



# Fachschaft Physik



## Erstibroschüre 2024

Wichtige Informationen für Physik-Erstis

**Herzlich Willkommen  
an der Uni Rostock!**

# **Inhaltsverzeichnis**

<b>Einführungswoche</b>	<b>3</b>
<b>Mentoring</b>	<b>5</b>
<b>Räumlichkeiten</b>	<b>6</b>
<b>Portale</b>	<b>8</b>
<b>Software</b>	<b>10</b>
<b>Freizeit</b>	<b>13</b>
<b>Studentische Gruppen</b>	<b>16</b>
<b>Fachschaftsrat</b>	<b>19</b>
<b>Ordnungen und Co.</b>	<b>21</b>
<b>Studienverlaufspläne</b>	<b>24</b>
<b>Wo bekomme ich Hilfe?</b>	<b>27</b>
<b>Stundenplan</b>	<b>28</b>
<b>Zulassungstracker</b>	<b>29</b>
<b>Griechische Buchstaben</b>	<b>30</b>
<b>Abkürzungen</b>	<b>31</b>

# Einführungswoche



## Stundenplan

	Mittwoch, 09.10.2024	Donnerstag, 10.10.2024	Freitag, 11.10.2024
09:00	I/Ph HS1 09:00 - 10:00 Begrüßung durch das Institut & Vorstellung der Profs.	I/Ph HS1 09:00 - 09:45 Vortrag: Aktuelles aus der Forschung	I/Ph HS1 09:00 - 10:00 Vortrag: Crashkurs Fachkultur
10:00	I/Ph HS1 10:00 - 11:00 Begrüßung durch die Studierenden (Wichtige Tipps zum Studium)	I/Ph HS1 10:00 - 10:30 Vorstellung Tutor:innen	
11:00	I/Ph HS1 (BA), HS2 (LA) 11:00 - 12:00 Studienordnungen & Stundenpläne	I/Ph HS1 10:30 - 12:30 Mathe Crash-Kurs Komplexe Zahlen, Vektoren, Matrizen	I/Ph HS1 10:30 - 12:30 Mathe Crash-Kurs Integralrechnung
12:00	I/Ph HS1 12:00 - 13:00 Führung durchs Institut & zur Mensa mit den Mentor:innen	Gemeinsame Einführung & Übungen in Kleingruppen mit den Tutor:innen	Gemeinsame Einführung & Übungen in Kleingruppen mit den Tutor:innen
13:00	Mittagspause (mit Mentor:innen)	Mittagspause (gemeinsam an großen Tischen)	Mittagspause (mit der Fachschaft)
14:00	I/Ph HS1 14:00 - 15:30 Kennenlernen der Onlineportale & Hilfe beim Zugang zu Lehrveranstaltungen	I/Ph HS1 14:00 - 16:00 Mathe Crash-Kurs Differentialrechnung, DGL	I/Ph HS1 14:00 - 15:30 Schauvorlesung (Lustiges Theaterstück der Studierenden mit Experimenten)
15:00		Gemeinsame Einführung & Übungen in Kleingruppen mit den Tutor:innen	
16:00	I/Ph am Eingang	I/Ph HS1 16:00 - 17:30 Profs. zeigen euch Ihre Labore, Forschung & PhySch	I/Ph am Eingang
17:00	15:30 - 18:30 Campus-Rallye		ab 16:00 Gemeinsamer Spieleabend (Hotdogs, Kubb-Turnier, ...)
18:00			
19:00	I/Ph am Eingang ab 19:00 Gemeinsamer Grillabend		

**Legende:**  
Interessante Infos, Organisatorisches, Mathe Crash-Kurse, Socializing

---

## Begrüßung

Liebe Erstis,  
ihr habt euch für ein Physikstudium an der Universität Rostock entschieden. Die Gründe dafür können sehr vielfältig sein. Sie reichen von der Freude an der Physik bis hin zum beruflichen Werdegang oder zur Lebensgestaltung. Wir freuen uns, dass ihr euch für dieses Studium entschieden habt und wollen euch die ersten Schritte so leicht wie möglich machen. Dafür bekommt ihr von uns, eurem Fachschaftsrat, ein paar Tipps um so einen möglichst einfachen Einstieg in das erste Semester zu erhalten. Durch das Heft wird euch unser Maskottchen Antonia begleiten, das ihr immer oben rechts auf den Seiten finden könnt. Besucht sie auch gerne mal bei uns im FSR R107.



---

# Mentoring

---



Das Mentoring-Programm soll dir als Studienanfänger\*in einen leichteren Einstieg in das Studium ermöglichen. In der Einführungswoche erklären wir, wie das Programm aussehen wird und dann kannst du entscheiden, ob Lust hast daran teilzunehmen.

Hier könnt ihr in entspannter Atmosphäre eure Kommiliton\*innen kennenlernen und euch von euren Mentor\*innen helfen lassen. Eine kleine Gruppe von Erstis wird dabei jeweils von zwei Mentor\*innen und einem Prof betreut. Ihr trefft euch dann regelmäßig und könnt mit ihnen über das Studium und auftretende Probleme oder Fragen sprechen. Das Mentoring ist allerdings kein Nachhilfeprogramm. Es geht darum, dir eine Hilfe bereitzustellen, mit deinem neuen Leben als Student\*in zurecht zu kommen und von der Erfahrung älterer Studierender zu profitieren. Ihr könnt hier alle (nicht-fachlichen) Fragen loswerden, die euch beschäftigen: Wo finde ich nochmal die Kopierkarte? Was bringt mir eine Mensakarte? Was mache ich, wenn ich nicht weiß, ob Physik das richtige für mich ist? Wenn die Mentor\*innen eure Fragen nicht direkt beantworten können, wissen sie aber jemanden, der das kann und können euch gut weiterleiten.

Auch der Spaß soll in einer Mentoring-Gruppe nicht zu kurz kommen: Schaut, was euch allen Spaß macht und vergesst mal ein wenig die Übungsserien, um gemeinsam zu bouldern, kochen oder ins Theater zu gehen.



---

nur möglich mit Bargeld zu bezahlen. Falls ihr weitere Wünsche habt, was ihr gerne in der Snackbar sehen würdet, kommt gerne auf uns zu.

