



Kurs D:

Erstes Semester & die Bürokratie

Fachschaft Physik/Astronomie

Wintersemester 2023/2024

06.10.2023

Antrag auf Zulassung zur Bachelorprüfung

- Vor der ersten Klausur
- Google: “Mitteilungen des Prüfungsamtes Physik Bonn”
- [Regelungen Bachelorstudium](#)
 - Antrag auf Zulassung zur Bachelorprüfung
 - Erstsemester-Information & Zulassung zur Bachelorprüfung

- **WICHTIG: Antragsformular Ausfüllen**
- Tabellarischen Lebenslauf beilegen (Foto: oben rechts ankleben)
- Per Post an das Prüfungsamt oder persönlich abgeben

Der Antrag:

Antrag auf Zulassung zur Bachelorprüfung in Physik
gemäß der Prüfungsordnung (BPO) vom 17. Juli 2014

(bitte leserlich schreiben)

Vorname: _____ Nachname: _____

Matrikelnummer: _____

Telefon-Nr.: _____
Festnetz mobil

E-Mail: _____

Adresse: _____
(Studien- oder Heimatadresse, wenn diese abweichend ist von der Studien-Dokumentation)

Gemäß § 10 Abs. 1 BPO stelle ich hiermit den Antrag auf Zulassung zur Bachelorprüfung in Physik. Ich erkläre, dass ich meinen Prüfungsanspruch bisher nicht durch endgültiges Nichtbestehen verloren habe und dass ich mich nicht gleichzeitig in einem anderen Prüfungsverfahren eines solchen Studienganges befinde. Die diesem Antrag zugrunde liegende Prüfungsordnung ist mir bekannt.

Ort Datum Unterschrift

Folgende Unterlagen sind dem Antrag beizufügen:

- Lebenslauf mit Lichtbild (rechts oben; entweder Originalbild oder Scan)
- „Studien-Dokumentation“ vom 1. Fachsemester, eine Kopie der blauen Seite, gemeint ist das Datenblatt über dem rosa Studentenausweis [Wer zum ersten Mal in die Physik eingeschrieben wird, allerdings in ein höheres Fachsemester, legt von dieser Ersteinschreibung eine Kopie vor.]

Prüfungsamt:



Physikalisches Institut, Nussallee 12, 53115 Bonn
Silke Kleuser
Raum 3.012

Email: pa@physik.uni-bonn.de
Tel.-Nr.: +49 (228) 73-2223

Öffnungszeiten Prüfungsamt:
Mo. - Do. von 08:00 - 14:00 Uhr im Physikalischen Institut, Raum-Nr.:
3.012

Klausur anmelden auf Basis

Klausur Anmelden auf Basis



[?](#) [Hilfe](#) | [Impressum und Datenschutz](#) | [Datenschutzerklärung](#) | [🇬🇧](#)

[Startseite](#) | [Anmelden](#)

Studentisches Leben

[Vorlesungsverzeichnis](#)

[Personen](#)

Sie sind hier: **Startseite**

- [Studieren in Bonn](#)
- [Studiengänge und Abschlüsse](#)
- [Beratungsmöglichkeiten](#)
- [eCampus \(ILIAS\)](#)



Copyright: Volker Lannert / Universität Bonn

Hinweis zur Anmeldung:

Die Anmeldung zu BASIS ist für Studierende, welche an der Universität Bonn eingeschrieben sind und eine gültige Matrikelnummer besitzen, Bearbeiter, Prüfer, Lehrende möglich.

Uni-ID / Prüfer-ID

Passwort

[Anmelden](#)

- Studiumsverwaltung
- Stundenplan
- Mein Studiengangplan
- Veranstaltungen belegen/abmelden
- Belegte Veranstaltungen
- Belegungsdaten (PDF)
- **Prüfungsan- und -abmeldung**
- Info über angemeldete Prüfungen
- Notenspiegel
- Navigation ausblenden

Wichtige Informationen zur Prüfungsan- und -abmeldung. Bitte sorgfältig lesen!

Die An- und Abmeldungen durch Nutzung der Selbstbedienungsfunktionen erfolgt zunächst unter Vorbehalt.

