

Kurs L: *Lehrämterereinführung*

Fachschaft Physik/Astronomie
Wintersemester 2022/2023
06.10.2022

Das Ersti-Referat

Henry

Paula

Julian



Link zur Ersti-Zeitung



eCampus

- Link zum Fachschafts eCampus-Kurs:
 - https://ecampus.uni-bonn.de/goto_ecampus_crs_1776624.html
- QR-Code



Noch Fragen?

- Dir fällt später was ein?
 - → sprich uns einfach an!
 - oder frag per Mail:
 - fsphysik@uni-bonn.de
 - oder per Discord:



Das ist die Fachschaft

- 
- Alle Studierenden bilden die Fachschaft
 - Drei Gremien:
 - Fachschafts-Vollversammlung (FSVV)
 - Fachschafts-Vertretung (FSV)
 - Fachschaftsrat (FSR)

Das ist der FSR?



- Jeder ist willkommen!!
- Sitzung jeden Dienstag um 18:30 Uhr



Was machen wir so?



- Vertretung der Studierenden in hochschulpolitischen Gremien
- Studierenden-Verteiler
- **Erstiarbeit**
- Vortragsreihe
- Stammtisch
- Party, Grillen, Glühwein (z.B. Party am 08.12. im Gleis 8 - Safe the Date!)
- Fachschaftsraum
- Protokolle und Altklausuren
- Vorlesungsumfrage
- Propagator (Discord, Instagram)

Fachschaftsraum



- Was?
 - Tee und Kaffee
 - Arbeitsplätze
 - Drucker (mit Kopierkarte)
 - coole Fachschaftler, die euch gerne helfen
- Wo?
 - HISKP (Nussallee 14-16)
 - direkt rechts auf der linken Seite die 2. Tür

How To: Studierendenverteiler



Mail an: sympa@listen.uni-bonn.de

Betreff: subscribe physikstudent <Vorname Name>

Inhalt:

Erstifahrt

- 
- 11.11. - 13.11. im Waldjugendlager Stadtkyll
 - Eigenanteil 30,- EUR
 - falls unter 18 → ausgefüllter Muttizettel (bei Mail dabei)

Psychosoziale Beratung

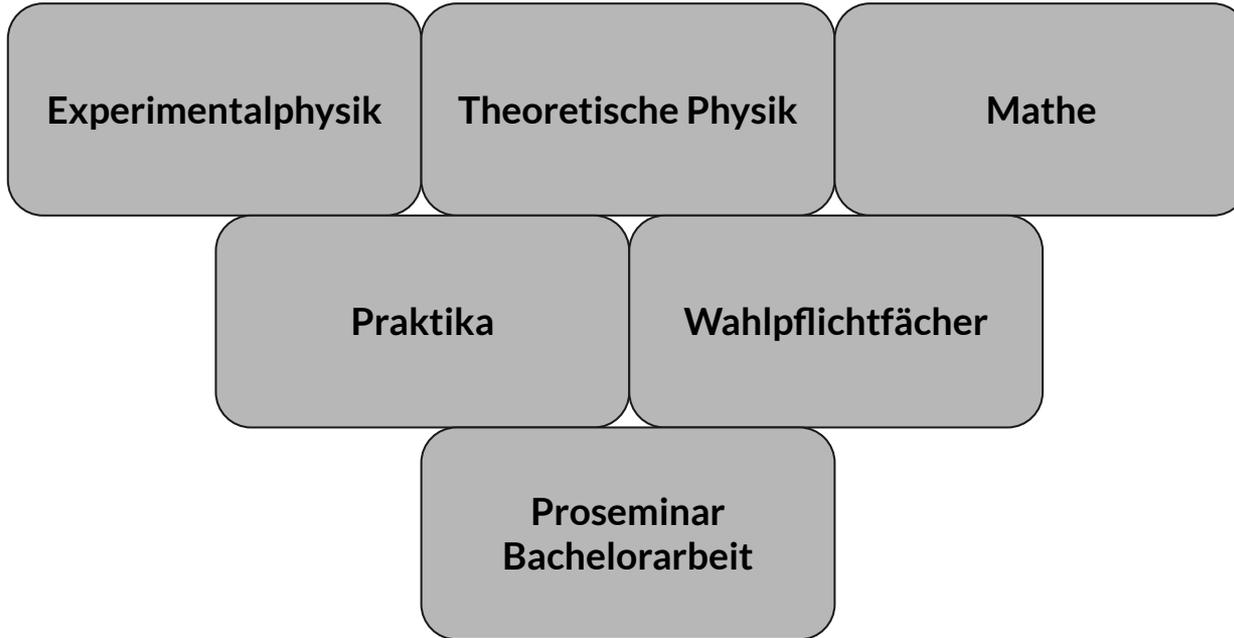


- Psychosoziale Beratung AStA-Bonn
- Psychologische Beratung der Uni-Bonn
- Studieren mit Handicap