## Teeküche

Die Teeküche (R109A) steht euch zu den Öffnungszeiten des Instituts auch zur Verfügung. Dort haben wir ein Tee-Sortiment und Kaffee, mit dem ihr euch eine Tasse oder Kanne Heißgetränk zubereiten könnt. Es gibt eine Mikrowelle, in der zum Beispiel mitgebrachtes Essen warmgemacht und einen Pizzaofen, in dem die Tiefkühlpizza aus der Snackbar knusprig gebacken werden kann. Bitte hinterlasst die Teeküche aber immer sauber und ordentlich. :)

Regel Nr. 1: Keine Experimente in der Mikrowelle!

## PC-Pool/Studz

Im Hörsaalgebäude gibt es einen PC-Pool (R126) mit 15 Plätzen, an denen sich jeder Studierende mit seinem Kürzel und ITMZ-Passwort anmelden und arbeiten kann. Weitere PC-Pools sind beispielsweise im Konrad-Zuse-Haus (KZH) und in der Ulmenstraße Haus 1. Für den Zugang zu den PC-Pools braucht ihr eure Drucker-/ Zugangskarte. Details wie ihr diese erhaltet, findet ihr im Abschnitt Software/Zugangs-/ Kopierkarte. Wir haben in unserem Physik-Gebäude außerdem einen studentischen Arbeitsraum (auch StudZ/StArb genannt) in Raum 106. Er befindet sich im ersten Obergeschoss zwischen Prüfungsamt und Fachschaftsraum. Dort könnt ihr alleine oder in Gruppen entspannt arbeiten und es kann auch ein Whiteboard genutzt werden.

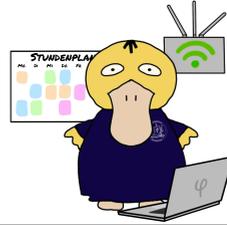
## Tischkicker und Co.

Für die kleinere oder größere Lernpause gibt es einen Tischkicker im Familienraum (R001) im Erdgeschoss. Da der Familienraum eigentlich ein Familienraum ist, beachtet bitte, dass der Teppich nicht dreckig wird. Daher bitte Schuhe ausziehen oder Teppich beiseite räumen. Für weitere Pausenbeschäftigungen gibt es im FSR (R107) zudem auch Spikeballsets, ein Volleyballset, ein Kubbset und vieles mehr, die ihr gerne ausleihen könnt.

---

# Portale

---



Bei grundsätzlich allen Anwendungen, Portalen und Login der Uni Rostock kannst du dich mit deinem ITMZ-Konto anmelden:

- **Nutzername:** [Nutzerkürzel]@uni-rostock.de
- **Passwort:** Euer reguläres ITMZ-Passwort

Falls das nicht klappen sollte, ist der erste Schritt als Nutzernamen nur das Nutzerkürzel oder die E-Mail-Adresse mit deinem Namen zu probieren.

## Uni-Mail

Jeder Studierende hat automatisch einen eigenen Uni-E-Mail-Account. Dieser wird für dein Studium in der Physik das wichtigste Kommunikationsmittel sein und sollte daher täglich reingeschaut werden. Dort erhaltet ihr neben studienorganisatorischen Angelegenheiten auch Infos von Lehrenden zu Vorlesungen und natürlich auch Infos von uns als Fachschaftsrat. Hier geht es zum E-Mail-Account: [email.uni-rostock.de](mailto:email.uni-rostock.de) Wie die Uni-Email in andere Mail-Programme eingebunden und verknüpft werden kann, ist auf der Webseite vom ITMZ erklärt: [www.itmz.uni-rostock.de/onlinedienste/e-mail-1-und-kollaboration/e-mail/e-mail-programm/](http://www.itmz.uni-rostock.de/onlinedienste/e-mail-1-und-kollaboration/e-mail/e-mail-programm/).



## Prüfungsportal

Im Prüfungsportal könnt ihr eure Leistungsübersichten einsehen, habt Zugriff auf das Modulverzeichnis und könnt eure Prüfungen verwalten. Insbesondere ist dies der Ort, an dem ihr euch verbindlich für eure Prüfungen anmeldet! Hier gelangt ihr zum Prüfungsportal: <https://pruefung.uni-rostock.de/>.



---

## LSF

Das LSF ist das Online-Portal für Lehre, Studium und Forschung. Dieses beinhaltet alle Veranstaltungen und Module, die in dem jeweiligen Semester angeboten werden und ermöglicht die gezielte Suche nach Lehrveranstaltungen. Hier stellt ihr die Module für euren Stundenplan zusammen: <https://lsf.uni-rostock.de/>



## Campus-Portal

Die Campus-Seite ist das Portal, in dem ihr studienorganisatorische Dinge abrufen könnt. Dazu zählt die Studienbescheinigung, Gebührenübersicht für euren Semesterbeitrag sowie BAföG-Bescheinigungen. Hier geht es zum Campus-Portal: <https://campus.uni-rostock.de>.



## Stud.IP

Stud.IP steht für „Studienbegleitender Internetsupport von Präsenzlehre“ und wird das Portal sein, das ihr im Alltag am meisten nutzen werdet. Es umfasst die Veranstaltungen, in die ihr euch eingetragen habt und ihr könnt dort Vorlesungsmaterialien, Übungsserien u.v.m. herunterladen. Hier tragt ihr euch i.d.R auch für Gruppen im Praktikum und Übungen ein. Stud.IP beinhaltet viele weitere Funktionen und ihr könnt euch mit anderen Studierenden der Uni Rostock austauschen, es gibt ein schwarzes Brett und ihr findet dort einen Stundenplan basierend auf den eingetragenen Veranstaltungen. Hier geht zum Stud.IP: <https://studip.uni-rostock.de>.



---

# Software

---



Bei den meisten Problemen oder Fragen zu Online-Diensten ist die Webseite des ITMZs ([www.itmz.uni-rostock.de](http://www.itmz.uni-rostock.de)) sehr hilfreich. Bei grundsätzlich allen Anwendungen und Login der Uni Rostock kannst du dich mit deinem ITMZ-Konto anmelden:

- **Nutzername:** [Nutzerkürzel]@uni-rostock.de
- **Passwort:** Euer reguläres ITMZ-Passwort

Falls das nicht klappen sollte, ist der erste Schritt als Nutzername nur das Nutzerkürzel oder die E-Mail-Adresse mit deinem Namen zu probieren.