An- und Abmeldungen werden erst mit der elektronischen Bekanntgabe (einzusehen unter "Info über angemeldete Prüfungen" auf basis.uni-bonn.de) oder mit Aushang der Zulassungs- bzw. Kontrolllisten verbindlich. Die Listen werden nach Ende des Anmeldezeitraums ausgehängt.

Bitte informieren Sie sich unbedingt beim zuständigen Prüfungsamt/Studiendekanat über das für Sie gültige Kontrollverfahren.

Sie sind verpflichtet, abhängig von dem für Sie gültigen Verfahren, die ordnungsgemäße Erfassung Ihrer An- oder Abmeldung rechtzeitig online oder durch Einsichtnahme in die Zulassungslisten zu kontrollieren. Setzen Sie sich bei Unstimmigkeiten bitte sofort mit dem zuständigen Prüfungsamt/Studiendekanat in Verbindung.

Wichtig:

Bitte beachten Sie die jeweiligen verbindlichen Regelungen in der Prüfungsordnung Ihres Studiengangs, weiterführende Links und Informationen erhalten Sie im Bereich Hilfe.

Die für mich geltenden Datenschutzbestimmungen (erhältlich beim zuständigen Prüfungsamt/Prüfungsausschuss) habe ich zur Kenntnis genommen.

Wichtig: Durch Anklicken des Feldes "Weiter" bestätigen Sie, daß Sie diese Hinweise gelesen und akzeptiert haben. Anschließend können Sie mit Ihren gewünschten Aktionen fortfahren. Klicken Sie dazu mit der linken Maustaste auf den "Weiter"-Button und wählen anschließend die entsprechende Karteikarte aus.

Bestimmungen akzeptieren

Ich akzeptiere

Weiter

- Mein Studiengangplan
- Veranstaltungen belegen/abmelden
- Belegte Veranstaltungen
- Belegungsdaten (PDF)
- Prüfungsan- und -abmeldung
- Info über angemeldete Prüfungen
- Notenspiegel
- Navigation ausblenden

Bitte wählen Sie die an- oder abzumeldende Prüfung aus unten stehender Struktur aus. Klicken Sie dazu auf die Bezeichnungen.



Bachelor of Science Physik 2014

k 1000 Pflichtbereich PO 2014

623100110 Modul physik110: Physik I (Mechanik, Wärmelehre)

623200111 physik111: Physik I (Mechanik, Wärmelehre)

→ Prüfer: Bernlochner, Florian, 2. Prüfer: , Termin: 01, Anm.: [Prüfung anmelden](#)

623100130 Modul physik130: EDV

623100140 Modul math140: Mathematik I

623100210 Modul physik210: Physik II (Elektromagnetismus)

623100220 Modul physik220: Theoretische Physik I (Mechanik)

623100240 Modul math240: Mathematik II

623100260 Modul physik260: Praktikum Mechanik, Wärmelehre

623100310 Modul physik310: Physik III (Optik und Wellenmechanik)

623100320 Modul physik320: Theoretische Physik II (Elektrodynamik)

623100340 Modul math340: Mathematik III

623100360 Modul physik360: Praktikum Elektromagnetismus, Optik

623100410 Modul physik410: Physik IV (Atome, Moleküle, Kondensierte Materie)

623100420 Modul physik420: Theoretische Physik III (Quantenmechanik)

623100440 Modul physik440: Computerphysik

623100460 Modul physik460: Elektronikpraktikum

623100470 Modul physik470: Mündliche Übersichtsprüfung Experimentalphysik I

623100510 Modul physik510: Physik V (Kerne und Teilchen)

623100520 Modul physik520: Theoretische Physik IV (Statistische Physik)

623100540 Modul physik540: Präsentation

623100560 Modul physik560: Praktikum Atome, Moleküle, Kondensierte Materie

623100660 Modul physik660: Praktikum Kerne und Teilchen

623100670 Modul physik670: Mündliche Übersichtsprüfung Experimentalphysik II

623100680 Modul physik680: Mündliche Übersichtsprüfung Theoretische Physik

k 2000 Wahlpflichtbereich

k 3000 freie Zusatzleistungen Bachelor Physik



Klausur Anmelden auf Basis



Das Dauert.

