



Module & Prüfungen

Fachschaft Physik/Astronomie
Sommersemester 2026
10.04.2026

Wichtige Seiten der Fachschaft

- Discord: <https://discord.gg/UPXWcRmwF> (bis 13.05.26, danach gerne bei fsphysik@uni-bonn.de melden)
 - Studi Vernetzung, Fragen & Antworten, Infos....
- WhatsApp Kanal:
<https://whatsapp.com/channel/0029VajshJR2JI8AI5zh5IOL>
 - Veranstaltungen
- eCampus Kurs:
https://ecampus.uni-bonn.de/goto_ecampus_crs_1776624.html
 - (ehemalige) Ferientutorien → Material fürs Lernen

Fragen von gestern:



- Klassische Theoretische Physik ist für Lehrämter
- Bachelor Studierende wählen Theoretische Mechanik I bei Drees
 - Der Pfad ist irrelevant, manche unserer Module sind z.B. unter Mathe oder Geophysik
- “Keine Anmeldung verfügbar” heißt, dass der Kurs noch nicht verfügbar ist
 - Ex2 eCampus Kurs kommt also noch bald

Modulplan

Bachelor Physik

Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn
(gütig ab WS 2014/2015)

		Pflichtbereich						Wahlpflichtbereich				Σ pro Semester
1. Sem.	Okt	physik110: Physik I (Mechanik, Wärmelehre) 4+2(SWS) Klausur (unbenotet)	7 LP	math140: Mathematik I für PhysikerInnen 6+3(SWS) Klausur (unbenotet)	13 LP	physik130: EDV für PhysikerInnen 3(SWS) schriftliche Ausarbeitung (unbenotet)	4 LP	physik120: Einführungs- veranstaltungen anderer Fächer: Astronomie / Chemie / Informatik / Meteorologie / BWL / VWL / Philosophie Klausur (benotet)	8 LP	32 LP		
	Nov											
	Dez											
	Jan											
Feb												
3. Sem.	Okt	physik310: Physik III (Optik, Wellenmechanik) 4+2(SWS) Klausur (unbenotet)	7 LP	physik360: Praktikum Elektromagnetismus / Optik 6(SWS); mündliche Prüfung (benotet)	6 LP	math340: Mathematik III für PhysikerInnen 4+3(SWS) Klausur (benotet)	11 LP	physik320: Theoretische Physik II (Elektrodynamik) 4+3(SWS) Klausur (benotet)	9 LP	33 LP		
Nov												
Dez												
Jan												
Feb												
4. Sem.	Apr	physik410: Physik IV (Atome, Moleküle, Kondensierte Materie) 4+2(SWS) Klausur (unbenotet)	7 LP	physik460: Elektronikpraktikum 4(SWS) Klausur (benotet)	4 LP	physik440: Computerphysik 3+2(SWS) schriftliche Ausarbeitung (benotet)	6 LP	physik420: Theoretische Physik III (Quantenmechanik) 4+3(SWS) Klausur (benotet)	9 LP	physik540: Präsentation: physik 541: Proseminar Präsentationstechnik Präsentation (benotet); physik542: Seminar zur Bachelorarbeit Präsentation (benotet)	29 LP	
Nov												
Dez												
Jan												
6. Sem.	Okt	physik510: Physik V (Kerne und Teilchen) 4+2(SWS) Klausur (unbenotet)	7 LP	physik560: Praktikum Atome, Moleküle, Kondensierte Materie 5(SWS) schriftliche Ausarbeitung(benotet)	5 LP	physik520: Theoretische Physik IV (Statistische Physik) 4+3(SWS) Klausur (unbenotet)	9 LP	physik540: Präsentation: physik 541: Proseminar Präsentationstechnik Präsentation (benotet); physik542: Seminar zur Bachelorarbeit Präsentation (benotet)	5 LP	physik450: Vertiefung Physik / Astrophysik Klausur (benotet) oder Betriebs- praktikum schriftliche Ausarbeitung (benotet)	27 LP	
Nov												
Dez												
Jan												
8. Sem.	Apr	physik670: mündliche Übersichtsprüfung physik410,-510 (benotet)	3 LP	physik660: Praktikum Kern- und Teilchenphysik, 5(SWS) schriftliche Ausarbeitung (benotet)	5 LP	physik680: mündliche Übersichtsprüfung physik220,-320, -420,-520 (benotet)	4 LP	physik690: Bachelorarbeit (benotet)	12 LP	29 LP		
Nov												
Dez												
Jan												
											180 LP	