## Zugangs-/Kopierkarte

Eine wichtige Karte ist die weiße Chipkarte, die als Zugangs- und Kopierkarte genutzt werden kann. Diese ermöglicht es euch, zu bestimmten Zeiten in das Hörsaalgebäude zu kommen, zum Parkplatz hinter dem Institut oder dem PC-Pool im Hörsaalgebäude. Außerdem wird sie benötigt, um die Drucker an der Uni zu verwenden. Dazu stehen euch u.A. ein Schwarz-Weiß-Drucker in Raum 109 bei der Teeküche im Hörsaalgebäude und ein Farbdrucker im Forschungsgebäude Raum 138 sowie in der Südstadtbibliothek zur Verfügung.



Die Preise zum Drucken findet ihr unter [www.itmz.uni-rostock.de/service/nutzerkonto/chipkarte-zutritts-/kopierfunktion/gestattungsvertrag-drucken/kopieren/scannen/standorte-und-preise/](http://www.itmz.uni-rostock.de/service/nutzerkonto/chipkarte-zutritts-/kopierfunktion/gestattungsvertrag-drucken/kopieren/scannen/standorte-und-preise/). Aktuell kostet ein einseitiger s-w-Druck A4 0,08 € und ein Farbdruck A4 0,28 €. Um die Chipkarte zu bekommen, geht ihr wie folgt vor:

1. Beantrage beim ITMZ im Chipkartenportal eine Chipkarte: [chipkarten.uni-rostock.de/chkd.php](http://chipkarten.uni-rostock.de/chkd.php). Diese wird dir per Post zugesandt oder du holst sie direkt nebenan beim ITMZ persönlich ab.
2. Aktiviere deine Chipkarte im Chipkartenportal

- 
3. Chipkarte aufladen, wenn du sie zum Drucken verwenden möchtest. Es gibt mehrere Standorte mit Aufladegeräten, u.A. im Foyer in der Südstadtbibliothek. Die Bedienung ist vor Ort ausgeschrieben und es ist möglich, mit Bargeld oder Karte zu zahlen.

## eduroam

An diversen wissenschaftlichen Standorten weltweit wird eduroam (Education Roaming) als WLAN-Netzwerk verwendet. Dies ist auch euer Internetzugang für die Uni. Mit eurem ITMZ-Konto könnt ihr euch dort einloggen. Eine detaillierte Anleitung kann sonst unter [www.itmz.uni-rostock.de/onlinedienste/uninetz-zugang/wlan/eduroam/](http://www.itmz.uni-rostock.de/onlinedienste/uninetz-zugang/wlan/eduroam/) gefunden werden.



## VPN

Einige Dienste funktionieren nur im Uni-Netz, wie z.B. die Online-Literaturrecherche in der Unibibliothek. Falls ihr nicht jedes Mal in die Uni fahren oder euch über den Remotedesktop verbinden wollt, gibt es die Möglichkeit eines VPN-Zugangs. Dafür müsst ihr über das ITMZ den VPN-Dienst „Cisco Secure Client“ herunterladen: [www.itmz.uni-rostock.de/onlinedienste/uninetz-zugang/vpn/](http://www.itmz.uni-rostock.de/onlinedienste/uninetz-zugang/vpn/). Mit eurem ITMZ-Konto könnt ihr euch dort einloggen, die Adresse des VPN-Servers lautet: [vpn.uni-rostock.de](http://vpn.uni-rostock.de).



## Remote-Desktop

Aus verschiedenen Gründen kann es notwendig sein, dass ihr auf die Software und Dateien auf den Uni-PCs auch von zu Hause zugreifen wollt. Dazu bietet sich die Remotedesktopverbindung an, die via Browser oder lokaler Software genutzt werden können. Es gibt zwei verschiedene Remote-PCs, die erreichbar sind und sich in ihrer Software unterscheiden. Diese sind mit den folgenden URLs erreichbar:

- Bürokommunikation (Mail, Office, usw.): <https://uniapps.uni-rostock.de>
- Wissenschaftl. Rechnen und Programmieren: <https://unicomp.uni-rostock.de>



Bürokommunikation  
(Mail, Office, usw.)



Wissenschaftl. Rechnen  
und Programmieren

### **Browser**

Es ist möglich, die Remote-PCs via Browser zu öffnen, dies erfordert keine weitere Software auf deinem lokalen Gerät, kann jedoch etwas ruckeliger sein und unpraktisch bei häufigerer Nutzung. Dazu wird die passende o.g. URL im Browser eingegeben und du kannst dich dort direkt mit deinen ITMZ-Konto einloggen.

### **Lokale Software**

Für häufigere Nutzung lohnt sich ggf. die Nutzung lokaler Software. Bei Windows gibt es die App „Remotedesktop“ schon vorinstalliert, bei Apple kann im App Store (auch fürs iPad) die App „Microsoft Remote Desktop“ heruntergeladen werden. Als PC-Name wird die passende o.g. URL verwendet und du kannst dich mit deinem ITMZ-Konto einloggen.

## **Universitätsbibliothek**

Mit dem Studieren an einer Universität habt ihr über die Universitätsbibliothek (UB) Zugang zu einer enormen Menge an Büchern, Zeitschriften und weiterer Literatur. Es gibt mehrere Standorte in Rostock, die Südstadtbibliothek wird jedoch die wichtigste für euch sein. Es stehen auch fast alle Fach- und Lehrbücher der Physik online zur Verfügung. Der Login läuft über euer ITMZ-Konto und ihr könnt dann die Bücher als PDF downloaden und auch offline nutzen. Hier geht es zur UB-Webseite: [www.ub.uni-rostock.de](http://www.ub.uni-rostock.de).



---

# Freizeitangebote

---



## Hochschulsport

Die Universität bietet jedes Semester ein breit gefächertes Angebot an Hochschulsport an. Die Angebote reichen dabei vom Drachenboot bis hin zu Golf. Die beliebten Kurse sind schnell ausgebucht, also steht am ersten Einschreibetag früh auf und seid schneller als die anderen. Die Anmeldung erfolgt auf der Website des Hochschulsports immer am Anfang der Vorlesungszeit (und auch der vorlesungsfreien Zeit). Hier geht es zur Webseite inklusive Anmeldung für die Kurse: [www.hochschulsport.uni-rostock.de](http://www.hochschulsport.uni-rostock.de).