Locker mal eine viertel Stunde pro Klausur einplanen

Tipps und Tricks



- Anmeldefrist typischerweise 2 Wochen vor der Klausur
- Abmeldefrist typischerweise am Vorabend
- **Also: Frühzeitig für Klausuren anmelden**
- Dann ist es gemacht.
- [Terminübersicht](#) für genaue und offizielle Termine

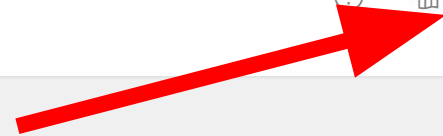
AUSWEISE!!!!



- Studierendenausweis
 - HILFE ES GIBT IMMER NOCH PAPIER AUSWEISE
- Semesterticket
 - Studiausweis + Perso
- Bibliotheksausweis
- Mensakarte



eCampus



-  Magazin
-  Website
-  Support

Magazin

Willkommen auf der Lernplattform der Universität Bonn

eCampus ist die Lehr- und Lernplattform der Universität Bonn. Sie finden hier die Lerninhalte, Informationen und eLearning-Angebote der Fakultäten und Einrichtungen.

Veranstaltungen

Alle eCampus-Kurse zu den Lehrveranstaltungen aus dem elektronischen Vorlesungsverzeichnis (BASIS)

» [Wintersemester 22/23](#)

» [Alle Semester](#)



Einrichtungen

Weitere eLearning-Angebote der zentralen und dezentralen Einrichtungen

» [Zentrale Einrichtungen](#)

» [Dezentrale Einrichtungen](#)



Partner-Hochschulen

Freigegebene Kurse der Universität zu Köln und der Heinrich-Heine-Universität (HHU) Düsseldorf

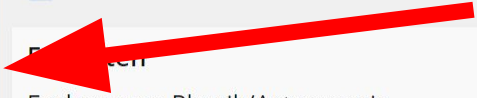
» [Kurse von Partner-Hochschulen](#)





- Dashboard
- Magazin
- Arbeitsraum
- Lernerfolge
- Kommunikation
- Website
- Support

Dashboard



Fachgruppe Physik/Astronomie

FS Physik/Astronomie
Sym-

Lehrstuhlfach Physik (Bachelor)

physik511: Physik V (Kerne und Teilchen)
Anmeldungsende: 31. Dez 2022, 11:00

Veranstaltungen für andere Fächer

Mathematik III für Physiker und Physikerinnen
Anmeldungsende: 23. Okt 2022, 12:40

To-Do

◀ 1 2 3 4 5 7 ▶

Abgabe zur Übungseinheit
"Nachholversuch"

Übung: Versuchsplan

Abgabe zur Übungseinheit "Versuch 232"

Übung: Versuchsplan

Abgabe zur Übungseinheit "Versuch 234"

Übung: Versuchsplan

Abgabe zur Übungseinheit "Versuch 240"

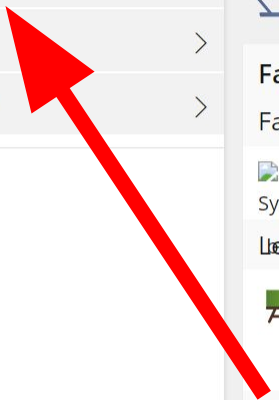
Übung: Versuchsplan

Abgabe zur Übungseinheit "Versuch 242"

Übung: Versuchsplan



- Dashboard
- Magazin - Einstiegsseite
- Baumansicht >
- Zuletzt besucht >
- Arbeitsraum
- Lernerfolge
- Kommunikation
- Website
- Support



Dashboard

Favoriten

Fachgruppe Physik/Astronomie

FS Physik/Astronomie
Sym-

Lehrstuhl

physik511: Physik V (Kerne und Teilchen)
Anmeldungsende: 31. Dez 2022, 11:00

Veranstaltungen für andere Fächer

Mathematik III für Physiker und Physikerinnen
Anmeldungsende: 23. Okt 2022, 12:40

To-Do

1 2 3 4 5 7

Abgabe zur Übungseinheit "Nachholversuch"

Übung: Versuchsplan

Abgabe zur Übungseinheit "Versuch 232"

