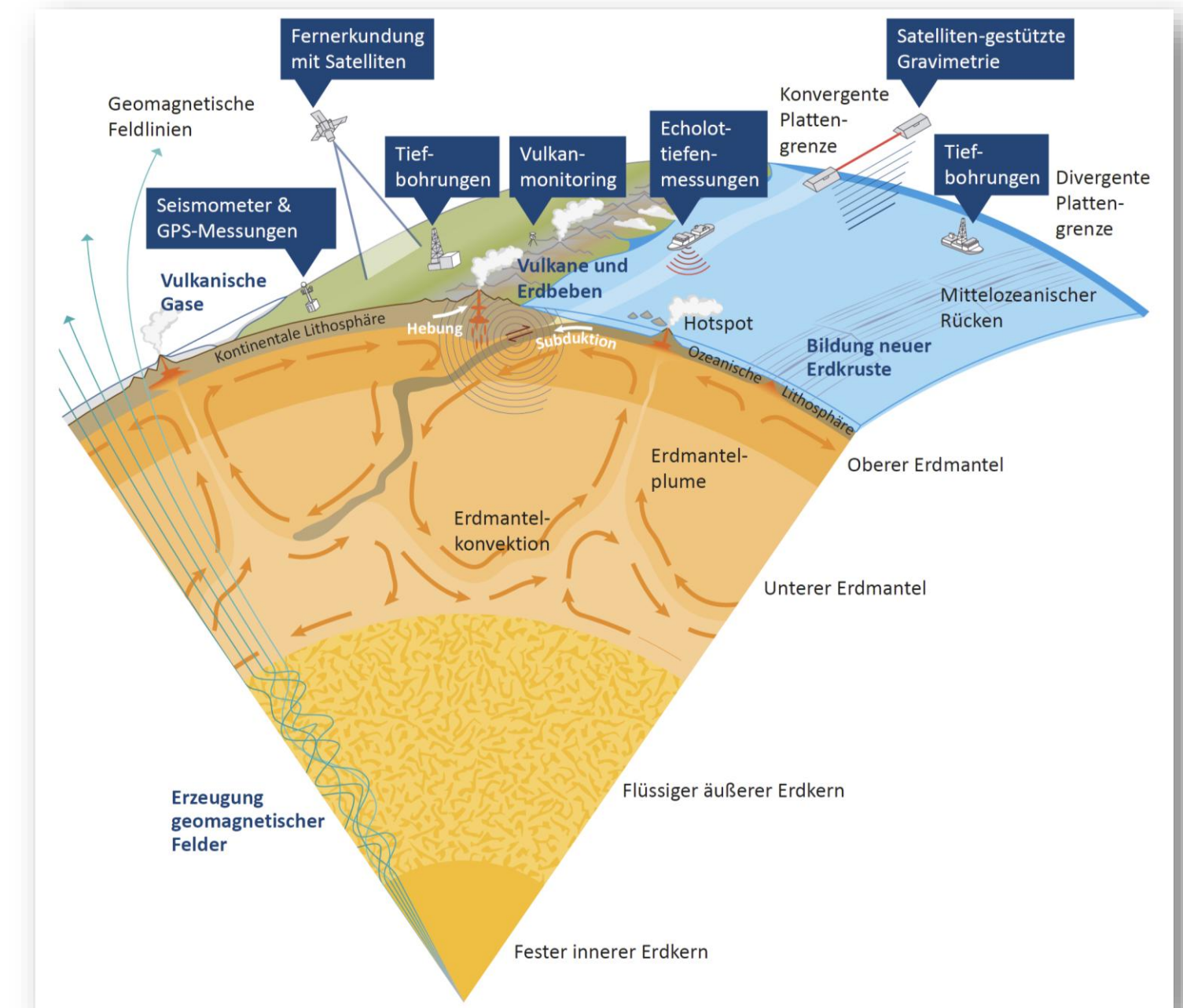
„System Erde“ [BP 1] – 4 SWS, 5 CP

- DIE Grundvorlesung (+Übung/Tutorium):
Vermittlung grundlegender geowissenschaftlicher Konzepte und Kennenlernen der Zusammenhänge und Wechselwirkungen im komplexen System Erde
- **Dienstags 16:15 - 17:45 Uhr + freitags 10:15 - 11:45 Uhr, Hörsaal Geozentrum**
- **Beginn: Fr 21.10.2025**
- Teilnahme am Tutorium (**freitags 12:00 – 13:30 Uhr**) freiwillig, aber dringend empfohlen
- LSF-Eintrag:

<https://qis.server.uni-frankfurt.de/qisserver/rds?state=verpublish&status=init&vmfile=no&publishid=410091&moduleCall=webInfo&publishConfFile=webInfo&publishSubDir=veranstaltung>

- Link zum OLAT-Kurs:
<https://olat-ce.server.uni-frankfurt.de/olat/auth/RepositoryEntry/24992972802>

Bitte schreiben Sie sich in den OLAT-Kurs ein!



Prof. Wolfgang Müller
(Hauptverantwortlicher) **Prof. Georg Rümpker** **Prof. Andreas Mulch**