## Sprachkurse



Das Sprachenzentrum der Uni Rostock bietet verschiedene Sprachkurse auf unterschiedlichem Niveau an. Egal ob ihr euch auf ein Auslandssemester vorbereiten wollt oder einfach eine neue Sprache lernen wollt, hier findet ihr kostengünstig etwas für euch. Hier geht es zur Webseite vom Sprachenzentrum: [www.sprachenzentrum.uni-rostock.de](http://www.sprachenzentrum.uni-rostock.de).

## Kulturticket

Mit dem Semesterticket, das ihr automatisch mit dem Bezahlen des Semesterbeitrags erhaltet, könnt ihr auch viele Kulturangebote in Rostock kostenlos oder vergünstigt nutzen. Über die teilnehmenden Kultureinrichtungen und aktuellen Veranstaltungen könnt ihr euch auf der Webseite vom Kulturticket informieren: [www.kulturticket-rostock.de](http://www.kulturticket-rostock.de).



---

## Deutschlandticket



Seit kurzem ist auch das Deutschlandticket Teil des Semestertickets und ihr könnt damit (fast) alle Züge, Busse, Straßenbahnen etc. des Nahverkehrs nutzen. Für die Mitnahme von Fahrrädern in Rostock ist jedoch der Erwerb eines zusätzlichen Fahrradtickets notwendig, um das ihr euch selber kümmern müsst. Beliebt ist insbesondere die S-Bahnstrecke nach Warnemünde. So seid ihr innerhalb von 30 min am Strand ;) Von dort kann man auch die Fähre (im Deutschland-Ticket enthalten) nach Hohe Düne nehmen. Weitere Infos könnt ihr auf der AStA-Webseite finden: <https://www.asta-rostock.de/semesterticket-bundesweit/>.

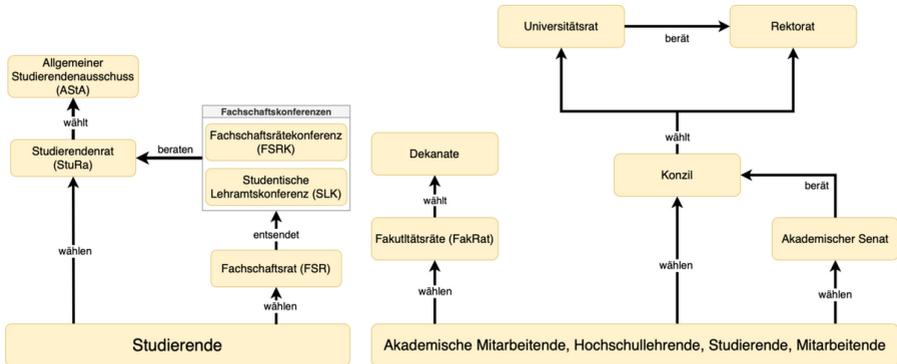
## Nachtleben/Clubs

In Rostock gibt es natürlich auch ein Nachtleben und einige Clubs, in denen es zu feiern gilt.

- LT-Club: Jeden Donnerstag „Campus Club“ und jeden Samstag „Saturday Night Fever“
- Zwischenbau: Jeden Mittwoch „Ping Pong Club“
- Studentenkeller: Jeden Freitag „Keller Night“
- JAZ: Jeden Donnerstag „Tischtennis“
- ST-Club
- Bunker Rostock
- Helgas Stadtpalast
- Peter-Weiß-Haus (PWH)

## Studentisches Ehrenamt

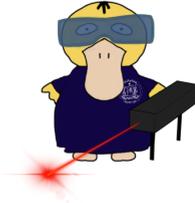
Du kannst dich auch in den Gremien der Universität einbringen und so aktiv zur Verbesserung der Studienbedingungen beitragen. Ganz nebenbei lernst du so die Struktur und Funktionsweise der Universität kennen. Für den Anfang empfiehlt sich das Mitmachen bei uns im Fachschaftsrat. Sprich uns einfach an!



---

# Studentische Gruppen

---



## jDPG Regionalgruppe Rostock

Moin!

Wir sind die Regionalgruppe der „jungen Deutschen Physikalischen Gesellschaft“ und organisieren Veranstaltungen im Interesse von jungen Physik-Studis, zum Beispiel Exkursionen zu interessanten, wissenschaftlichen Instituten oder Unternehmen mit physikbezogenen Arbeitsgebieten.

Außerdem sitzen wir einmal im Monat gemütlich bei einem Stammtisch zusammen und quatschen über physikalische und nicht-physikalische Themen. Über die jDPG könnt ihr außerdem an deutschlandweiten Veranstaltungen mit Wissenschaftsbezug teilnehmen und weitere coole Leute kennenlernen. Du willst beim nächsten Treffen dabei sein? Schreib uns gerne an: [rostock@jdpdg.de](mailto:rostock@jdpdg.de)



---

## QASI

Die Queer Awareness and Support Initiative, kurz QASI ist ein Zusammenschluss aus Studierenden und Promovierenden in der Physik und setzt sich für die Sichtbarkeit queerer Themen und das Wohlbefinden queerer Menschen am Institut für Physik und darüber hinaus ein.

Dazu verfolgen wir zwei verschiedene Ansätze: Zum einen organisieren wir Vorträge, Workshops und kreative Aktionen über queere Themen und behalten dabei Intersektionalität im Kopf. Zum anderen schaffen wir mit dem Queeren Treff einen sicheren Raum zur gegenseitigen Unterstützung, Vernetzung und Austausch von queeren Menschen und denjenigen, die sich fragen, ob sie queer sein könnten. Der Queere Treff findet regelmäßig statt. Wann und wo seht ihr im Newsletter, auf dem Klopapier und in E-Mails von uns. Kommt gerne vorbei!

Indem wir sichtbare queere Vorbilder und Unterstützer:innen sind, hoffen wir queere Identitäten zu stärken und Menschen in ihrer Findungsphase zu unterstützen.

Wir sind immer erreichbar unter der E-Mail Adresse: [qasi.physik@uni-rostock.de](mailto:qasi.physik@uni-rostock.de)

## Schauvorlesung der Physik

Die Schauvorlesung (SVL) besteht nun schon seit mehr als 20 Jahren und wir hoffen, dass durch euer Mitwirken noch viele weitere hinzukommen! Wir sind eine Gruppe aktueller und ehemaliger Physikstudierender aus allen Semestern und Studiengängen (Bachelor, Master, Lehramt), die Spaß an Experimenten, am Schauspiel und natürlich an der Physik haben. Inzwischen haben auch einige Studierende anderer Fachrichtungen den Weg zu uns gefunden und tragen zu einer diverseren Gruppe bei. Unser Ziel ist es, unserem Publikum naturwissenschaftliche Phänomene, eingebettet in ein spannendes Theaterstück, anschaulich zu erklären, um so das Interesse an der Wissenschaft zu wecken. Auf diese Weise möchten wir einen Beitrag zur Verständigung zwischen Naturwissenschaften und Gesellschaft leisten.