Übung: Versuchsplan

Abgabe zur Übungseinheit "Versuch 234"

Übung: Versuchsplan

Abgabe zur Übungseinheit "Versuch 240"

Übung: Versuchsplan

Abgabe zur Übungseinheit "Versuch 242"



- Dashboard
- Magazin - Einstiegsseite
- Baumansicht >
- Magazin
- Zuletzt besucht >
- Arbeitsraum
- Lernerfolge
- Kommunikation
- Website
- Support

Magazin

Willkommen auf der Lernplattform der Universität Bonn

eCampus ist die Lehr- und Lernplattform der Universität Bonn. Sie finden hier die Lerninhalte, Informationen und eLearning-Angebote der Fakultäten und Einrichtungen.

Veranstaltungen

Alle eCampus-Kurse zu den Lehrveranstaltungen aus dem elektronischen Vorlesungsverzeichnis (BASIS)

[» Wintersemester 22/23](#)

[» Alle Semester](#)



Einrichtungen

Weitere eLearning-Angebote der zentralen und dezentralen Einrichtungen

[» Zentrale Einrichtungen](#)

[» Dezentrale Einrichtungen](#)



Partner-Hochschulen

Freigegebene Kurse der Universität zu Köln und der Heinrich-Heine-Universität (HHU) Düsseldorf

[» Kurse von Partner-Hochschulen](#)





- Dashboard
- Magazin
- Arbeitsraum
- Lernerfolge
- Kommunikation
- Website
- Support

Orient- und Asienwissenschaften

Pharmazie

Philosophie

Physik

Politische Wissenschaft und Soziologie

Psychologie

Qualifizierungsangebote für Lehrende

Qualifizierungsangebote für Studierende

Rechtswissenschaft





- Dashboard
- Magazin
- Arbeitsraum
- Lernerfolge
- Kommunikation
- Website
- Support

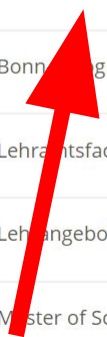
Physik

Aktionen ▾

Inhalt Info

Kategorien

- Bachelor of Science Physik ▾
- Bonn Cologne Graduate School of Physics and Astronomy (BCGS) ▾
- Lehraufsatz Physik (Bachelor) ▾
- Lehrangebot für andere Fächer ▾
- Master of Science Astrophysik ▾
- Master of Science Physik ▾
- Masterstudiengang Lehramt Physik ▾



Module für das Erste Semester laut Modulplan



Pflichtmodule:

- Mathematik I für Physiker und Physikerinnen
- physik111: Physik I (Mechanik, Wärmelehre)
- physik131: EDV

Wahlpflichtmodule

- Astro
- Chemie
- VWL oder BWL
- Philosophie
- Meteorologie
- Informatik

Some last words...

Das Studium in 3 Sätzen - B.Sc. Physik

Man kann wirklich tiefe Einblicke in die Welt gewinnen.

Man wird vor Aufgaben gestellt, die erstmal eine Grenze darstellen könnten.

Es wird viel von euch erwartet, aber ihr könnt mehr, als ihr am Anfang glaubt.



Der “Alltag” im Physikstudium

- Vorlesungen mit tollen Experimenten oder tollen Schlussfolgerungen
- Rechnen & Üben mit Freunden oder einfach Gleichgesinnten
- Essen in der Mensa, lecker und für die lockere Pause
- Praktikum, um selber ein Gefühl für die Materie zu bekommen
- Treffen außerhalb der Uni mit anderen
- Veranstaltungen der Fachschaft oder Fachgruppe besuchen

Erstiwoche
Erstifahrt
Stammtisch
Vorträge
Party
Cocktailabend
Grillen
Bücher-Flohmarkt
Astroclub
Trinerdisches Turnier

Und, egal was man gerade macht, es bleibt stets eine Sache:

Der Blick nach Vorne

Und was sagen die Leute?