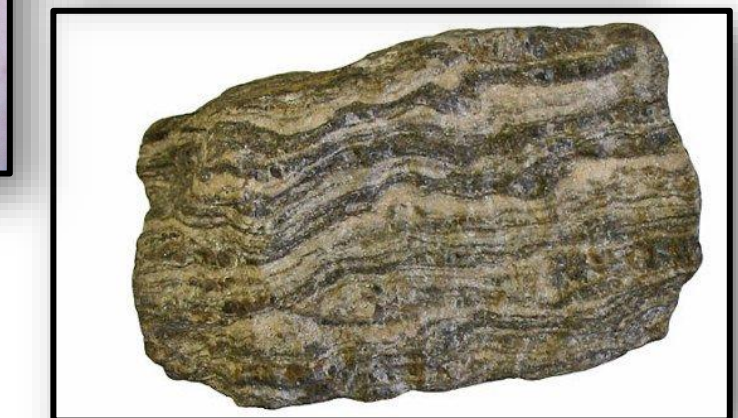
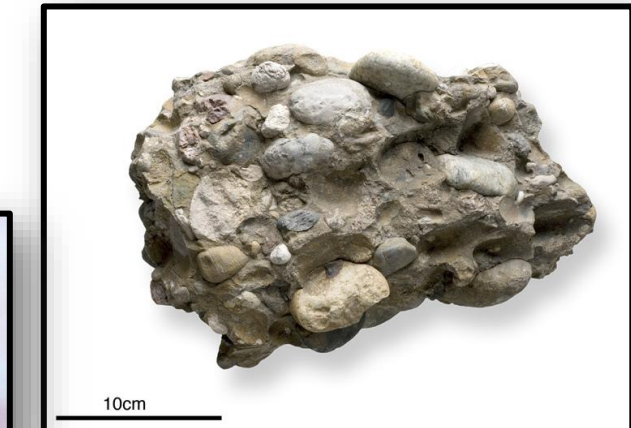


„Geomaterialien“ [BP2] – 4 SWS, 6 CP

- Bitte schreiben Sie sich in den OLAT-Kurs ein! [Click here](#)
- Auch die Einschreibung in die Übungsgruppen erfolgt über OLAT.

Teil Minerale (1. Semesterhälfte):

- Vorlesungsteile vom 14.10. – 02.12. dienstags 12:15 – 13:45 Uhr, Hörsaal
- Übungen 22.10. – 03.12., Raum 1.101:
 - Gruppe 1: Mi 10:15 – 11:45 Uhr
 - Gruppe 2: Mi 12:00 – 13:30 Uhr
- **Klausur: Fr 12.12. 15:00 Uhr, Hörsaal**



Prof. Frank Brenker



Dr. Angela Helbling



Prof. Horst Marschall



Teil Gesteine (2. Semesterhälfte):

- Vorlesung (Einzeltermin): Di 09.12. – 10.02. 12:15 – 13:45 Uhr, Hörsaal
- Übungen 17.12. – 11.02., Raum 1.101:
 - Gruppe 1: Mi 10:15 – 11:45 Uhr
 - Gruppe 2: Mi 12:00 – 13:30 Uhr
- **Klausur: Do 23.02. 12:15 Uhr, Hörsaal**

Naturwissenschaftliche Grundlagenfächer im 1. Semester

- Die Einträge zu den Veranstaltungen finden Sie auch teilweise unter der Rubrik „Geowissenschaften“ in der Kategorie „Nebenfächer (BP)“.
- Ansonsten schauen Sie bitte in den Verzeichnissen der anderen Fachbereiche nach:

FB12 – Informatik und Mathematik, FP13 – Physik, FB14 – Biochemie, Chemie und Pharmazie

BP15a Mathematik 1 (4 SWS, 6 CP)	BP16a Physik 1 (4 SWS, 6 CP)	BP17 Chemie Allg. & Anorg. Chemie (5 SWS, 7 CP)	
BP15b Mathematik 2 (4 SWS, 6 CP)	BP16b Physik 2 (4 SWS, 6 CP)	BP18a Chemie- Praktikum (4 SWS, 4 CP)	BP18b Physik- Praktikum (4 SWS, 3 CP)

① Vorlesungsverzeichnis

① Lehrveranstaltungen des Fachbereichs 11 - Geowissenschaften / Geographie

① Geowissenschaften

① Geowissenschaften B.Sc.

① **Nebenfächer (BP)**

Veranstaltung	Vst.-Art
<u>Allgemeine und Anorganische Chemie für Studierende der Naturwissenschaften und des Lehramts</u> - Dr. Buchsbaum	Vorlesung
<u>Einführung in die Physik A1 für Nebenfachstudierende</u> - Prof. Dr. Krellner	Vorlesung mit Übung
<u>Einführung in die Physik A1 für Nebenfachstudierende: Übungen zur Vorlesung</u> - Prof. Dr. Krellner	Übung
<u>Mathematik für Naturwissenschaftler I</u> - Dr. Bauer	Vorlesung mit Übung
<u>Physikalisches Praktikum C für Studierende der Chemie, Biochemie und Geowissenschaften</u> - Dr. rer.nat. Iberler , Prof. Dr. Krellner	Praktikum
<u>Übungen Allgemeine und Anorganische Chemie für Studierende der Naturwissenschaften und des Lehramts</u> - Dr. Buchsbaum	Übung

„Mathematik für Naturwissenschaftler 1“ [BP15a] – 4 SWS, 6 CP

- Die Veranstaltung besteht aus Vorlesungen und begleitenden Übungen. Verantwortlicher ist **Herr Dr. Bauer**.
- **Vorlesungstermine: Mo 12 - 14 Uhr und Do 13 - 14 Uhr OSZ H3**
- **Veranstaltungsbeginn: Do 13.10.2025**
- Die Termine der Übungen und die **Modalitäten der Anmeldung** werden beim ersten Vorlesungstermin besprochen.
- Auf Dr. Bauers Webseite werden Übungsaufgaben bereitgestellt. Diese sollen bearbeitet und die Lösungen abgegeben werden. Bitte schauen Sie sich auch unbedingt die weiteren Informationen auf der Webseite an:

<https://www.math.uni-frankfurt.de/~pbauer/mfn/>

- LSF-Eintrag:

<https://qis.server.uni-frankfurt.de/qisserver/rds?state=verpublish&status=init&vmfile=no&publishid=404077&moduleCall=webInfo&publishConfFile=webInfo&publishSubDir=veranstaltung>

Dr. Peter Bauer

Mathematik für Naturwissenschaftler

Die Webseite der Veranstaltung des vergangenen Sommersemesters finden Sie [hier](#).