Dafür entwickeln wir jedes Jahr aufs Neue ein ca. 45- bis 75-minütiges Theaterstück, in das zahlreiche, anschauliche naturwissenschaftliche Experimente und die Erklärung der beobachtbaren Phänomene eingewoben sind. Diese führen wir dann zu verschiedenen Anlässen, wie z.B. dem Hochschulinformationstag, der Langen Nacht der Wissenschaften oder zur Science@Sail auf. Das Altersspektrum unseres Publikums ist dabei breit gefächert, es reicht von Kindern und deren Eltern, über Schüler bis hin zu Gästen aus den etwas älteren Semestern.

Mit dem letzten Auftritt des Jahres möchten wir uns dann euch, den Erstis, vorstellen und natürlich gerne als neue Mitglieder gewinnen. Wenn ihr also Interesse daran habt, schauspielerisch aktiv zu werden, Licht- und Tontechnik zu bedienen, Kostüme zu schneiden, Experimente zu konzipieren oder selbst durchzuführen, dann meldet euch gerne bei uns: [schauvorlesung.physik@uni-rostock.de](mailto:schauvorlesung.physik@uni-rostock.de).

Ihr findet uns auch auf Instagram: [https://www.instagram.com/svl\\_physik\\_rostock/](https://www.instagram.com/svl_physik_rostock/) und auf unserer Webseite: <https://www.physik.uni-rostock.de/veranstaltungen-aktivitaeten/fuer-alle/die-schauvorlesung/>



SVL-Website



SVL-Instagram  
@svl\_physik\_rostock

---

# Fachschaftsrat

---



Der Fachschaftsrat der Physik (FSR) ist die gewählte Vertretung der Fachschaft Physik, also von euch! Die Fachschaft ist eine abgeschlossene Menge mit einer endlichen Anzahl an Elementen, den sogenannten Physikstudierenden (Bachelor, Master, Lehramt). Der Fachschaftsrat trifft sich in der Regel einmal wöchentlich. Die Termine findet ihr u.a. auf der Website oder an der Tür vom FSR-Raum. Folgende Aufgaben nimmt der FSR wahr:

- Vertretung der studentischen Interessen, z. B. gegenüber dem Institut
- Gestaltung des studentischen Lebens am Institut (Spieleabend, Grillen, u.v.m.)
- Beratung und Unterstützung der Studierenden

Die Wahl für den FSR findet jedes Jahr, meist am Ende des Jahres, statt. Jeder Physikstudierende kann sowohl wählen als auch sich zur Wahl stellen. Falls du Fragen oder Anregungen hast, schau doch mal bei der nächsten Sitzung des FSR vorbei oder schreibe an: [fachschaft.physik@uni-rostock.de](mailto:fachschaft.physik@uni-rostock.de). Komm ansonsten gerne im Raum 107 vorbei und folge uns auf Instagram: @fsr\_physik\_rostock



FSR-Website



Instagram



Discord-Server



WhatsApp-Community

<b>Name</b>	<b>Semester</b>	<b>Aufgabe</b>
Ailina Steg	7. B.Sc.	Phi-Shirts
Anne-Marie Esche*	9. B.Sc. (Info)	
Björn Lindqvist	7. M.Sc.	
Carsten Levermann*	9. LA	
Chantal Hartmann	13. LA	<b>Lehramt, Ersti-Senior, SLK</b>
Franka Freytag*	1. M.Sc.	<b>Einstand</b>
Frederik Schaub*	9. B.Sc.	Technik
Hannah Hipp	9. B.Sc.	<b>Veranstaltungen</b> , Inventar, Webseite, FSRK, Protokoll, Öffentlichkeitsarbeit
Inken Böttcher	3. B.Sc.	<b>Einstand</b> , Instagram, StudZ & Pflanzen
Jann Skroblien	11. LA	<b>Sprecher, Veranstaltungen</b> , E-Mails
Jenny Sommerfeld	3. B.Sc.	<b>Mentoring</b> , Prüfungsausschuss, Technik, E-Mails, Protokoll, MNF+I, Evaluationen
Johann Lucca Schöps*	5. B.Sc.	Stellv. Prüfungsausschuss, FSRK, jDPG
Jonas Kuhlke*	7. M.Sc.	
Lara Tauch*	9. M.Sc.	FSRK, Struktur
Nele Marike Esstedt	7. LA	Newsletter & Klopapier Stellvertretende Finanzen
Nick Kotsakidis*	6. M.Sc. (Info)	
Niels Hameister	11. LA	<b>Mentoring</b> , Stud & Pflanzen Lastenrad, Phi-Shirts
Patrick Staschick	6. M.Sc.	<b>Sprecher</b> , Evaluationen FSRK, MNF+I, PC-Pool
Paul Legler*	8. B.Sc.	Newsletter & Klopapier
Pierre Moder	9. LA	<b>Lehramt, SLK</b>
Rebecca Schädlich	9. LA	Webseite, Protokoll
Valentin Kinder	3. B.Sc.	<b>Ersti-Junior</b> , FSRK, Gleichstellung, Lastenrad Lebensmittelinventar
Victoria Michael	5. LA	Finanzen, Flipchart
Entonia Psychokwak	171. LA/B.Sc.	<b>Maskottchen</b>

Personen mit \* sind kooptierte Mitglieder. Mitglieder mit der Anmerkung „Info“ sind Studierende aus der Informatik, die trotzdem gerne bei uns mitmachen :) Einige Aufgabenbereiche haben wir euch fett gedruckt, diese sind für euch besonders relevant. MNF+I steht für Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät und Informatik. Für gemeinsame Projekte tauschen wir uns auch mit anderen Fakultäten aus.

