

Informationen für Studienanfänger

BSc Physik

apl. Prof. Hermann Kampermann
Studienberatung, Theoretische Physik III

Düsseldorf, 09.04.2026

1. Infrastruktur zur Kommunikation

Webseiten, vpn client, email, Isf, ilias

2. Rund ums Studium

3. Prüfungen

4. Studienbegleitung und Rahmenprogramm

5. Organisation der HHU

1. Infrastruktur/Kommunikation:

Webseite:

- <http://www.physik.hhu.de>

VPN client (OpenVPN):

- erhältlich über das ZIM (Zentrum für Informations- und Medientechnologie)
- <https://www.zim.hhu.de/servicekatalog/netze/vpn>

Universitäts-Mailadresse:

- Wichtig für Kontaktierung durch Dozierende (Sicherheit, Verlässlichkeit):
i.d.R. vorname.nachname@hhu.de
- Informationen unter
<https://www.zim.hhu.de/servicekatalog/werkzeuge-fuer-alle/e-mail>

1. Infrastruktur/Kommunikation:

Vorlesungsverzeichnis (LSF):

- <https://lsf.hhu.de/>
- Alle Lehrveranstaltungen sind im Online-Vorlesungsverzeichnis aufgeführt
- Besuchte Lehrveranstaltungen **müssen** online im LSF belegt werden

Studierendenportal

- <https://studierende.uni-duesseldorf.de>
- Online-Anmeldung zu Prüfungen
- Prüfungsergebnisse und Leistungsübersicht
- z. T. Zugang zu bereit gestellten Vorlesungsmaterialien

1. Infrastruktur/Kommunikation:

ILIAS :

- <http://ilias.hhu.de>
- weitere Lehrplattform mit Vorlesungsmaterialien
- Nutzung von Studierendenportal und/oder ILIAS abhängig von der/dem Dozierenden

Bibliothek (ULB):

- <https://www.ulb.hhu.de/>
- Ausleihe und Nutzung der Lernplätze möglich
- Lehrbücher häufig online (als pdf-File) verfügbar

2. Rund ums Studium – Studienplan Physik

Beginn im
Sommersemester

1	Elektrizität und Magnetismus 4V+1Ü (6 LP)	Analysis I 4V+2Ü (9 LP)	Lineare Algebra I 4V+2Ü (9 LP)			24 LP
2	Mathematische Methoden der Physik I 4V+3Ü (7 LP)	Experimentelle Mechanik 4V+1Ü (6 LP)	Optik 4V+1Ü (6 LP)	Wahlpflichtbereich (27 LP)	Physikalisches Grundpraktikum I 6P (5 LP)	32 LP
3	Mathematische Methoden der Physik II 4V+2Ü (6 LP)	Theoretische Mechanik 4V+2Ü (8 LP)	Experimentelle Thermodynamik 4V+1Ü (6 LP)			32 LP
4	Theoretische Elektrodynamik 4V+2Ü (8 LP)	Physikalisches Programmier-Praktikum 2V+3P (6 LP)	Physikalisches Grundpraktikum II 6P (6 LP)		Seminar zur Physik 2S (3 LP)	31 LP
5	Experimentelle Atomphysik 4V+1Ü (6 LP)	Quantenmechanik 4V+2Ü (8 LP)	Spezialisierung (6 LP)		Kern- und Elementarteilchenphysik 4V+1Ü (6 LP)	Physikalisches Fortgeschrittenen-Praktikum 6P (7 LP)
6	Experimentelle Festkörperphysik 4V+1Ü (6 LP)	Statistische Mechanik 4V+2Ü (8 LP)	Bachelorarbeit (12 LP)	Abschluss-Seminar 2S (3 LP)		29 LP

Sommersemester 2026

- Elektrizität und Magnetismus (ab 13.4.) Mo und Mi, 8:30 – 10:00
Informationen im [LSF](#)
- [Analysis I](#) (ab 14.4.) Di (HS 5L) und Fr (HS 5B), 10:30 – 12:15
- [Lineare Algebra I](#) (ab 15.4.) Mo und Mi, 10:30 – 12:15 (HS 5D)
- Jeweils zzgl. Übungen (mit wöchentlicher Abgabe von Übungsblättern) und Tutorium
- + ggf. [Physikalisches Grundpraktikum I](#)
(in der vorlesungsfreien Zeit nach dem Sommersemester)

- zu beliebigem Zeitpunkt im Studium
- insgesamt 27 LP
- muss Modul Elektronik (Wintersemester) oder 9 LP aus der Mathematik beinhalten
- höchstens 7 LP unbenotet
- Möglichkeit zur Absolvierung von Industrie- oder Forschungspraktika
- Weitere Informationen unter <https://www.physik.hhu.de/studium-und-lehre/rund-ums-studium/wahlpflichtbereich>

[Modulhandbuch](#) auf den Serviceseiten des Fachs Physik!