Vorlesung

Die Veranstaltung richtet sich an Studierende der Biochemie, Geowissenschaften, physischen Geographie, Biowissenschaften und evtl. weiterer Naturwissenschaften.

Die Veranstaltung besteht aus der Vorlesung, Übungen und einer Modulprüfung.

Vorlesungstermine im Wintersemester 2025/26:

Mo 12 Uhr - 14 Uhr, Hörsaal **OSZ H3**

Do 13 Uhr - 14 Uhr, Hörsaal **OSZ H3** (am 16.10. in H1)

Veranstaltungsbeginn: **Do, 16.10.2025 in OSZ H1**

Eine Anmeldung zur Teilnahme an der Vorlesung ist nicht erforderlich.

Übungen

Auf dieser Seite werden regelmäßig **Übungsaufgaben** gestellt, die bearbeitet und deren Lösungen abgegeben werden sollen. Die Bearbeitung der Aufgaben und die Abgabe der Lösungen wird *dringend* empfohlen!

Die Abgabe der Übungsaufgaben erfolgt in Übungsgruppen, in denen diese Aufgaben und eventuell weitere Fragen besprochen werden.

Veranstaltungsbeginn der Übungen: voraussichtlich **Do, 30.10.2025, bzw. Fr, 31.10.2025**

„Einführung in die Physik A1 für Nebenfachstudierende“ [BP16a] – 4 SWS, 6 CP

- Die Veranstaltung besteht aus Vorlesungen und begleitenden Übungen. Verantwortlicher ist **Herr Prof. Krellner**.

- Termine Vorlesung: Mo 10 – 11 Uhr und Di 10 – 12 Uhr, OSZ H1**

- Die Vorlesung beginnt am Dienstag, den 14.10.2025.**

- LSF-Eintrag der Vorlesung:

<https://qis.server.uni-frankfurt.de/qisserver/rds?state=verpublish&status=init&vmfile=no&publishid=402412&moduleCall=webInfo&publishConfFile=webInfo&publishSubDir=veranstaltung>

- LSF-Eintrag zu den Übungen:

<https://qis.server.uni-frankfurt.de/qisserver/rds?state=verpublish&status=init&vmfile=no&publishid=339986&moduleCall=webInfo&publishConfFile=webInfo&publishSubDir=veranstaltung>

- Bitte melden Sie sich zu den Übungen unbedingt über die Belegpflicht im LSF an!**
→ Anleitung siehe Materialien im OLAT-Kurs

Einführung in die Physik A1 für Nebenfachstudierende: Übungen zur Vorlesung - Einzelansicht

Funktionen:

Seiteninhalt: [Grunddaten](#) | [Termine](#) | [Zugeordnete Person](#) | [Studiengänge](#) | [Einrichtungen](#) | [Inhalt](#) | [Einsortiert in:](#)

Grunddaten			
Veranstaltungsart	Übung	Kürzel	NFPHY-VA1, NFPHY-VA1S
Semester	WiSe 2025/26	SWS	1
Erwartete Teilnehmer/-innen		Max. Teilnehmer/-innen	
Hyperlink			
Credits		Belegung	Belegpflicht
Belegungsfrist	Übungen, Tutorien 06.10.2025 08:00:00 - 17.10.2025 08:00:00		

<https://www.uni-frankfurt.de/60589452/Anfaengerpraktikum>

Physikalisches Anfängerpraktikum

Das Praktikum richtet sich an Studierende der Physik, Biophysik, Meteorologie und L3 Physik (ab dem 2. Semester), sowie an Studierende mit Physik als Nebenfach.

Zugangsvoraussetzung für das Praktikum ist die **erfolgreiche Teilnahme** an den Übungen zu einer der Experimentalphysik-Vorlesungen (Ex1, Ex2 oder Einführung in die Physik 1, 2). Dies gilt insbesondere für die Nebenfach-Studierenden. Ausnahmen gelten für Studierende im BSc Physik, die im Sommersemester anfangen, diese können bereits im ersten Semester parallel zur Ex2 Vorlesung das AP2 absolvieren.

Onlineanmeldung

Aktuell: Die Anmeldung für das Wintersemester 2025/26 ist abgeschlossen.

Die Anmeldung für das **Sommersemester 2026** wird in der Zeit vom

09.02.2026, 8.00 Uhr bis 01.03.2026, 22.00 Uhr

freigeschaltet. Danach ist keine Anmeldung mehr möglich!

Das Praktikum ist für alle Teilnehmer belegpflichtig und zwar direkt über das Vorlesungsverzeichnis (QIS/LSF)

Bitte melden Sie sich dazu im QIS-Portal mit Ihrem HRZ-Account an, navigieren Sie zu der Veranstaltung und klicken Sie während der angegebenen Anmeldefrist auf den Button ‚belegen/abmelden‘.

Hinweise zum Physik-Praktikum [BP18b]:

- Das Physik-Praktikum findet semesterbegleitend im SoSe bzw. WiSe statt.
- Zur Teilnahme müssen die Übungen zu einer der beiden Physik-Veranstaltungen erfolgreich absolviert werden.
- Bitte beachten Sie unbedingt die Anmeldefristen im LSF und auf der Webseite!