Module im Bachelorstudium

Experimentalphysik

Theoretische Physik

Mathematik

Praktika

EDV
Computerphysik
Wahlpflichtfächer

Proseminar
Bachelorarbeit



Module im Bachelorstudium

Experimentalphysik

Theoretische Physik

Mathematik

Praktika

EDV
Computerphysik
Wahlpflichtfächer

Proseminar
Bachelorarbeit



Experimentalphysik



Experimentalphysik

Ex 1: Mechanik & Wärmelehre
Ex 2: Elektromagnetismus
Ex 3: Optik & Wellenmechanik
Ex 4: Atome, Moleküle, kond. Materie
Ex 5: Kerne & Teilchen

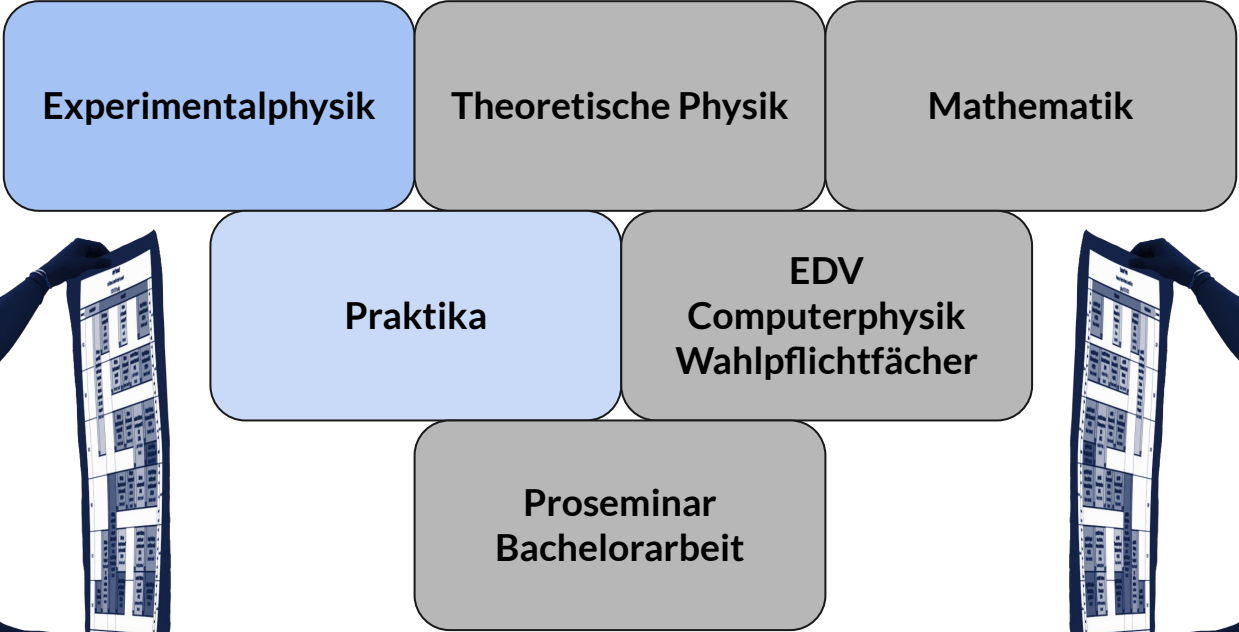
Vorlesungen: 2 x 2 Stunden pro Woche
Übungen: 1 x 2 Stunden pro Woche
Prüfung: unbenotete Klausur (meist 2h)

Wintersemester:
Ex 1 & Ex 3 & Ex 5

Sommersemester:
Ex 2 & Ex 4

mündliche Übersichtsprüfungen:
Ex 1-3
Ex 4 & 5
benotet!