---

# Ordnungen & Co.

---



## Prüfungsordnungen

Noch stehen die Prüfungen in weiter Ferne, doch auch diese gehören zum Studium dazu. Der Ablauf und eure Rechte und Pflichten sind für den Regelstudienfall und darüber hinaus geregelt. Wir legen euch nahe, in die Prüfungsordnungen einmal hineinzuschauen, da es das Regelwerk ist, wie ihr studieren könnt und dürft – viele machen das leider erst, wenn es zu Schwierigkeiten kommt und wenn man informiert ist, kann man diese häufig verhindern :)

Für euren Studiengang gibt es jeweils eine *Studiengangspezifische Prüfungs- und Studienordnung (SPSO)*, die viele Sachverhalte konkret für euren Studiengang regelt, z.B. Anmeldezeiträume für Abschlussarbeiten, Prüfungszeiträume etc. Allerdings gibt es auch Regeln, die nicht spezifisch für jeden Studiengang einzeln festgelegt werden müssen, sondern für viele Studiengänge zusammen geregelt werden können. Diese stehen in den *Rahmenprüfungsordnungen (RPO)*, wovon es eine für alle Lehramtsstudiengänge insgesamt gibt und eine für alle Bachelor- und Masterstudiengänge insgesamt. Auch gibt die RPO für viele Regelungen den Rahmen vor, während die konkrete Regelung dann in der SPSO getroffen wird. Die RPO ist der SPSO also übergeordnet und die SPSO darf der RPO nicht widersprechen. Achtet darauf, dass ihr die für euch gültige Version lest und es verschiedene Ordnungen für Bachelor, Master und Lehramt gibt.

- RPO (BA & LA): <https://www.hqe.uni-rostock.de/studiengangsentwicklung/aktuelle-ordnungen/rahmenpruefungsordnungen/>
- SPSO (BA & LA): <https://www.hqe.uni-rostock.de/studiengangsentwicklung/aktuelle-ordnungen/studiengangsspezifische-pruefungs-und-studienordnung/>

Bei Fragen und Problemen zu Prüfungsangelegenheiten könnt ihr euch jederzeit an Frau Müller im Studienbüro R105 oder per E-Mail [pruefungsamt.physik@uni-rostock.de](mailto:pruefungsamt.physik@uni-rostock.de) wenden! Bei vielen weiteren Fragen zu Studium hilft auch die Studienberatung der Physik euch weiter. Für den Bachelor und Master sind dies

- Dr. Franziska Fennel (R156)
- Dr. Christian Peltz (R277)

---

die ihr unter [studienberatung.physik@uni-rostock.de](mailto:studienberatung.physik@uni-rostock.de) erreichen könnt. Für das Lehramt ist es PD Dr. Heidi Reinholz (R289), die ihr auch unter [heidi.reinholz@uni-rostock.de](mailto:heidi.reinholz@uni-rostock.de) erreichen könnt.



RPO (BA & LA)



SPSO (BA & LA)

Außerdem bietet auch der Allgemeine Studierendenausschuss (AStA) ein umfangreiches Angebot zur Unterstützung und Beratung von Studis für Studis.  
Studium und Lehre: [studium.asta@uni-rostock.de](mailto:studium.asta@uni-rostock.de)  
Lehramt: [lehramt.asta@uni-rostock.de](mailto:lehramt.asta@uni-rostock.de)  
Zur AStA-Webseite: <https://www.asta-rostock.de/mitmachen/asta/>



## Prüfungsausschuss

Für alle Fälle, die nicht durch die RPO und SPSO abgedeckt sind, gibt es am Institut den Prüfungsausschuss für die Bachelor- und Master-Studierenden und den Zentralen Prüfungsausschuss (ZPLA) für die Lehramter. Diese bearbeiten Anträge, die von euch als Studis gestellt werden, das können z.B. sein:

- Anerkennung von Modulen im Wahlpflichtbereich, die nicht aus der Physik sind
- Widerspruch nach einer Prüfung einlegen
- Nachteilsausgleich (s. Abschnitt dazu) einreichen

Bevor man die Anträge im Prüfungsamt bei Frau Müller (R105) einreicht, ist es oft ratsam, vorher ein kurzes Treffen mit der Studienberatung (s.o.) zu vereinbaren.

## Nachteilsausgleich

Um Studierenden mit chronischen Krankheiten oder Behinderungen inklusive und chancengerechte Bedingungen zu ermöglichen, gibt es den Nachteilsausgleich. Dieser ermöglicht konkrete Maßnahmen, welche dir helfen können, dein Studium bedürfnisgerechter zu gestalten. Maßnahmen können dabei mitunter sein:

- Zeitliche Verlängerungen
- Pausen und Unterbrechungen

- 
- Anderer Prüfungsort
  - Anpassung der Prüfungsform
  - Nichtberücksichtigung von Rechtschreibfehlern

Um einen Nachteilsausgleich zu erhalten, gehst du wie folgt vor:

1. Mindestens einige Wochen vor der Prüfungszeit Gespräch mit der Studienberatung (s.o.) und/oder dem/der Beauftragten für Behinderte und chronisch Kranke suchen und mögliche Maßnahmen besprechen
2. Bei dem\*der Ärzt\*in/Therapeut\*in Bescheinigung der Auswirkungen deiner Erkrankung/Einschränkung einholen
3. Antrag mit konkreten Maßnahmen, die du dir wünschst, beim Prüfungsausschuss einreichen

Wichtig ist, falls der Nachteilsausgleich über mehrere Semester besteht, dass es sein kann, dass du zu jedem Semester den Antrag inklusive Schreiben vom\*von der Ärzt\*in/Therapeut\*in neu stellen musst! Viele weitere Informationen zum Nachteilsausgleich findest du unter: <https://www.uni-rostock.de/universitaet/vielfalt-und-gleichstellung/inklusive-universitaet/wegweiser-nachteilsausgleich/>.



---

# Studienverlaufspläne

---



Damit ihr einen Überblick habt, was euch in eurem Studium für Module erwarten, gibt es hier die Studienverlaufspläne. Oft ist es sinnvoll diesen zu folgen, es besteht jedoch kein Zwang und ihr könnt Module auch in einer anderen Reihenfolge studieren. Es gibt in der Physik quasi keine Module, die andere Module als Zulassungsvoraussetzung haben, physikalische oder mathematische Fertigkeiten werden dann jedoch z.T. erwartet. Bei größeren Abweichungen kann es sinnvoll sein, ein Gespräch mit der Studienberatung zu suchen (siehe Abschnitt Ordnungen & Co./Prüfungsordnungen). Im Wahlpflichtbereich steht euch ein Angebot an physikalischen Modulen zur Verfügung. Prinzipiell ist es jedoch auch möglich außerphysikalische Module zu belegen und anrechnen zu lassen. Auch hier kann es sinnvoll sein, vorher(!) mit Studienberatung oder Frau Müller (Prüfungsamt, R107) zu reden. Weitere Infos zum Aufbau des Studiums erhaltet ihr hier: <https://www.physik.uni-rostock.de/studium-und-lehre/studiengaenge/bsc-in-physik/>.