„Allgemeine und Anorganische Chemie“ [BP17] – 5 SWS, 7 CP

- Die Veranstaltung besteht aus Vorlesungen und begleitenden Übungen. Verantwortlicher ist **Herr Dr. Buchsbaum**.
- Die Einführungsveranstaltung findet am Mi 15.10.2025 um 8:15 Uhr im OSZ H1 statt.**
- Die Vorlesung findet immer **Mo und Mi jeweils 8 – 10 Uhr im OSZ H1 statt.**
- Für die Übungen gibt es verschiedene Termine, zu denen Sie sich über den OLAT-Kurs zur Veranstaltung eintragen können:

<https://olat-ce.server.uni-frankfurt.de/olat/auth/RepositoryEntry/25689849858>

- LSF-Eintrag der Vorlesung:

<https://qis.server.uni-frankfurt.de/qisserver/rds?state=verpublish&status=init&vmfile=no&publishid=404747&moduleCall=webInfo&publishConfFile=webInfo&publishSubDir=veranstaltung>

- LSF-Eintrag der Übungen:

<https://qis.server.uni-frankfurt.de/qisserver/rds?state=verpublish&status=init&vmfile=no&publishid=404773&moduleCall=webInfo&publishConfFile=webInfo&publishSubDir=veranstaltung>

- Generelle Informationen des Fachbereich 14 zu den Nebenfach-Modulen:

https://www.uni-frankfurt.de/53637900/Allgemeine_und_Anorganische_Chemie_f%C3%BCr_Studierende_der_Naturwissenschaften_und_des_Lehramts

Module Allgemeine und Anorganische Chemie für Studierende der Naturwissenschaften / Lehramt

Für die Ausbildung in anorganischer Chemie in anderen Studiengängen (Bachelor- bzw. Masterstudiengänge Biowissenschaften, Biochemie, Biophysik, Geowissenschaften, Umweltwissenschaften, Physik, Mathematik, Informatik, Meteorologie, physische Geographie, u.a.m.) stellt die Lehrereinheit Chemie des Fachbereichs 14 folgende Module zur Verfügung:

Modul "Grundlagen der Allgemeine und Anorganische Chemie für Studierende der Naturwissenschaften und Lehramt" (Vorlesung + Übung, insgesamt 7 CP)

Dieses Modul besteht aus Vorlesung und Übung, die gemeinsam zu absolvieren sind. Sie finden jeweils im Wintersemester statt. Das Modul wird mit einer Klausur abgeschlossen. Das Bestehen der Klausur zur Vorlesung ist Voraussetzung für den Zugang zum Praktikum.

Modul "Praktikum Allgemeine und Anorganische Chemie für Studierende der Naturwissenschaften" (Praktikum und Seminar, insgesamt 4 CP)

Dieses Modul besteht aus dem eigentlichen Praktikum und dem dazugehörigen Seminar, die beide während der vorlesungsfreien Zeit des Sommersemesters stattfinden. Praktikum und Seminar sind nur in einigen Studiengängen verpflichtend (siehe Studienordnungen der entsprechenden Studiengänge). Das Modul wird mit einer Klausur abgeschlossen.

In einigen Studiengängen sind diese beiden Module zu einem Modul "Allgemeine und Anorganische Chemie für Studierende der Naturwissenschaften / Lehramt" (11 CP) zusammengefasst. Für andere Studiengänge ist nur das erste Modul verpflichtend.

Diese Module werden speziell für Studierende "anderer Studiengänge" angeboten; sie sind nicht Teil des Bachelor- oder Masterstudienganges Chemie. Beachten Sie hierzu auch die **Modulbeschreibungen**.

Für Studierende des Studienganges Chemie (Bachelor) sowie für Studierende der Medizin gibt es eigene Veranstaltungen. Lehramtsstudierende (L2/L5/L3) besuchen zur Zeit die Vorlesung "Allgemeine und Anorganische Chemie für Studierende der Naturwissenschaften / Lehramt". Der Besuch der zugehörigen Übung wird ausdrücklich empfohlen.

Stundenplan 1. Semester

- In den „Geomaterialien“ belegen Sie nur eine der beiden Übungsgruppen.
- Einige Termine sind beispielhaft, da die Termine für Übungsgruppen zu den naturwissenschaftlichen Grundlagenfächern variabel sind.

Uhrzeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
08 - 09	Vorlesung Allgemeine und Anorganische Chemie (Buchsbaum) 08:15 - 09:45 Uhr, OSZ H1		Vorlesung Allgemeine und Anorganische Chemie (Buchsbaum) 08:15 - 09:45 Uhr, OSZ H1		
09 - 10					
10 - 11	Einführung in die Physik 1 (Krellner), 10 - 11 Uhr s. t., OSZ H1	Einführung in die Physik 1 (Krellner), 10 - 12 Uhr s. t., OSZ H1	Geomaterialien - Übungen (Gruppe 1) (Helbling) 10:15 - 11:45 Uhr, GW 1.101		System Erde (Müller, Mulch, Rumpker) 10:15 - 11:45 Uhr Hörsaal
11 - 12	Übungen Physik 1 (Beispiel) 11 - 12 Uhr, OSZ				
12 - 13	Vorlesung Mathematik für Naturwissenschaftler 1 (Bauer) 12:15 - 13:45 Uhr, OSZ H3	Geomaterialien - Vorlesung (Brenker, Marschall) 12:15 - 13:45 Uhr Hörsaal	Geomaterialien - Übungen (Gruppe 2) (Helbling) 12:00 - 13:30 Uhr, GW 1.101	Übung Mathematik (Beispiel) 12 - 13 Uhr, OSZ S3	Tutorium System Erde (freiwillig) 12:00 - 13:30 Uhr Hörsaal
13 - 14					
14 - 15		System Erde (Müller, Mulch, Rumpker) 14:15 - 15:45 Uhr Hörsaal	Übung Allgemeine und Anorganische Chemie (Beispiel)	Geomaterialien - Tutorium 14:15 - 13:45 Uhr GW 1.101	
15 - 16					
16 - 17					
17 - 18					

Fachbereichs-Webseite

https://www.uni-frankfurt.de/41077091/Willkommen_am_Fachbereich_Geowissenschaften_Geographie_der_Goethe_Universit%C3%A4t_Frankfurt_am_Main

The screenshot shows the website header with the Goethe University logo, navigation links (Presse, Webmagazin, Intranet, Webmail, EN), and a search bar. Below the header is a menu with categories like START, INSTITUTE, STUDIUM, PROMOTION, FORSCHUNG, ORGANISATION, FIERCE, GLEICHSTELLUNG UND DIVERSITÄT, and AKTUELLES. The main content area is titled 'Willkommen am Fachbereich Geowissenschaften/ Geographie' and is divided into four columns: 'Institute' (listing four institutes), 'Studium' (listing various degrees), 'Promotion' (listing degrees), and 'Schnelleinstieg' (listing quick access links).