Module im Bachelorstudium



Anfängerpraktikum



Praktika

P1: Mechanik & Wärmelehre (← Ex 1)
P2: Elektromagnetismus (← Ex 2)
P3: Optik (← Ex 3)

- Mündliche Abfrage zu Beginn jedes Versuchs, Voraufgaben
- Protokolle schreiben
- Alle Versuche bestehen (1 Fehlversuch erlaubt)

Sommersemester:
Praktikum 1
Wintersemester:
Praktikum 2
Semesterferien (Semester WiSe → SoSe):
Praktikum 3

Teilnahmebedingungen:

- Teilnahme an Ex-Modul-Klausur (oder Sommer-Vorkurs für P1)
- Rechtzeitige Anmeldung auf Basis

mündliche Übersichtsprüfungen:
Praktikum 1 & Praktikum 2 + 3

Elektronikpraktikum



Praktika

Blockvorlesung & EP:

einfache Schaltungen, Arbeit am Oszilloskop,
Assembler, Funktionsweise einer CPU

- Mündliche Abfrage zu Beginn jedes Versuchs
- Protokolle schreiben
- Alle Versuche bestehen (1 Fehlversuch erlaubt)
- Klausur (meist 2h), benotet

Blockvorlesung

in den Semesterferien (WiSe → SoSe)

Praktikum

im Sommersemester
oder in den Semesterferien (SoSe → WiSe)

Praktikum 4 & 5



Praktika

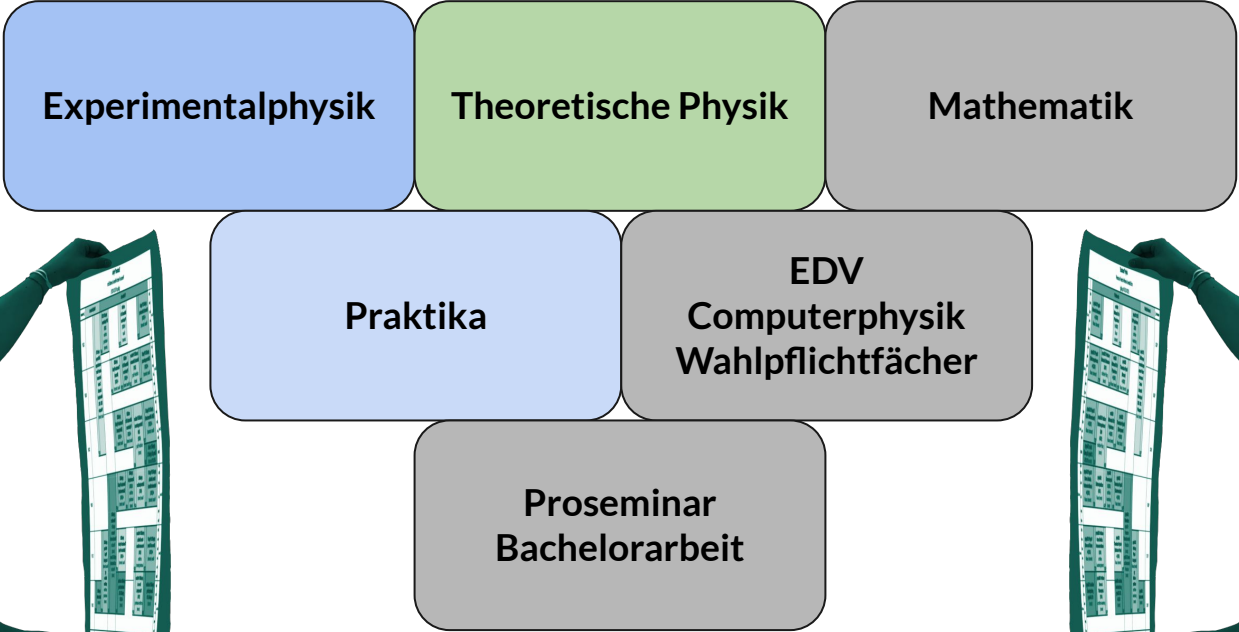
P4: Atome, Moleküle, kond. Materie (← Ex 4)
P5: Kerne & Teilchen (← Ex 5)

- mündliche benotete Abfrage vor Versuch
- Durchführung an 2 Tagen (je 4 Stunden)
- 1 Doppelversuch: 2 Tage je 8 Stunden
- benotete Protokolle

Wintersemester:
Praktikum 4 & Praktikum 5
Sommersemester:
Praktikum 5 & Praktikum 4

P4: 5 Versuche
P5: 3 Versuche & 1 Doppelversuch

Module im Bachelorstudium



Theoretische Physik



Theoretische Physik

Theo 1: Klassische Mechanik
Theo 2: Elektromagnetismus
Theo 3: Quantenmechanik
Theo 4: Thermodynamik & statistische Physik

Vorlesungen: 2 x 2 Stunden pro Woche

Übungen: 1 x 3 Stunden pro Woche

Prüfung:

Theo 1 & Theo 4: unbenotete Klausur (meist 3h)

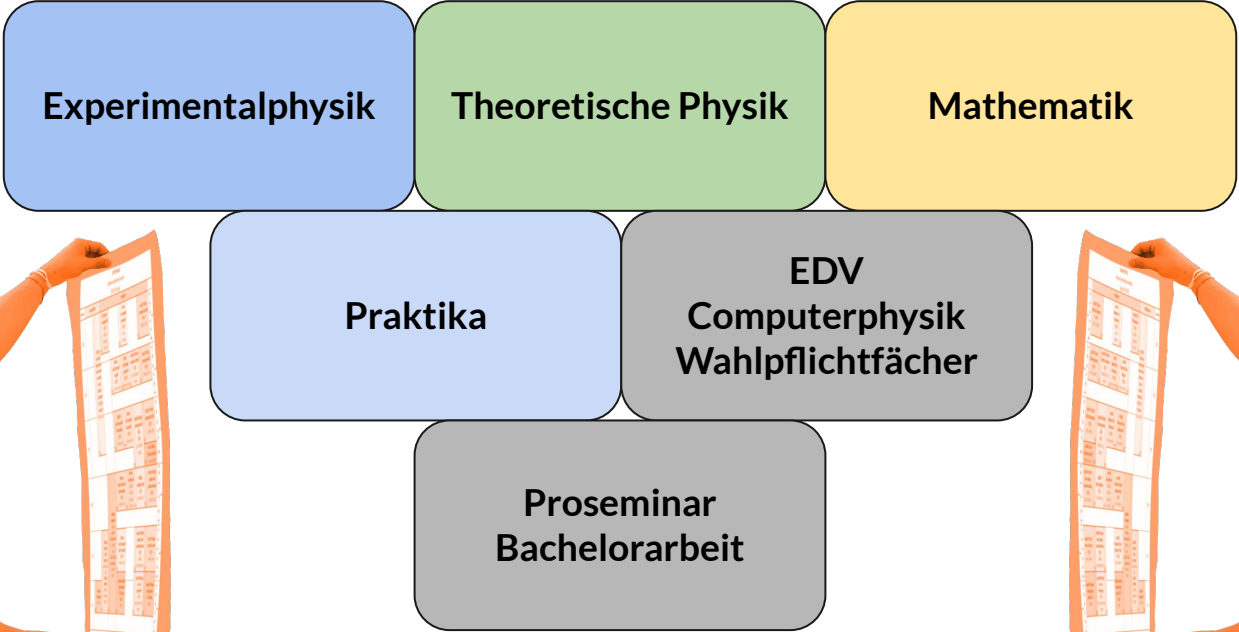
Theo 2 & Theo 3: benotete Klausur (meist 3h)

Sommersemester:
Theo 1 & Theo 3

Wintersemester:
Theo 2 & Theo 4

Übersichtsprüfung: 2 von 4 Theo Modulen (frei wählbar, solange mindestens eins unbenotet ist)

Module im Bachelorstudium



Mathematik



Mathematik

Mathe 1: Analysis & Lineare Algebra
Mathe 2: Mehrdimensionale Analysis
Mathe 3: Komplexe Analysis

Vorlesungen:

Mathe 1: 3 x 2 Stunden pro Woche

Mathe 2 & 3: 2 x 2 Stunden pro Woche

Übungen: 1 x 3 Stunden pro Woche

Prüfung: Mathe 1: unbenotet (meist 2h)

Mathe 2 & 3: benotet (meist 2h)