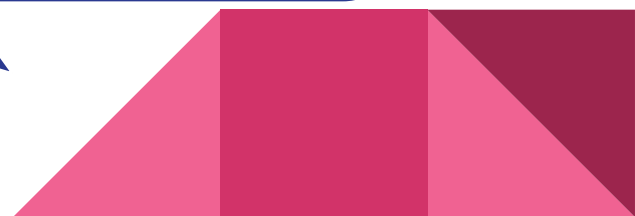
Gerade zur Astro kann ich sagen, dass es schon echt Spaß macht, aber lasst euch nicht mit bunten Bildern reinlegen. Die Meiste Zeit starrt man auf wiggly lines. Aber die sind auch spannend!

Lauft und macht irgendwas mit Tierbabys!



Es ist teilweise cool, teilweise einfach nur anstrengend. Aber am Ende kann man etwas und Abschlussarbeit schreiben macht tatsächlich Spaß.

Ich find's cool, dass man nicht nur theoretische Dinge lernt, sondern auch praktische skills mitbekommt wie Programmieren, Elektronikkenntnisse und sowas. Und die Astro ist gar nicht Mal soooo fernab von der Realität wie man denkt.



Hürden, auf die man trifft

- komplizierte Vorlesungsinhalte
- schwierige Aufgaben

Aber das macht nix, es gibt überall Menschen, die helfen können!

- viele Termine
- stressige Fristen

Aber das macht nix, die Fachschaft zeigt euch alle Ressourcen, wo ihr das schnell findet, falls ihr es mal braucht.

- das Gefühl alleine zu sein, weil sich alles etwas unpersönlicher anfühlt
- das Gefühl von allem überfordert zu sein, weil viel mehr Eigeninitiative erwartet wird

Das kennen wir fast alle, nur leider keine Lösung, die für alle funktioniert!



Was den “Blick nach Vorne” aufrecht erhält!

- interessante Vorlesungen
- coole Experimente
- Spaß / Zusammenarbeit / Zusammenhalt unter Mitstudierenden
- der “Aha”-Moment am Ende von Vorlesungen oder Aufgaben
- Einblick in das, was einmal die eigene Zukunft sein könnte

Studium ist der erste Schritt zur eigenen Zukunft, also

**Macht etwas, das euch Spaß
macht - für das ihr vielleicht
sogar brennt!**

Nebenfächlervorträge

Nebenfach
Volkswirtschaftslehre

Was sind Volkswirtschaften?

Was ist Volkswirtschaft?

- Ökonomie aus oikos "Haus" und nomos "Gesetz" \approx Haushaltsführung
- Also: Wie führen wir als Gesellschaft unseren gemeinsamen Haushalt
 - Wer produziert?
 - Was wird produziert?
 - Für wen wird produziert?
- Allen Fragen gemeinsam: Motivation durch Knappheit!

Struktur der Volkswirtschaftslehre

Makroökonomie

Betrachtet Volkswirtschaft als Ganzes:

- Inflation
- Arbeitslosigkeit
- Wirtschaftswachstum
- Gesamtproduktion

Mikroökonomie

Betrachtet einzelne Elemente innerhalb der VW:

- Entscheidungsprobleme
- Auswirkung von Mono-, Oli-, Polypone/
-psone auf Teilnehmer im Markt
- Profit Optimierung unter Nebenbedingungen

Struktur der VWL *in Bonn*

- Zwei Vorlesungen: Einführung in die Mikroökonomik und Einführung in die Makroökonomik (Mo 16-20, Mi 12-14)
- Erster Vortrag: 11.10. 12-14
- Dazu jeweils verpflichtende eingeteilte Übungszettel /-gruppen über die Woche verteilt
- Prüfungsleistung jeweils eine Präsentation und Hausarbeit in Makro und Mikro in Gruppenarbeit

- In der VWL: nochmals sich beim Prüfungsamt VWL melden
 - Mehr Details dazu in den ersten Vorlesungen
- In der VWL: andere Anmeldezeiten für Klausuren (Ersten anderthalb Wochen)

Nebenfachvortrag Philosophie

Matthias Engels

Fachschaft Physik Astronomie

6. Oktober 2023

Das ist Matthias.

Matthias weiß, wie man sich für Klausuren anmeldet.

Seid ihr **Erstis** bei uns und habt noch keine Ahnung, wie das geht?

Dann kommt zu unserer
Orientierungseinheit!