GOETHE UNIVERSITÄT FRANKFURT AM MAIN

11 Fachbereich Geowissenschaften / Geographie

Presse | Webmagazin | Intranet | Webmail EN

Suchbegriff

START INSTITUTE STUDIUM PROMOTION FORSCHUNG ORGANISATION FIERCE GLEICHSTELLUNG UND DIVERSITÄT AKTUELLES

GU Home ▶ FB 11

Willkommen am Fachbereich Geowissenschaften/ Geographie

Institute

Der Fachbereich Geowissenschaften / Geographie umfasst die vier Institute:

- Institut für Atmosphäre und Umwelt
- Institut für Geowissenschaften
- Institut für Physische Geographie
- Institut für Humangeographie

Studium

B.A. Geographie
B.Sc. Geographie
B.Sc. Geowissenschaften
B.Sc. Meteorologie

M.A. Geographien der Globalisierung - Märkte und Metropolen
M.Sc. Physische Geographie - Mensch und Umwelt im globalen Wandel
M.Sc. Geowissenschaften
M.Sc. Atmospheric & Climate Sciences
M.Sc. Umweltwissenschaften

Promotion

Informationen zu den Abschlüssen

Dr. rer. nat. und Dr. phil.

am Fachbereich Geowissenschaften / Geographie

Schnelleinstieg

- > Vorlesungsverzeichnis (LSF)
- > OLAT E-Learnig Portal
- > Personensuche Goethe-Univ. (QIS)
- > Dekanat
- > Webmail
- > Bibliotheken
- > Hochschulrechenzentrum
- > FIERCE Frankfurt Isotope & Element Research Center

Bibliothek

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg

<https://www.ub.uni-frankfurt.de/>

Willkommen an der Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg

WIR SIND EIN [H]UB FÜR MENSCHEN, WISSEN UND SERVICES DER GOETHE-UNIVERSITÄT



Literatur suchen:

 LOS

- › Frankfurter Suchportal
- › E-Journals, E-Books, Datenbanken
- › Kaufvorschlag

ZB - LESESÄLE

AUSSTELLUNG

AUSBILDUNG 2026

BUCH DES MONATS

KI-CRASHKURS

PODCAST



Zugangskontrolle ab 01.09.2025

Für den Zugang zu den Lesesälen der Zentralbibliothek benötigen Sie eine Goethe Card, Ihren Bibliotheksausweis oder eine gültige Eintrittskarte.

Access control starting from September 1st, 2025

To access the reading rooms of the Central Library, you need a Goethe Card, your library card or a valid entry ticket

- Bibliothek Naturwissenschaften am Campus Riedberg im Otto-Stern-Zentrum
- Mit geowissenschaftlicher Abteilung
- Ausleihe von Fachbüchern
- Teilweise auch online als eBooks erhältlich!



Weitere Angebote der Goethe-Uni

Schlüsselkompetenzen

<https://www.starkerstart.uni-frankfurt.de/45043283/Schl%C3%Bcsselkompetenzen>

Schlüsselkompetenzen im Studium

Studieren lernen!

**SCHLÜSSELKOMPETENZEN
IM STUDIUM**

Hinweise

Die **Schlüsselkompetenzen im Studium** erhalten den **Future Skills Award 2025** der *Gesellschaft für Schlüsselkompetenzen in Lehre, Forschung und Praxis eV.*

Gewürdigt wird das innovative Konzept der seminarintegrierten Trainings, das Schlüsselkompetenzen gezielt und praxisnah in die Fachlehre integriert.

Anmeldung Newsletter

Über uns

Workshopangebot

Selbstlernmaterial

Peer-Trainer*in werden

Für Lehrende: Seminarintegrierte Trainings

Angebote anderer Einrichtungen

English

FAQ



Vorstellungsvideo Schlüsselkompetenzen:

<https://video01.uni-frankfurt.de/Mediasite/Play/db22e3271a8646c28ad2620a7fb9f5241d>



Weitere Angebote der Goethe-Uni

Schreibberatung des Schreibzentrums

https://www.starkerstart.uni-frankfurt.de/82720027/Schreibzentrum?legacy_request=1

[schreibZENTRUM

- ▶ Angebote für Studierende
- ▶ Angebote für Lehrende
- ▶ Projekte & Forschung
- ▶ Über uns

Aktuelle Veranstaltungen

semesterbegleitend:
Schreiben mit AD(H)S – Offene Schreibgruppe am Schreibzentrum
immer mittwochs um 16 s.t.-18 Uhr s.t.

Workshopreihe: Sicher formulieren in wissenschaftlichen Texten
Start: Mi, 15.10., 16-19 Uhr

Moderierte Schreibgruppe für Abschlussarbeiten
Start: Mi, 15.10., 12-15 Uhr

Thesis Writers' Group
Start: Mi, 22.10., 14-17 Uhr

Wissenschaftliches Schreiben für Anfänger*innen (Tutorium, ab dem 1. Semester)
Start: Mi, 22.10., 16-18 Uhr

Kreative Schreibgruppe
Start: Fr, 24.10., 10-12 Uhr

Unsere Workshops für das Wintersemester 2025/26!