30 Leistungspunkte (ECTS) pro Semester
= 900 Stunden Arbeitszeit

⇒ **Jahresarbeitszeit eines Studierenden**
~ 1800 Stunden

**(z. Vgl. durchschnittliche Jahresarbeitszeit eines Arbeitnehmers in Deutschland
1400 – 1700 Stunden)**

zusätzlich: Konzentration der Arbeitsbelastung in der Vorlesungszeit

- 1. Aktuelle Leistungsübersicht:** Studierenden- und Prüfungsverwaltung (für z.B. Bewerbungen auf Stipendien, Auslandsaufenthalte, etc.)
- 2. Ordnungsgemäßer Studienverlauf:** Vorsitzende/r des Prüfungsausschusses [Prof. Horbach](#) (für z.B. BaföG, Studienfachwechsel)
In der Regel: bei $(30 \times n - 15)$ erbrachten Leistungspunkten wird der Kenntnisstand des n-ten Fachsemesters bescheinigt.
- 3. Ärztliches Attest** (bei krankheitsbedingtem Fehlen bei einer Prüfung): Einreichen bei der Studierenden- und Prüfungsverwaltung

3. Prüfungsordnung

- ...stellt die **rechtsverbindliche Grundlage für Ihr Studium** dar,
- im Rahmen der ihr übergeordneten Regelungen der Hochschule und des Landes, wie z.B. die Vergabeverordnung NRW.
- Für Studienanfänger ab WS 2019/20: **[PO in der Fassung vom 26.03.2025.](#)**

! DIE PO BITTE GRÜNDLICH DURCHLESEN !

! KOMMUNIKATION MIT PRÜFUNGSAMT

(An-, Abmeldungen zu Prüfungen): KOPIEREN UND AUFBEWAHREN!

Zulassungsvoraussetzungen

- z. B. erfolgreiche Teilnahme an Übungen, Probeklausuren, etc.
- Details werden vom Lehrenden bekannt gegeben
- Voraussetzung für die Teilnahme an Modulprüfungen

Modulprüfungen

- Prüfungen über den Inhalt der Veranstaltungen eines Moduls
- Bestandteil der Bachelorprüfung
- 2 Wiederholungen je Modulprüfung möglich (nur bei Nichtbestehen, nicht zur Notenverbesserung)
- Einmaliger 4ter Versuch auf Antrag

3. Prüfungen

Wer	Was
1. Dozierende	Festlegung des Prüfungstermins (ab Anfang Mai im LSF)
2. Studierende:	Erwerb von Zulassungsvoraussetzungen (werden in der Veranstaltung bekannt gegeben)
3. Studierende:	Online-Anmeldung zur Prüfung im Studierendenportal (Anmeldung und Abmeldung bis 1 Woche vor der Prüfung möglich)
4. Studierende	Prüfung
5. Dozierende	Korrektur, Bekanntgabe der Ergebnisse im Studierendenportal
6. Studierende	Prüfungseinsicht
7. Dozierende	ggf. Korrektur der Ergebnisse
8. SPV	Eintragung des Prüfungsergebnisses in die POS-Datenbank