Für das Lehramt haben wir euch nur die ersten 6 der 10 Semester dargestellt. Nach dem Bachelor kann man mit dem Master weitermachen, dazu findet ihr die Studienpläne unter: <https://www.physik.uni-rostock.de/studium-und-lehre/studiengaenge/msc-in-physik/>.



Details Studienplan Bachelor



Studienpläne Master

Im Folgenden sind die oben genannten Studienverlaufspläne dargestellt. Das Einführungspraktikum ist Teil von Experimentalphysik 1, und soll euch auf die kommenden Semester vorbereiten. Es hat keine eigene Prüfung und daher keine Leistungspunkte. In den Plänen werden folgende Abkürzungen verwendet:

- Sem. – Semester
- LP – Leistungspunkte
- GP – Grundpraktikum
- SRT – Spezielle Relativitätstheorie

# Bachelor

Sem.	Experimentalphysik	Praktikum	Theoretische Physik	Mathematik	Wahlbereich
1	Experimentalphysik 1 Mechanik und Wärme 9 LP	Einführungspraktikum 0 LP (Pflicht)	Theoretische Physik 1 Klassische Mechanik 9 LP	Analysis 1 Differential- und Integralrechnung 6 LP	Lineare Algebra 6 LP
2	Experimentalphysik 2 Elektrizität und Magnetismus 6 LP	GP 1 Mechanik und Wärme 3 LP	Theoretische Physik 2 Analytische Mechanik 6 LP	Analysis 2 Funktionen von mehreren Veränderlichen 9 LP	Wahlbereich 6 LP
3	Experimentalphysik 3 Optik und Quantenphysik 9 LP	GP 2 Elektr., Magnet. Relativität 3 LP	Theoretische Physik 3 Elektrodynamik und Optik 9 LP	Analysis 3 Funktionentheorie und Hilberträume 6 LP	Wahl- bereich 3 LP
4	Experimentalphysik 4 Atome und Moleküle 6 LP	GP 3 Optik, Quanten- und Atomphysik 3 LP	Theoretische Physik 4 Quantenphysik 9 LP	Analysis 4 Distributionen und partielle Differentialgl. 9 LP	Wahl- bereich 3 LP
5	Experimentalphysik 5 Festkörperphysik 6 LP	Fortgeschrittenpraktikum 1 Elektronische Messtechnik 6 LP	Theoretische Physik 5 Statistische Physik und Thermodynamik 9 LP		Wahlbereich 9 LP
6	Experimentalphysik 6 Kern- und Teilchenphysik 6 LP	Fortgeschrittenpraktikum 2 Spektroskopie komplexer Systeme 6 LP	Theoretische Physik 6 SRT 3 LP	Bachelorarbeit mit selbst gewähltem Thema 12 LP	Wahl- bereich 3 LP

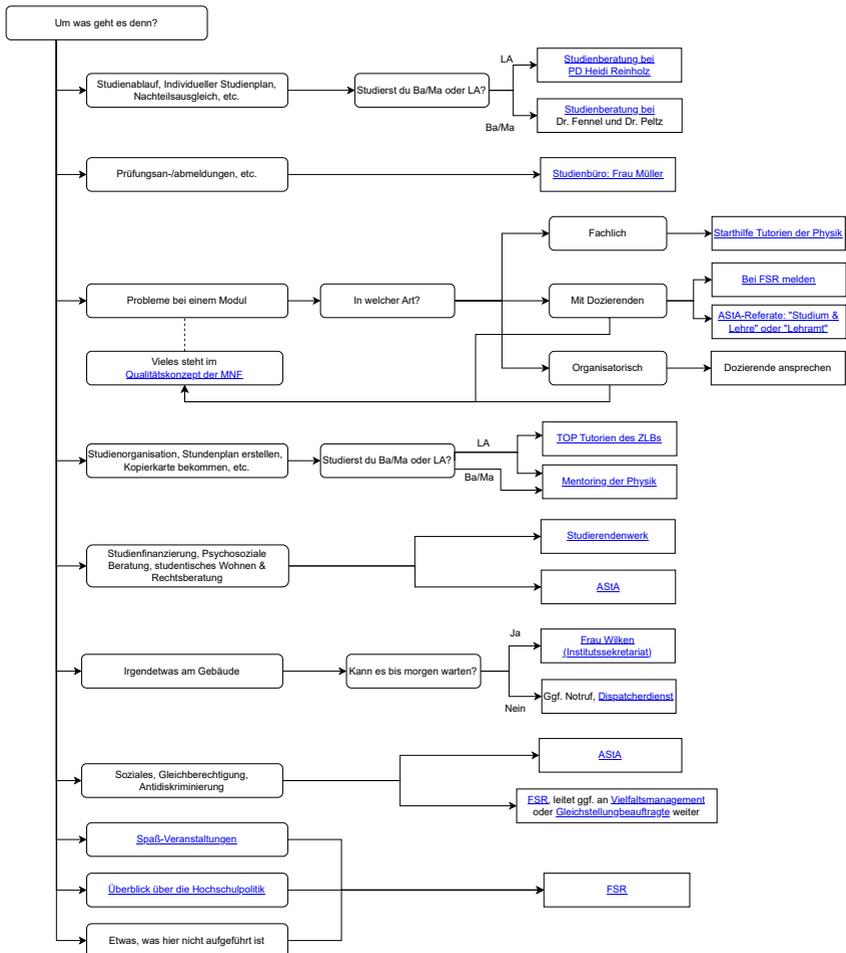
## Lehramt Gymnasium

Sem.	3 LP	6 LP	9 LP	12 LP	15 LP	18 LP
1	Experimentalphysik 1 für LA Mechanik und Wärme 9 LP			Mathematische Methoden für LA 3 LP	Einführungs- praktikum 0 LP (Pflicht)	
2	Experimentalphysik 2 für LA Elektrizität, Magnetismus, Optik 9 LP				GP 1 Mechanik und Wärme 3 LP	
3	Experimentalphysik 3 für LA Relativität und Quanten 6 LP			Theoretische Mechanik für LA 3 LP	GP 2 Elektr., Magnet. Relativität 3 LP	Grundlagen der Didaktik des Physikunterrichts
4	Experimentalphysik 4 für LA Atome und Moleküle 6 LP		Theoretische Elektrodynamik für LA 6 LP			6 LP
5	Grundlagen der Astronomie und Astrophysik 6 LP		Theoretische Quantendynamik für LA 6 LP			Schulrelevante Experimente
6	Elektronik und Elektronische Messtechnik 6 LP					Schulpraktische Übung 3 LP