Sicher formulieren in wissenschaftlichen Texten
von Aa bis Zz SPRACHE & STIL

mittwochs 16-19 Uhr

15.10 Punkt, Punkt, Komma, Strich – Zeichensetzung

29.10. Deshalb, deswegen, darüber hinaus und überhaupt – Die Wichtigkeit klarer Verbindungswörter

12.11. Zu lang und verschachtelt – Klarer Satzbau

26.11. Er/Sie sagte, meinte, konstatierte – Sprechhandlungsverben

10.12. Darf ich „ich“ sagen? – Autor*innenpräsenz

21.01. Passt das Ende zum Anfang? – Verständliche und korrekte Sätze formulieren

Formulieren? Krieg ich hin!

zur Workshopreihe

Unser Programm für das Wintersemester steht! Ab sofort könnt ihr



Find our English website [here](#) or by clicking the **EN** button in the top right corner.

Bleib auf dem Laufenden!
Klicke hier, um dich für unseren Newsletter anzumelden und über neue Projekte und Angebote informiert zu werden.

Kontakt

Telefon: + 49 (0)69-798-32845
Sprechzeiten: mittwochs und freitags 9:30-14:30 Uhr
Mail: schreibzentrum@uni-frankfurt.de



Weitere Angebote der Goethe-Uni

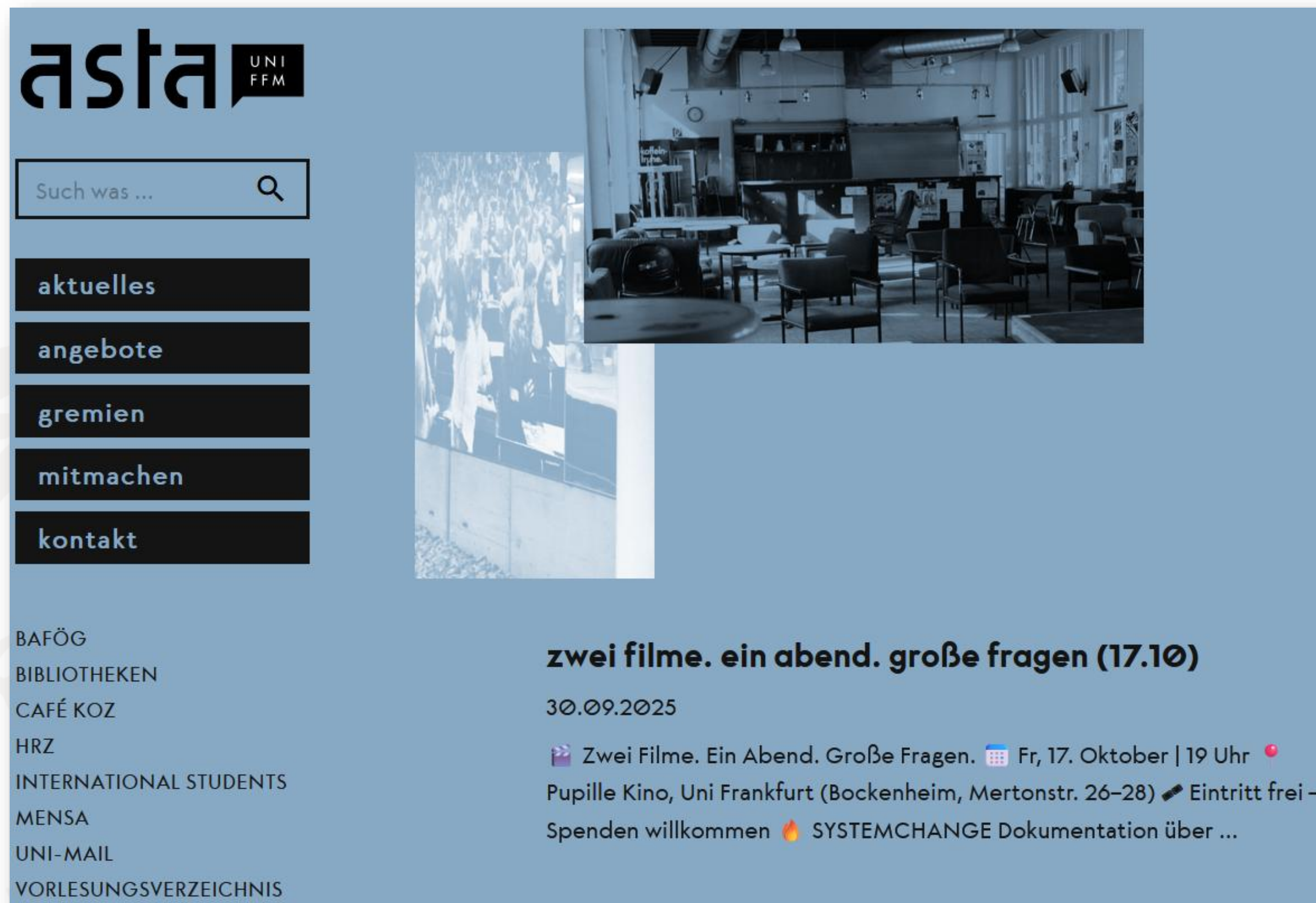
RMU-Studium

Sie haben die Möglichkeit sich (kostenfrei) in das RMU-Studium einzuschreiben und damit Veranstaltungen an unseren Partner-Universitäten in Darmstadt und Mainz zu belegen.

<https://www.uni-frankfurt.de/89702351>



<https://asta-frankfurt.de/>



asta UNI
FFM

Such was ... 🔍

aktuelles
angebote
gremien
mitmachen
kontakt

BAFÖG
BIBLIOTHEKEN
CAFÉ KOZ
HRZ
INTERNATIONAL STUDENTS
MENSA
UNI-MAIL
VORLESUNGSVERZEICHNIS

zwei filme. ein abend. große fragen (17.10)
30.09.2025
🎬 Zwei Filme. Ein Abend. Große Fragen. 📅 Fr, 17. Oktober | 19 Uhr
Puppelle Kino, Uni Frankfurt (Bockenheimer, Mertonstr. 26-28) 🗝️ Eintritt frei – Spenden willkommen 🔥 SYSTEMCHANGE Dokumentation über ...