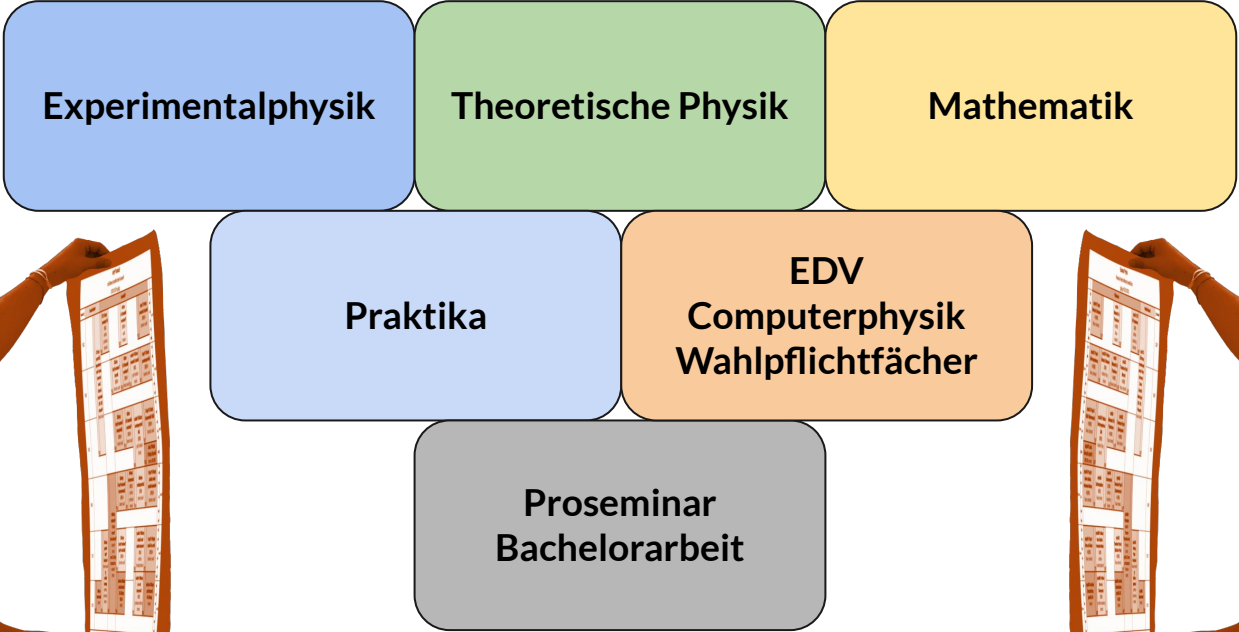
Wintersemester:
Mathe 1 & Mathe 3

Sommersemester:
Mathe 2

Extra:

Lineare Algebra I-II & Analysis I-III aus dem
Mathe-Bachelor

Module im Bachelorstudium



EDV & Computerphysik



EDV
Computerphysik
Wahlpflichtfächer

EDV: Elektronische Datenverarbeitung, Einführung in Python, Linux & LaTeX
CP: Numerische Methoden der Physik

Vorlesungen:

EDV: 2 Stunden pro Woche

CP: 1+2 Stunden pro Woche

Übungen: 1 x 3 Stunden pro Woche

Prüfung: siehe unten

Wintersemester:
EDV (meist 1. Semester)

Sommersemester:
CP (meist 4. Semester)

Prüfungsformen:

EDV: 3 Projekte (erstellt während des Semesters), unbenotet

CP: 6 Abgaben (ca. alle 2 Wochen im Semester), summiert benotet

Nebenfach



EDV
Computerphysik
Wahlpflichtfächer

Nebenfach (physik120): Einführung in andere Fächer,
8 LP

Vertiefung (physik450): vorgezogenes Mastermodul
oder Betriebspraktikum

Vertiefung: Auswahl aus Mastermodulen (Particles,
GR, AQT, Group Theory, Quantum Optics, QFT...)
oder

Betriebspraktikum: Praktikum mit Bericht

Nebenfächer: Standard: ausgewählte Module aus
Astro, Meteorologie/Geophysik,
Philo, VWL, Informatik, ^{Chemie} (Sommersemester: nur
Astro, VWL und Philo)

Klausuren benotet
Bericht benotet

Nebenfächer-Vorträge:
In der Wintersemester OE (Woche vor
Vorlesungsbeginn)

Module im Bachelorstudium

Experimentalphysik

Theoretische Physik

Mathematik

Praktika

EDV
Computerphysik
Wahlpflichtfächer

Proseminar
Bachelorarbeit



Seminar & Arbeit



Proseminar Bachelorarbeit

Proseminar Präsentationstechnik:

Wissenschaftliches Präsentieren & Schreiben einer wissenschaftlichen Arbeit

Seminar: 2 Stunden pro Woche

Prüfung: benotete Präsentation & schriftliches Handout

Jedes Semester möglich (meist 5./6. Semester)

Bachelorarbeit:

Wissenschaftliche Arbeit an eigenem Projekt

(Beginn möglich ab Erreichen von 90 ECTS-Punkten)