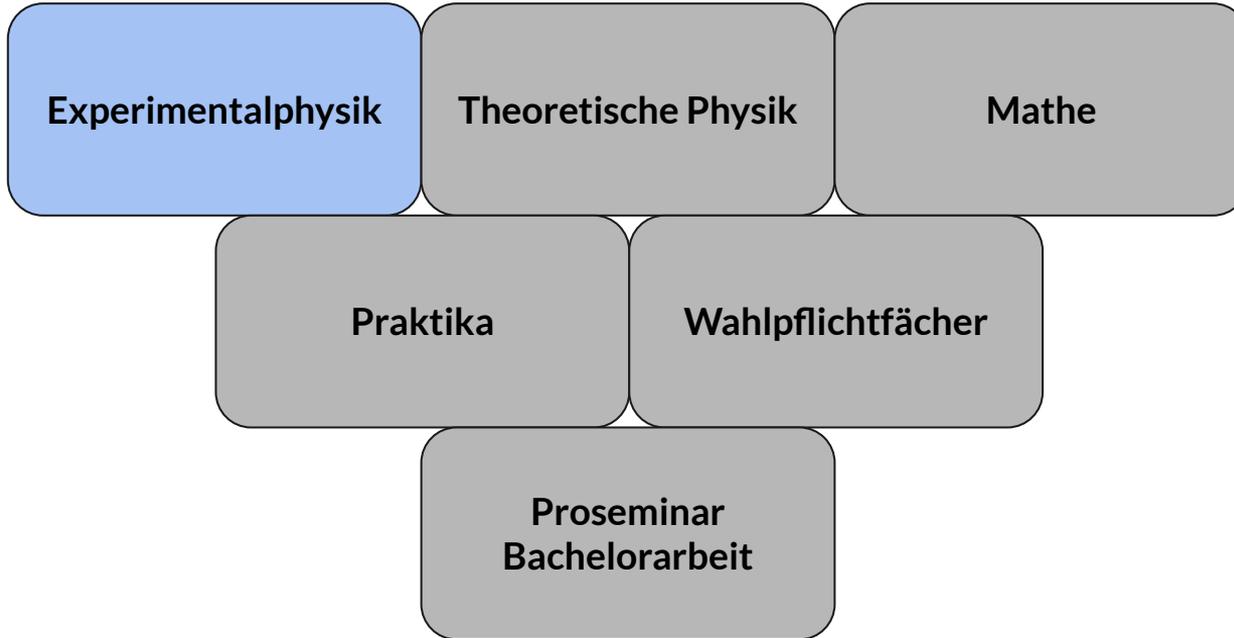
Weitere Informationen in der Ersti-Info und den jeweiligen Websites

Fachschaft auch möglich, ABER:
Wir sind nicht ausgebildet!