- **Übergeordnete Interessensvertretung** der Studierenden an der Goethe-Universität
- Angebote:
 - AStA-Zeitung
 - Beratung & Hilfe
 - CampusRad
 - Cafe KOZ
 - Download & Formulare
 - Internationaler Studierendenausweis
 - Kleinanzeigen
 - Pressemitteilungen
 - RMV-Semesterticket
 - Studierendenhaus
 - Vergünstigungen & studentische Tarife
 - Wohnungsbörse
 - ...

Studium – Lehre – Internationales (SLI)

[https://www.uni-frankfurt.de/91646199/Studium an der Goethe Universit%C3%A4t](https://www.uni-frankfurt.de/91646199/Studium%20an%20der%20Goethe%20Universit%C3%A4t)

Studium an der Goethe-Universität



Das Studienangebot an der Goethe-Universität
Stöbern Sie in unseren Angeboten und lassen Sie sich inspirieren.



Vor dem Studium



Im Studium



Nach dem Studium



- Studierendensekretariat
- Zentrale Studienberatung
- Barrierefreies Studium / Studieren mit Behinderung
- Psychotherapeutische Beratungsstelle
- Career-Service
- Feedback- und Beschwerdestelle
- Global Office
- ...

<https://www.uni-frankfurt.de/120593878>

VOR DEM STUDIUM | IM STUDIUM | NACH DEM STUDIUM | **BERATUNG & UNTERSTÜTZUNG** | INTERNATIONALES | FAQ UND KONTAKT

GU Home > Studium an der Goethe-Universität > Beratung & Unterstützung > Psychotherapeutische Beratungsstelle (PBS)

Psychotherapeutische Beratungsstelle (PBS)

- Erstinformation
 - + Hotline
 - + Service-Point
 - + Aktuelles aus SLI
- Studierendensekretariat
- Zentrale Studienberatung
 - + Persönliche Beratung
 - + Online-Seminare und Präsenzveranstaltungen
 - + Ansprechpartner*innen
 - + Standorte
- Studienfachberatung
- Angebote für Internationale Studierende
 - + Erstberatung zur Bewerbung
 - + Masterstudium und Promotion
 - + Aufenthaltsrecht / Qualifizierte Stellungnahme
 - + Internationaler Studientreff (IST)

Die drei Säulen der PBS

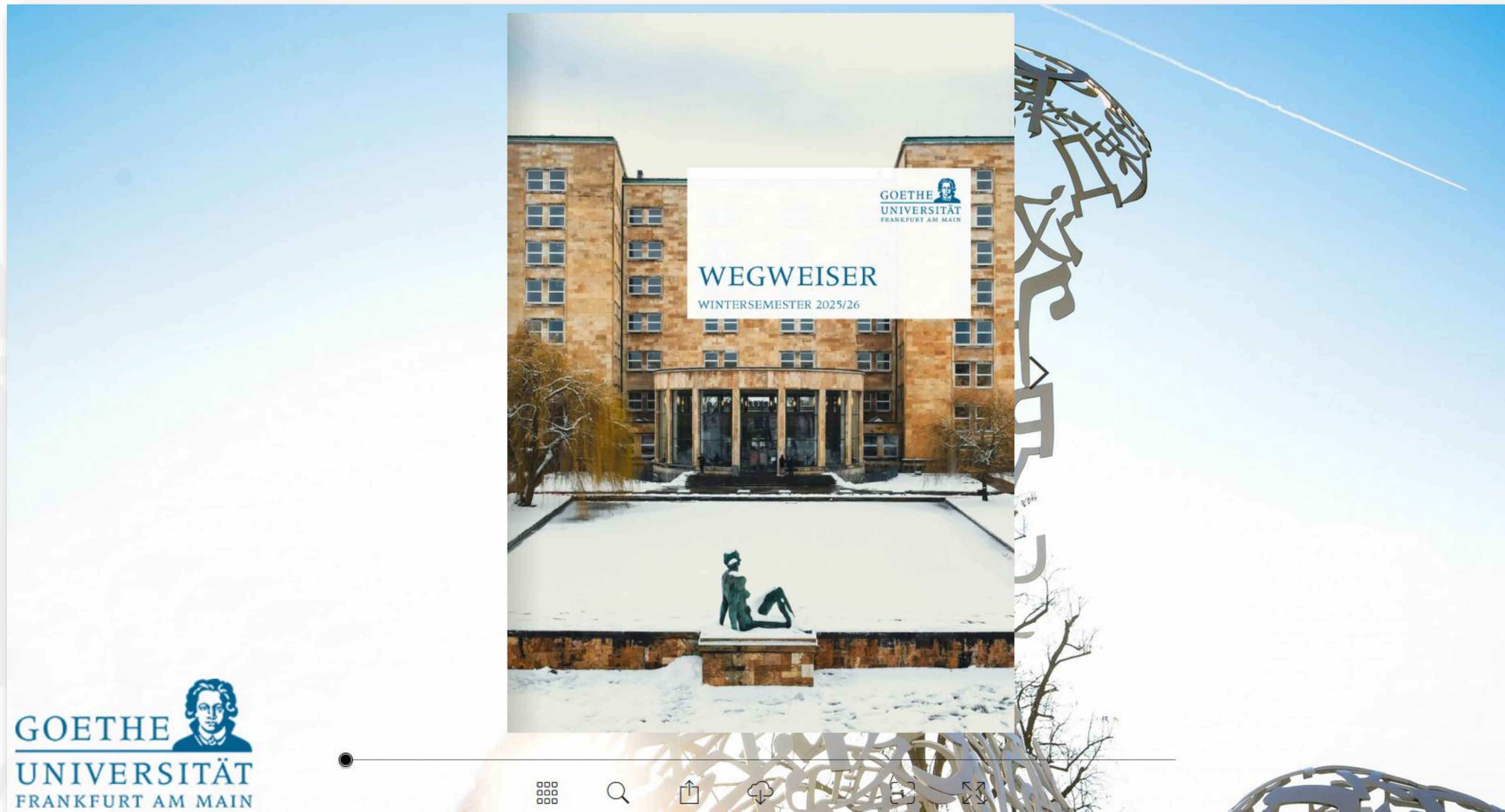
 <p>Einzelberatung von Studierenden</p>	 <p>Präventive Workshops und Vorträge</p>	 <p>Beratung und Weiterqualifikation von Mitarbeiter*innen im Umgang mit belasteten Studierenden</p>
---	---	--