4 Monate

Arbeit in Arbeitsgruppe

ca. 20 Textseiten

Präsentation der Arbeit

Modulplan

Bachelor Physik

Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn
(gütig ab WS 2014/2015)

		Pflichtbereich						Wahlpflichtbereich				Σ pro Semester
1. Sem.	Okt	physik110: Physik I (Mechanik, Wärmelehre) 4+2(SWS) Klausur (unbenotet)	7 LP	math140: Mathematik I für PhysikerInnen 6+3(SWS) Klausur (unbenotet)	13 LP	physik130: EDV für PhysikerInnen 3(SWS) schriftliche Ausarbeitung (unbenotet)	4 LP	physik120: Einführungs- veranstaltungen anderer Fächer: Astronomie / Chemie / Informatik / Meteorologie / BWL / VWL / Philosophie Klausur (benotet)	8 LP	32 LP		
	Nov											
	Dez											
	Jan											
Feb												
3. Sem.	Okt	physik310: Physik III (Optik, Wellenmechanik) 4+2(SWS) Klausur (unbenotet)	7 LP	physik360: Praktikum Elektromagnetismus / Optik 6(SWS); mündliche Prüfung (benotet)	6 LP	math340: Mathematik III für PhysikerInnen 4+3(SWS) Klausur (benotet)	11 LP	physik320: Theoretische Physik II (Elektrodynamik) 4+3(SWS) Klausur (benotet)	9 LP	33 LP		
Nov												
Dez												
Jan												
Feb												
4. Sem.	Apr	physik410: Physik IV (Atome, Moleküle, Kondensierte Materie) 4+2(SWS) Klausur (unbenotet)	7 LP	physik460: Elektronikpraktikum 4(SWS) Klausur (benotet)	4 LP	physik440: Computerphysik 3+2(SWS) schriftliche Ausarbeitung (benotet)	6 LP	physik420: Theoretische Physik III (Quantenmechanik) 4+3(SWS) Klausur (benotet)	9 LP	physik540: Präsentation: physik 541: Proseminar Präsentationstechnik Präsentation (benotet); physik542: Seminar zur Bachelorarbeit Präsentation (benotet)	29 LP	
Nov												
Dez												
Jan												
6. Sem.	Okt	physik510: Physik V (Kerne und Teilchen) 4+2(SWS) Klausur (unbenotet)	7 LP	physik560: Praktikum Atome, Moleküle, Kondensierte Materie 5(SWS) schriftliche Ausarbeitung(benotet)	5 LP	physik520: Theoretische Physik IV (Statistische Physik) 4+3(SWS) Klausur (unbenotet)	9 LP	physik540: Präsentation: physik 541: Proseminar Präsentationstechnik Präsentation (benotet); physik542: Seminar zur Bachelorarbeit Präsentation (benotet)	5 LP	physik450: Vertiefung Physik / Astrophysik Klausur (benotet) oder Betriebs- praktikum schriftliche Ausarbeitung (benotet)	27 LP	
Nov												
Dez												
Jan												
8. Sem.	Apr	physik670: mündliche Übersichtprüfung physik410,-510 (benotet)	3 LP	physik660: Praktikum Kern- und Teilchenphysik, 5(SWS) schriftliche Ausarbeitung (benotet)	5 LP	physik680: mündliche Übersichtsprüfung physik220,-320, -420,-520 (benotet)	4 LP	physik540: Präsentation: physik 541: Proseminar Präsentationstechnik Präsentation (benotet); physik542: Seminar zur Bachelorarbeit Präsentation (benotet)	5 LP	physik690: Bachelorarbeit (benotet)	12 LP	29 LP
Nov												
Dez												
Jan												
											180 LP	