4. Studienbegleitung und Rahmenprogramm

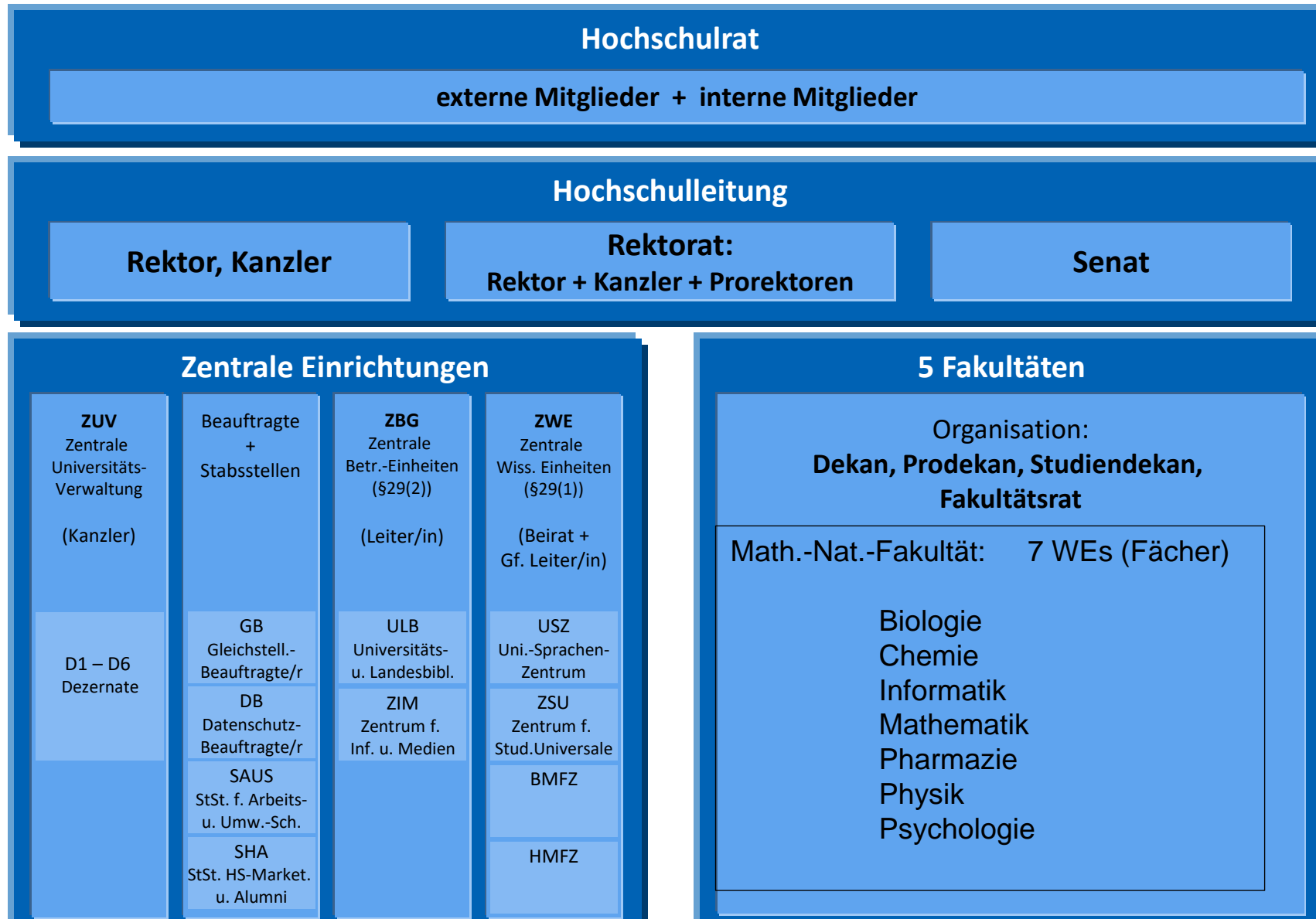
- **Fachtutorium der Fachschaft Physik:**
Fr., 10.4.26, ab 14:30 in 25.33.00.61 (mehr Infos unter fsphy.de)
- **Physikalisches Kolloquium:**
 - in der Regel donnerstags um 16:30 c.t. in Hörsaal 5J
 - Sprecher(innen) mit Bezug zur Physik und Medizinischen Physik: Klinik, Arbeitsgruppen an Universitäten, Forschungseinrichtungen, ...
 - Ankündigung auf der Homepage der Physik
- **Exkursionen:**
 - typisch eine pro Jahrgang
 - Forschungseinrichtungen, Firmen, Kliniken

4. Studienbegleitung und Rahmenprogramm

- Fachschaft Physik ([fsphy.de](https://www.fsphy.de)) und ASTA ([astahhu.de](https://www.astahhu.de))
- Studierenden-Service-Center:
<https://www.hhu.de/studium/studienorganisation/das-studierenden-service-center>
- Career-Service:
<https://www.studierendenakademie.hhu.de/career-service.html>

Studienberater Physik: apl. Prof. H. Kampermann
Hermann.Kampermann@hhu.de

5. Organisation der Universität



5. Wissenschaftliche Einrichtung (WE) Physik

- WE – Vorstand (mit Geschäftsführendem Leiter, z.Zt. Prof. Horbach)
- Lehre – 5 Studiengänge (BSc Physik, BSc Medizinische Physik, BSc Naturwissenschaften, MSc Physik, MSc Medizinische Physik)
 - Studienkommission (Leitung Prof. Görlitz)
 - Prüfungsausschüsse:
 - Vorsitzender für BSc Physik: Prof. Horbach
 - Vorsitzender für BSc Med. Phys.: Prof. Heinzel
 - Vorsitzender für BSc Naturwissenschaften: Prof. Görlitz
 - Fachstudienberater:
 - BSc Physik: apl. Prof. Kampermann
 - BSc Med. Physik: Prof. Heinzel
- Forschung:
 - 16 Professor*innen + 1 Juniorprofessor an der HHU
 - 3 Professoren am FZ Jülich
 - 1 Professor am DLR in Köln

**Vielen Dank
für
Ihre Aufmerksamkeit!**