Erstsemester-Wegweiser

https://www.uni-frankfurt.de/92642632/Wegweiser_f%C3%BCr_Erstsemester

<https://em.1kcloud.com/ep16020f2344af63/#0>



Ihre nächsten Schritte

- Schreiben Sie sich in den **OLAT-Kurs „Infoveranstaltungen Geowissenschaften WiSe 2025/26“** ein – sofern noch nicht geschehen - und laden Sie sich die für Sie relevanten Materialien herunter.

<https://olat-ce.server.uni-frankfurt.de/olat/auth/RepositoryEntry/25316720640/CourseNode/1743220272567769004>

...und gehen Sie diese noch einmal in Ruhe durch! Vor allem:

- Folien zur Präsentation „Orientierungsveranstaltung“
- Leitfaden für Studienbeginner Geowissenschaften
- Laden Sie sich die Prüfungsordnung 2020 und das Modulhandbuch von der Instituts-Webseite herunter.
- Checken Sie den **Stundenplan** für das 1. Semester und stellen Sie sicher, dass Sie zu den Präsenzterminen anwesend sein können und sich in die entsprechenden Übungsgruppen eintragen.
- Prüfen Sie für sich, ob für Sie ggfs. ein **Nachteilsausgleich** oder **Teilzeitstudium** in Betracht kommt.
- Laden Sie sich den **Antrag „Zulassung zur Bachelorprüfung“** herunter und reichen Sie diesen ausgefüllt und unterschrieben beim Prüfungsamt ein.

- Bitte nutzen Sie Ihre **Uni-E-Mail-Adresse** und checken Sie diese regelmäßig!
 - Über diese erhalten Sie wichtige Information von uns (Studiengangskoordination, Prüfungsamt) und der Universität.
 - Sie haben die Möglichkeit sich eine Alias-Adresse einzurichten, z. B. martina.musterfrau@stud.uni-frankfurt.de

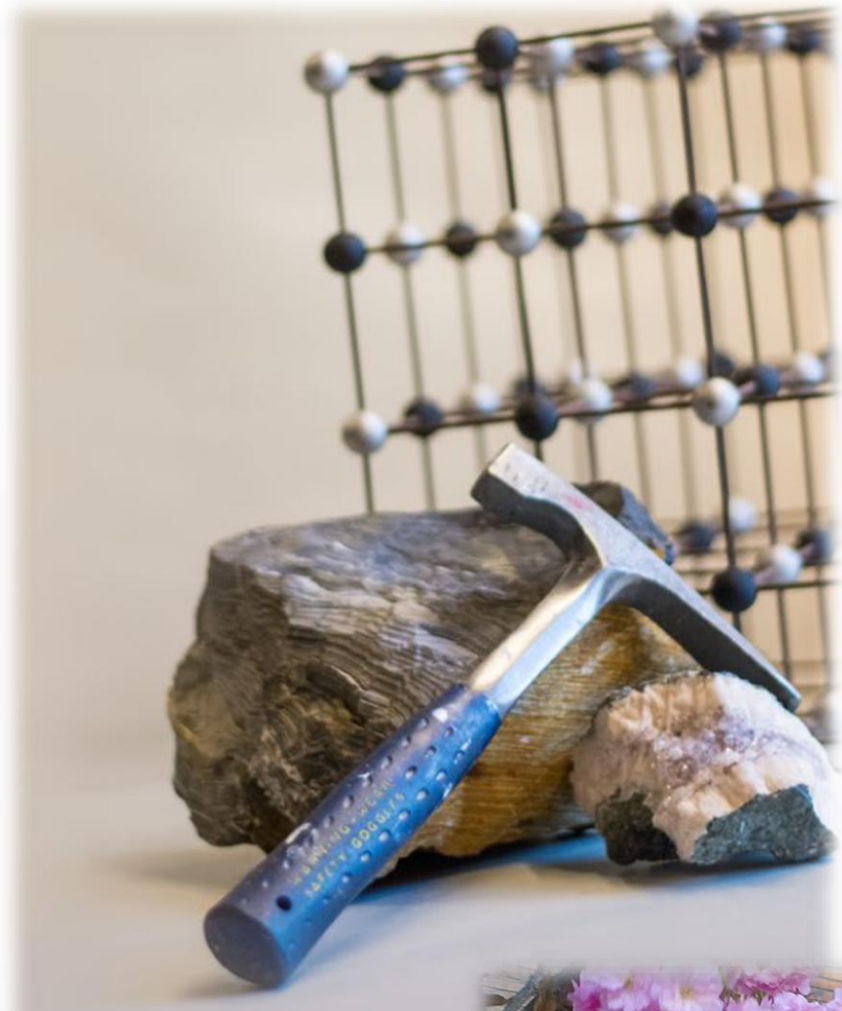


Ende ...Zeit für Fragen?!

gerne auch an f.kirst@em.uni-frankfurt.de

Viel Spaß und Erfolg beim Studieren!

Willkommen am Institut für Geowissenschaften!



Die Folien sind nur zum Zweck des Eigenstudiums und dürfen nicht vervielfältigt oder veröffentlicht werden!