Anmeldung auf Basis

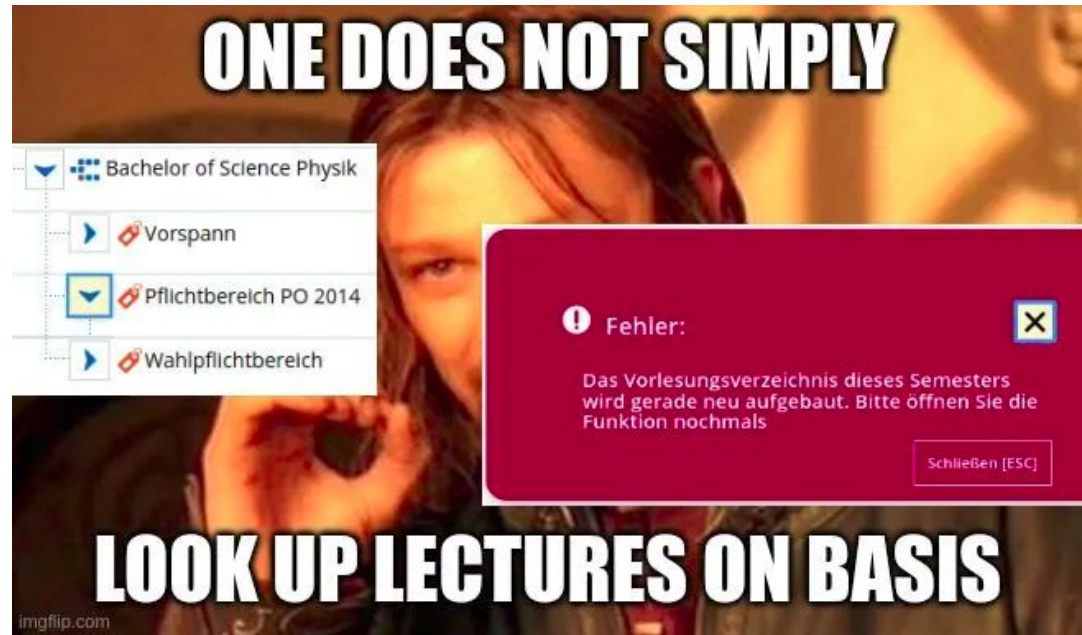
LONG AGO, BASIS WAS NOT HORRIBLE



**BUT EVERYTHING
CHANGED WHEN BASISWECHSEL**

Funktionen

- verbindliche An- und Abmeldung zu Prüfungen, Angabe der jeweiligen Fristen
- Immatrikulationsbescheinigung
- Vorlesungsverzeichnis
- Stundenplan erstellen





Standardsprache

Deutsch

UNIVERSITÄT BONN



Benutzerkennung

Passwort



Anmelden

[Zugangsdaten vergessen](#)

Startseite

Bewerbung/Einschreibung

Studierende

Promotion

Beschäftigte

Willkommen!

BASIS ist das zentrale Portal der Universität Bonn mit Selbstbedienungsfunktionen für Bewerbung, Einschreibung sowie Prüfungs- und Veranstaltungsmanagement.

Sie können sich hier über das Veranstaltungsangebot der Universität Bonn informieren.

Vorlesungsverzeichnis

Das vollständige Lehrangebot ab Wintersemester 2025/26

Tagesaktuelle Veranstaltungen anzeigen

eCampus

Lernplattform der Universität Bonn

Veranstaltungen suchen

Ältere Vorlesungsverzeichnisse

Verzeichnisse bis Sommersemester 2025

Studienangebot



Navigation



Bewerber/-innen

Sie haben sich für ein Studium an der Universität Bonn entschieden und möchten sich bewerben oder einschreiben.



Studierende

Sie sind bereits an der Universität Bonn eingeschrieben und möchten die Selbstbedienungsfunktionen der Studienverwaltung nutzen oder sich bewerben.



Beschäftigte

Sie sind Mitarbeiter/-in und möchten Funktionen des Campusmanagementportals nutzen.



HISinOne

[IMPRESSUM](#)

[DATENSCHUTZ](#)

[BARRIEREFREIHEIT](#)



© HISINONE IST EIN PRODUKT DER HIS EG

GENERIERT VOM KNOTEN HIO-APP-PROD2 IM CLUST

Quicklinks zu den Portalfunktionen

Studienservice

Rückmeldung, Bescheinigungen, Persönliche Daten, Zahlungen, Online-Anträge

Vorlesungsverzeichnis

ab Wintersemester 2025/26

Studienplaner mit Modulplan

Leistungsübersicht

Übersicht über abgeschlossene Leistungen (vorbehaltlich)