Am **02.10. 9 Uhr im HS PI** geht's los.



Keine Sorge,
ihr lernt viel mehr,
als euch zu Klausuren
anzumelden.

Und wir machen
auch spaßige Sachen!

.....MATTHIAS

Inhaltsverzeichnis

Logik und Grundlagen

Erkenntnistheorie

Wissenschaftsphilosophie

Anmeldungen in Philosophie

Einführung Logik

Dozent	Prof. Dr. Elke Brendel
Wann	Mi, 10 (c.t.) - 12 wöchentlich
Tutorium	2 Stunden wöchentlich
Wo	Im Hauptgebäude (Hörsaal I)
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Was ist Logik? Was sind logisch gültige Schlüsse? (Kant, Frege, Wittgenstein)• Junktorenlogik und Wahrheitstabellen• Der junktorenlogische Kalkül des natürlichen Schließens• Quantorenlogik und modelltheoretische Semantik• Der quantorenlogische Kalkül des natürlichen Schließens

Einführung Erkenntnistheorie

Dozent	PD Dr. Jens Rometsch
Wann	Mo, 12 (c.t.) - 14 wöchentlich
Tutorium	2 Stunden wöchentlich
Wo	Im Hauptgebäude (Hörsaal X)
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Skeptizismus• Rationalismus und Empirismus• Idealismus• Kohärentismus• Fundamentalismus

Wissenschaftsphilosophie

Dozent	Prof. Dr. Dennis Lehmkuhl
Wann	Di, 10 (c.t.) - 12 wöchentlich
Tutorium	2 Stunden wöchentlich
Wo	Im Hauptgebäude (Hörsaal VII)
Inhalt	<ul style="list-style-type: none"> • Was ist eine wissenschaftliche Theorie? • Verifikationismus / Induktion (Bacon) • Logizismus • Falsifikationismus (Popper) • Paradigmenwechsel (Kuhn), Kritik daran von Lakatos • Duhem-Quine-These



Anmeldungen in der Philosophie

- Das System der Anmeldungen in der Philosophie ist nicht das gleiche wie in der Physik.

Anmeldungen in der Philosophie

- Das System der Anmeldungen in der Philosophie ist nicht das gleiche wie in der Physik.
- Wenn ihr (mit der abschließenden Teilnahme an der Klausur) das Modul belegen wollt, müsst ihr euch erst mal auf Basis dafür anmelden.

Anmeldungen in der Philosophie

- Das System der Anmeldungen in der Philosophie ist nicht das gleiche wie in der Physik.
- Wenn ihr (mit der abschließenden Teilnahme an der Klausur) das Modul belegen wollt, müsst ihr euch erst mal auf Basis dafür anmelden.
- Das geht nicht immer, sondern es gibt dafür spezielle Anmeldephasen. Da hilft der folgende Link:
<https://www.philfak.uni-bonn.de/de/studium/pruefungsamt/termine-und-fristen>

Anmeldungen in der Philosophie

- Das System der Anmeldungen in der Philosophie ist nicht das gleiche wie in der Physik.
- Wenn ihr (mit der abschließenden Teilnahme an der Klausur) das Modul belegen wollt, müsst ihr euch erst mal auf Basis dafür anmelden.
- Das geht nicht immer, sondern es gibt dafür spezielle Anmeldephasen. Da hilft der folgende Link:
<https://www.philfak.uni-bonn.de/de/studium/pruefungsamt/termine-und-fristen>
- Dort sieht man, dass es eine Nachanmeldephase (30.10.2023 - 06.11.2023) existiert, wo ihr euch trotzdem noch anmelden könnt.