Module im Bachelorstudium



Module im Bachelorstudium



Experimentalphysik



Experimentalphysik

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

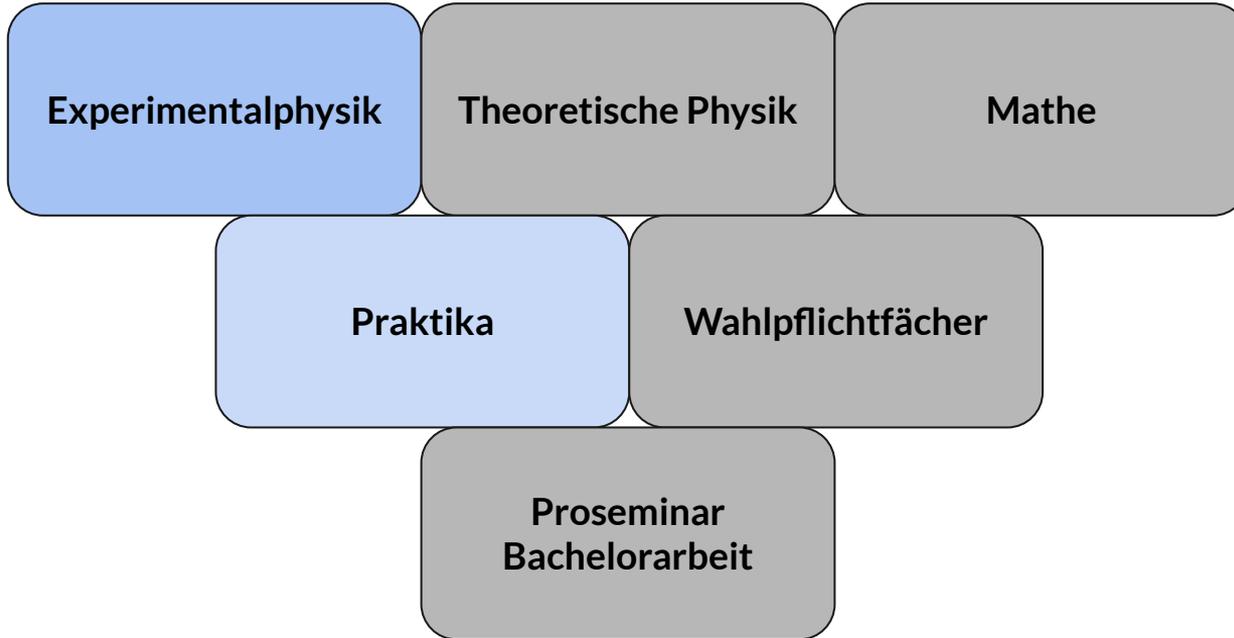
Wintersemester:
Ex 1 & Ex 3 & Ex 5

Sommersemester:
Ex 2 & Ex 4

Vorlesungen: 2 x 2 Stunden pro Woche
Fachdidaktisches Seminar: 1 x 2 Stunden pro Woche
Übungen: 1 x 2 Stunden pro Woche
Prüfung: benotete Klausur (meist 2h)

Benotete Klausuren:
Ex 1-5
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
- Protokolle schreiben
- Alle Versuche bestehen (1 Fehlversuch erlaubt)

Sommersemester:

Praktikum 1

Wintersemester:

Praktikum 2

Semesterferien (Semester WiSe → SoSe):

Praktikum 3

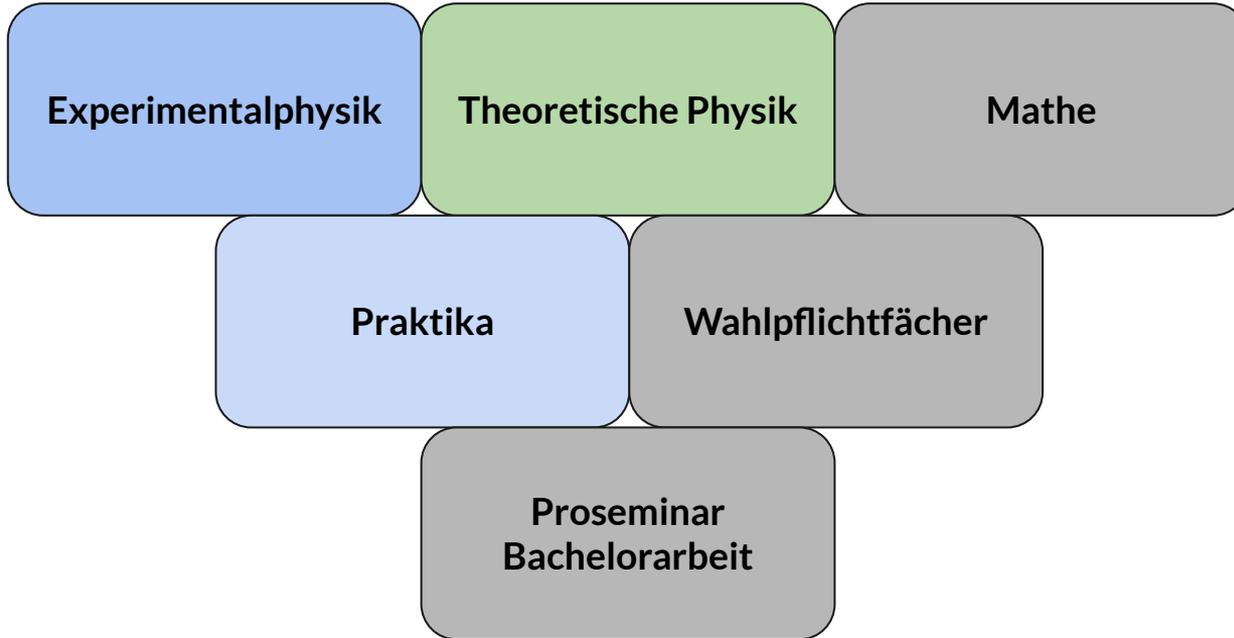
Teilnahmebedingungen:

- Teilnahme an Ex-Modul-Klausur
- Rechtzeitige Anmeldungen

mündliche Übersichtsprüfungen:

Praktikum 1 & Praktikum 2 + 3

Module im Bachelorstudium



Theoretische Physik



Theoretische Physik

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

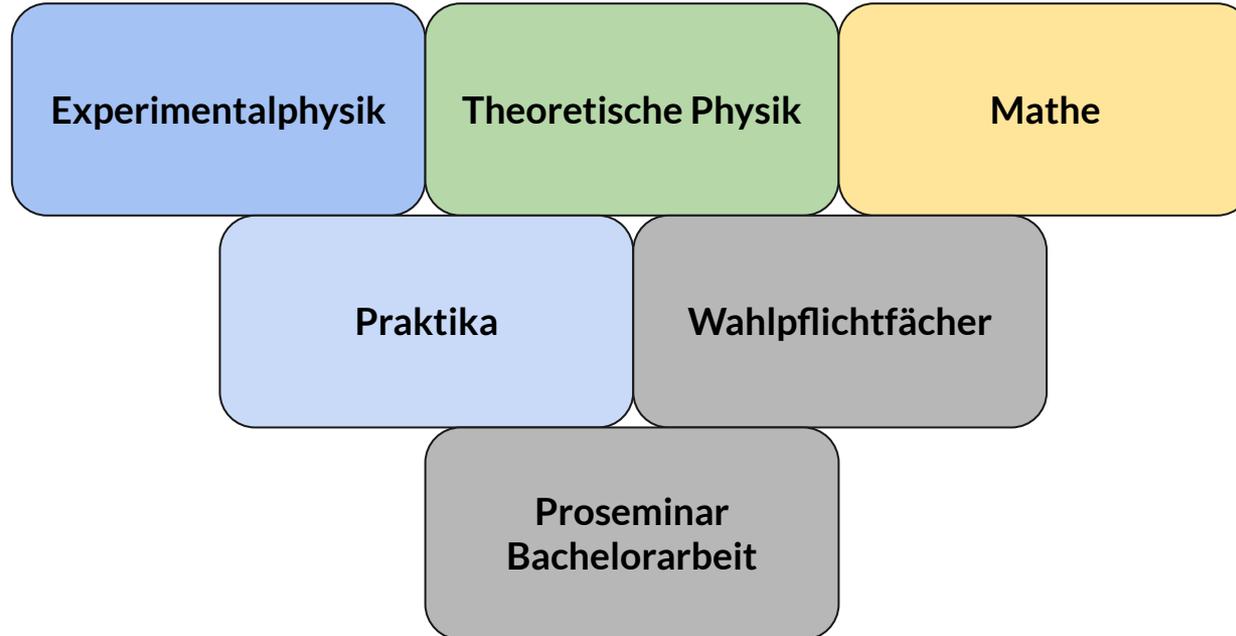
Vorlesungen: 2 x 1 + 1 x 1 Stunden pro Woche
Übungen: 1 x 2 Stunden pro Woche
Math. Ergänzung: 1 x 1 Stunden pro Woche
Prüfung:
Theo 1 -3: Benotete Klausur

Sommersemester:
Theo 1 & Theo 3

Wintersemester:
Theo 2

Start im 2. Semester (Sommersemester)

Module im Bachelorstudium



Mathematik



Mathe

Mathe 1: Analysis & Lineare Algebra

(**Mathe 2:** Mehrdimensionale Analysis
Mathe 3: Komplexe Analysis)

Vorlesungen:

Mathe 1: 3 x 2 Stunden pro Woche

Übungen: 1 x 3 Stunden pro Woche

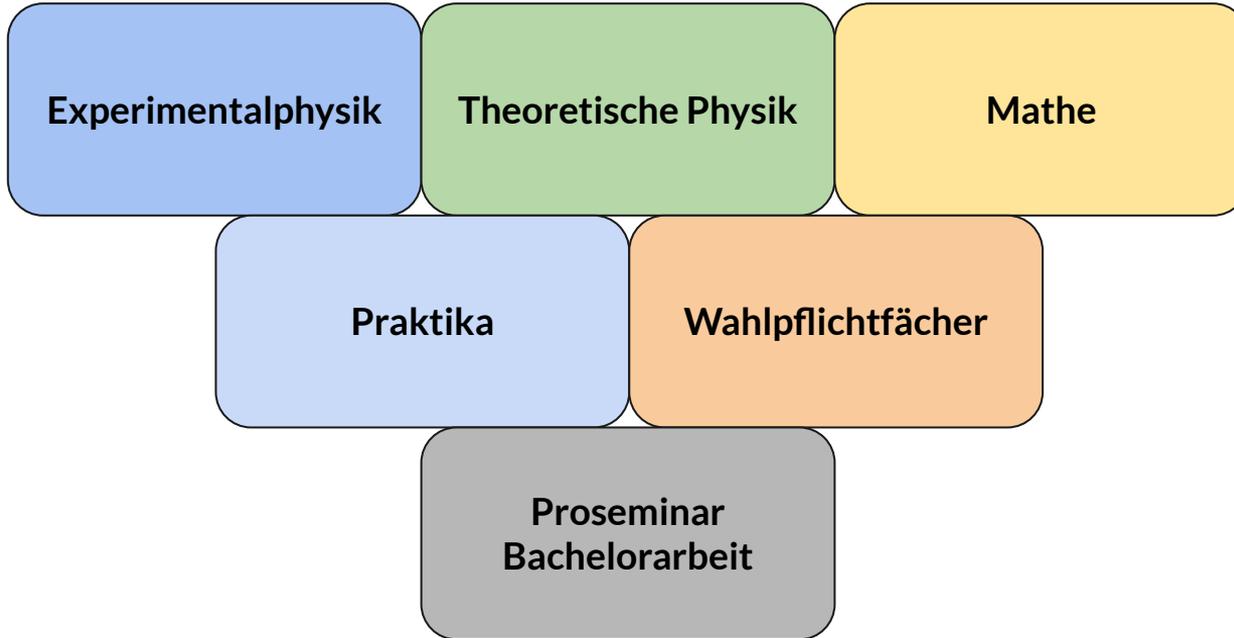
Prüfung: Mathe 1: unbenotet (meist 2h)

Wintersemester:
Mathe 1

Alternative:

Lineare Algebra & Analysis (mehr Mathe)
Mathe & Mathe?

Module im Bachelorstudium



Nebenfach



Wahlpflichtfächer

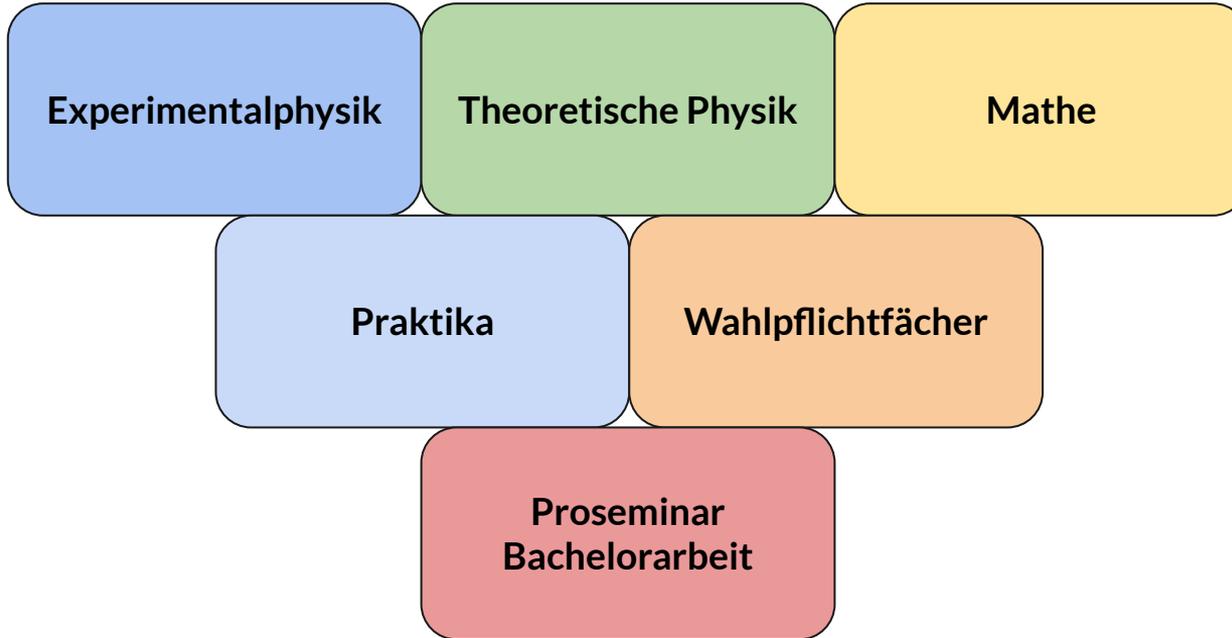
Vertiefung: vorgezogenes Mastermodul, oder
Fachdidaktikvorstellung