Anmeldungen

Übersicht über angemeldete Prüfungen und Veranstaltungen

Prüfungen anmelden

Übersicht der anmeldbaren Prüfungen in Ihren Studiengängen



- [623200461.physik461: Prüfung Elektronikpraktikum](#) - schriftlich oder mündlich  [Anmelden SoSe 2025](#)
- [623300461 Studienleistung Elektronikpraktikum](#) - schriftlich oder mündlich
- ▶ [623200471.physik471: Mündliche Übersichtsprüfung Experimentalphysik I](#) - schriftlich
mündlich  [Anmelden](#)
- ▼ [623200511.physik511: Physik V \(Kerne und Teilchen\)](#) - Klausur  [Anmelden](#)
- [physik511: Physik V \(Kerne und Teilchen\) Prüfungsperiode 1](#)
 - Mi 11.2.2026 | von 13.00 bis 15.00 Uhr Noch kein Raum festgelegt
 - Prüfer/-in: Prof. Dr. Schott, Matthias
- [621300511 Übung: Kern- und Teilchenphysik](#) - keine Prüfung
- ▶ [623200521.physik521: Theorie IV \(Statistische Physik\)](#) - Klausur  [Anmelden](#)
- [621300521 Übung: Theoretische Physik IV \(Statistische Physik\)](#) - keine Prüfung

Prüfungen anmelden

 Wichtige Informationen zur Anmeldung 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 "Anmeldungen" 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 Verbindung.

Achtung:

Bitte beachten Sie die jeweiligen verbindlichen Regelungen in der Prüfungsordnung Ihres Studiengangs.

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 Karteik aus.

Ich akzeptiere

Weiter

Abbrechen

Sie sind hier: [Startseite](#) ▶ [Mein Studium](#) ▶ [Prüfungen anmelden](#)


Prüfungen anmelden

623200511: physik511: Physik V (Kerne und Teilchen)

Leistung wird verwendet für: Modul physik510: Physik V (Kerne und Teilchen) (Nr=623100510) - Pflichtbereich PO 2014 (Nr=1000) - Gesamtkonto (Nr=8500 44-292) - Bachelorprüfung Physik (Nr=9000)

Aktionen & Meldungen

 Anmelden

 Eine Anmeldung ist (eventuell mit Unterbrechungen) möglich von 01.10.25 00:00 bis 15.01.26 23:59

Termine & Räume

physik511: Physik V (Kerne und Teilchen)

Prüfungsperiode 1, Wintersemester 2025

Mittwoch, 11.02.26 von 13:00 bis 15:00

Prüfungsform: Klausur

 Prof. Dr. Schott, Matthias

Bemerkung

Abbrechen

[Rechtliche Hinweise nochmal ansehen](#)

Tipps und Tricks

- Praktikumsanmeldung und Anmeldungen zu Zweitversuchen über Studienplaner!
- Anmeldefrist typischerweise 2 Wochen vor der Klausur (für Physik Module, Achtung beim Nebenfach)
- Abmeldefrist typischerweise am Vorabend
- Also: **frühzeitig** für Klausuren anmelden
- Terminübersicht
<https://web3.physik.uni-bonn.de/bsc/termine.php>? (“tiny Klausuren Bonn”)
- aber: im Zweifel gelten die Klausurtermine auf Basis

Prüfungsversuche



- allgemein 3 pro Prüfung, aber...
 - Vorlesungen mit Übung: Erst- und Zweittermin in einem Semester zählen als ein Versuch
 - Bachelor Arbeit nur 2

Datum	Veranstaltung	Bemerkung	Anmeldung ab	Anmeldung bis	Abmeldung bis
				Frist beendet	
				Frist endet in spätestens 7 Tagen	
				Frist läuft	

Sommersemester 2026, 1. Termin

27.07.2026	math241: Mathematik II für Physiker	Klausurtermin: 27.07.2026, 10-12 Uhr, WP-HS	01.04.2026	30.06.2026	26.07.2026
29.07.2026	physik221: Theorie I	Klausurtermin: 29.07.2026, 9-12 Uhr, WP-HS	01.04.2026	30.06.2026	28.07.2026
04.08.2026	physik211: Physik II	Klausurtermin: 04.08.2026, 10-12 Uhr, WP-HS	01.04.2026	30.06.2026	03.08.2026

Klausur nicht bestanden – was nun?



- Ruhig bleiben
- Zur Einsicht gehen
- Ferientutorium besuchen
- Zweitklausur (im selben Semester): zählt bei uns (bei Vorlesungen mit Übung (alles außer EP)) als ein gesammelter Versuch

Note nicht so toll?

Option 1: Akzeptieren

Option 2: Notenverbesserung: Vorlesungen mit Übungen können zweimal in einer Klausurenphase geschrieben werden

Motivation zum Schluss...

Ihr schafft das schon!