Einführung in die Logik BelegpflichtWiSe 2023/24 501023002 **Vorlesung** 2.0 SWSLehrperson : Prof. Dr. Elke Brendel ;

	Tag	Zeit
Termin:	Mi	10 (c.t.) - 12

 vormerken → [Belegungsinformation](#)

Belegungsfristen:

Phil.Fakultät 1. Belegungsphase 28.08.2023 - 06.09.2023

Phil.Fakultät 2. Belegungsphase 11.09.2023 - 20.09.2023

Phil.Fakultät Belegungsphase Erstsemester 25.09.2023 -

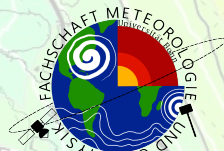
06.10.2023 12:00:00

Phil.Fakultät Nachbelegungsphase 30.10.2023 - 06.11.2023



Meteorologie und Geophysik

Im Nebenfach



Fachschaft Meteorologie und Geophysik

06. Oktober 2023

Institut für Geowissenschaften

Im Wintersemester

- Einführung in die Meteorologie und Geophysik (6 LP)
 - **Vorlesung:** Mo, 12:30 (s.t.) - 14:00 Uhr, HS Meteorologie Auf dem Hügel 20
 - **Übung:** Di 12:30 (s.t.) - 14:00 Uhr, HS Auf dem Hügel 20
- Und zusätzlich ein ergänzendes Seminar für Physiker (2 LP)
 - Seminar Vorbesprechung **verpflichtend** Mo 16.10. 11:30 (s.t.) - 12:30 Uhr, Lesesaal Auf dem Hügel 20, Termin-/Themenbesprechung Zusatzseminar

Im Sommersemester

- Physikalische Klimatologie (Klimatologie, Präsentationstechnik & Statistik) (8 LP)
- Allgemeine Geophysik (8 LP)

Einführung in die Meteorologie und Geophysik

Geophysikalischer Teil:

- Aufbau des Erdkörpers
- Physikalische Felder (Schwerefeld, Magnetfeld)
- Überblick über die physikalischen Materialeigenschaften und dynamischen Prozesse im Erdinneren
- Nutzung physikalisch messbarer Felder zur Erkundung des Erdinneren

Meteorologischer Teil:

- Grundkenntnisse zu den Zustandsvariablen (Temperatur, Wind, Druck) der meteorologischen Grundgleichungen und deren Approximation
- Aufbau von Wetterkarten
- Entstehung meteorologischer Phänomene
- Grundlagen der numerischen Wettervorhersage und Klimamodellierung

Physikalische Klimatologie

- Physik des Klimasystems der Erde, Beobachtungen und Modellierung, Stochastik und Statistik in der Atmosphäre und im Klimasystem
- Statistische, stochastische Geo- und Klimadatenverarbeitung und Modellierung mit der Programmiersprache Python

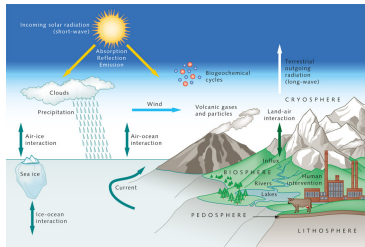


Figure 1: Klimatologische Prozesse. [1]

Allgemeine Geophysik

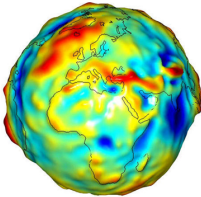


Figure 2: Karte der gravitativen Abweichungen der perfekten Erde. NASA/JPL/University of Texas Center for Space Research. [2]

- Schwerefeld und Figur der Erde
 - Gravitation, Schwere, -anomalien
 - Gezeiten, Isostasie, Geoid
- Seismologie
 - Seismische Felder und Wellen, Elastizität
 - Stärke von Erdbeben, Herdmechanismen
- Hydrodynamik oder Strömungsmechanik
 - Bewegungsgleichung einer idealen/zähen Flüssigkeit
 - Strömung und Stofftransport in porösen Medien
- Wärme und Temperaturfeld der Erde
 - Wärmetransport in der festen Erde, Wärmeleitung und Wärmediffusion

Fragen?

Bei Fragen bzgl. des Nebenfachs schreibt ihr am besten eine E-Mail an unsere Studienberaterin Anna Zoporowski

studiere-mug@uni-bonn.de

Ihr erreicht uns unter:
fsmug@uni-bonn.de oder auf
unserem Discord-Server:



<https://discord.gg/jVCkxjb>

[1] https://worldoceanreview.com/en/files/2010/10/k1_kompo_klimasystem_e_en.jpg

[2] <http://www.jpl.nasa.gov/news/news.cfm?release=2007-147>