Vertiefung: Mathematische Methoden der Physik,
Proseminar Präsentationstechniken,
Elektronikpraktikum, Einführung in die Astronomie,
Einführung in die extragalaktische Astronomie,
Einführung in die Radioastronomie

Module des Polyvalenzbereichs:
Anstreben Fachwissenschaftlicher
Masterstudiengang

Klausuren benotet
Bericht benotet

Module im Bachelorstudium



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

Vor dem Studium	Vorkurse (freiwillig): Vorkurs Physik, Vorkurs Informatik Schwerpunkt C, Vorkurs Informatik Schwerpunkt Python			
1. Semester	Physik I – Mechanik, Wärmelehre (7 LP) (V, Ü)			Wahlpflichtbereich (Mindestens 8 LP) <i>einsemestrig</i> , aber im ganzen Zeitraum wählbar (alternativ auch im 6. Sem.)
Vorlesungsfreie Zeit				
2. Semester	Physik II – Elektromagnetismus (8 LP) (V, Ü, S) FD	Klassische Theoretische Physik 1 – Mechanik (5 LP) (V, Ü)	Praktikum Mechanik, Wärmelehre (3 LP) (P) * Teilnahme an Physik I Klausur *	
Vorlesungsfreie Zeit				
3. Semester	Physik III – Optik und Wellenmechanik (7 LP) (V, Ü)	Klassische Theoretische Physik 2 - Elektrodynamik (5 LP) (V, Ü)	Praktikum Elektromagnetismus, Optik (6 LP) * Teilnahme an Physik II und III Klausur *	
Vorlesungsfreie Zeit				
4. Semester	Physik IV – Atome, Moleküle, Kondensierte Materie (7 LP) (V, Ü, S) FD	Theoretische Quantenphysik (9 LP) (V, Ü)		
Vorlesungsfreie Zeit				
5. Semester	Physik V – Kerne und Teilchen (7 LP) (V, Ü, S) FD			
Vorlesungsfreie Zeit				
6. Semester				Bachelorarbeit (12 LP)

Stand: PO 2022

 Pflichtmodule

 Wahlpflichtmodule

 Fachdidaktik (FD)

 zusätzliche
Teilnahmevoraussetzungen

V = Vorlesung
S = Seminar
P = Praktikum

Prüfungsamt:



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

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

Sprechzeiten:

Mo. - Fr. von 10:00 - 13:00 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

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

2000 Wahlpflichtbereich

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 unter <https://web3.physik.uni-bonn.de/bsc/termine.php?>

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



Arbeitsraum



Lernerfolge



Kommunikation



Website

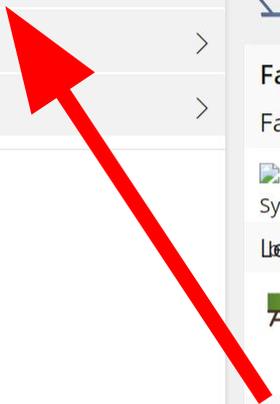


Support

Magazin - Einstiegsseite

Baumansicht >

Zuletzt besucht >



Dashboard

Favoriten

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 "Ver-
such 232"

Übung: Versuchsplan

Abgabe zur Übungseinheit "Ver-
such 234"

Übung: Versuchsplan

Abgabe zur Übungseinheit "Ver-
such 240"

Übung: Versuchsplan

Abgabe zur Übungseinheit "Ver-
such 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) ▾
- Lehrausschuss Physik (Bachelor) ▾
- Lehrangebot für andere Fächer ▾
- Master of Science Astrophysik ▾
- Master of Science Physik ▾
- Masterstudiengang Lehramt Physik ▾