## Lehramt Regionale Schule

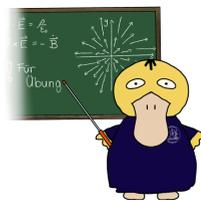
Sem.	3 LP	6 LP	9 LP	12 LP	15 LP	18 LP
1	Experimentalphysik 1 für LA Mechanik und Wärme 9 LP			Mathematische Methoden für LA 3 LP	Einführungs- praktikum 0 LP (Pflicht)	
2	Experimentalphysik 2 für LA Elektrizität, Magnetismus, Optik 9 LP				GP 1 Mechanik und Wärme 3 LP	
3	Grundlagen der Astronomie und Astrophysik 6 LP			Theoretische Mechanik für LA 3 LP		Grundlagen der Didaktik des Physikunterrichts
4	Grundkurs Moderne Physik 6 LP				GP 2 Elektr., Magnet. Relativität 3 LP	6 LP
5	Wahlpflichtbereich 3 LP					Schulrelevante Experimente 3 LP
6	Elektronik und Elektronische Messtechnik 6 LP					Schulpraktische Übung 3 LP

# Wo bekomme ich Hilfe?



---

# Dein Stundenplan



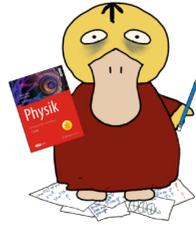
---

Uhrzeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
7 <sup>00</sup> – 9 <sup>00</sup>					
9 <sup>00</sup> – 11 <sup>00</sup>					
11 <sup>00</sup> – 13 <sup>00</sup>					
13 <sup>00</sup> – 15 <sup>00</sup>					
15 <sup>00</sup> – 17 <sup>00</sup>					
17 <sup>00</sup> – 19 <sup>00</sup>					

---

# Zulassungstracker

---



Die Übungsserien werden ab nun an einen signifikanten Teil eures Lebens ausmachen und sind wichtig, da sie i.d.R. die Zulassung für eure Prüfungen sind. Sie sind also eine Art Vorleistung, die erbracht werden muss, damit ihr überhaupt am Ende des Semesters die Prüfung schreiben dürft. Damit ihr immer auf dem Schirm habt, wie viele Punkte ihr schon gesammelt habt und wie viele euch noch für die Prüfungszulassung fehlen, haben wir einen kleinen Zulassungstracker erstellt.

Modul\ Serie										
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
Summe										

---

# Griechische Buchstaben



In eurem Studium werden euch neben den Zahlen und dem lateinische Alphabet auch immer mehr der griechischen Buchstaben in Klein- und Großschreibung begegnen. Jede\*r Dozierende\*r wird sie etwas anders schreiben und ihr werdet feststellen, dass einige ziemlich nervig sein können zu schreiben. Um den Einstieg zu erleichtern, haben wir euch einige zum Üben mitgegeben ;)

Phi

Φ	φ
---	---

Xi

Ξ	ξ
---	---

Gamma

Γ	γ
---	---

Omega

Ω	ω
---	---

Sigma

Σ	σ
---	---

Delta

Δ	δ
---	---

Psi

Ψ	ψ
---	---

# Häufige Abkürzungen



Im Leben am Institut werden dir auch immer wieder einige Abkürzungen über den Weg laufen, ob im Gespräch über Hochschulpolitik oder beim Quatschen mit Kommiliton\*innen über Vorlesungen. Damit der Einstieg einfacher wird und ihr alles versteht, haben wir euch einige wichtige Abkürzungen zusammengetragen.

Abkürzung	Langform	Erklärung
<b>AES/AE/AE-Str.</b>	Albert-Einstein-Straße	Hier ist das Physikinstitut.
<b>BA</b>	Bachelor	
<b>ExPhy</b>	Experimentalphysik	
<b>FG</b>	Forschungsgebäude	erreichbar u.a. über die Glasbrücke
<b>FSR</b>	Fachschaftsrat	Vertretung der Fachschaft
<b>FSR</b>	Fachschaftsraum	Raum 107 mit Sofas und Snackbar
<b>FSRK</b>	Fachschaftsrätekonzferenz	Treffen von allen FSRen der Uni
<b>FP</b>	Fortgeschrittenenpraktikum	Modul im 5./6. Semester
<b>GP</b>	Grundpraktikum	Modul im 2.-4. Semester
<b>HS</b>	Hörsaal	Davon gibt es drei im HSG.
<b>HSG</b>	Hörsaalgebäude	Quell eures Wissens
<b>ITMZ</b>	IT- und Medienzentrums	Hier bekommt ihr u.a. eure Chipkarte.
<b>KZH</b>	Konrad-Zuse-Haus	Hier ist u.a. das ITMZ drin, Gebäude gegenüber.
<b>LA</b>	Lehramt	
<b>LP</b>	Leistungspunkte	Maß für den Aufwand eines Moduls
<b>LSF</b>	Online-Portal für Lehre, Studium und Forschung	Portal mit allen Modulen der Uni
<b>SR</b>	Seminarraum	Davon gibt es drei im HSG.
<b>StudZ/StArb</b>	Studentische Arbeitsplätze	Raum 106 ;)
<b>StuRa</b>	Studierendenrat	Studierendenparlament
<b>Theo</b>	Theoretische Physik	
<b>UB</b>	Universitätsbibliothek	Magischer Ort mit Büchern
<b>ZaPF</b>	Zusammenkunft aller Physik-Fachschaften	Treffen von Fachschaften aus Deutschland, Österreich & der Schweiz
<b>ZPA</b>	Zentrales Prüfungsamt	Prüfungsverwaltung für Lehramter
<b>ZPLA</b>	Zentraler Prüfungsausschuss fürs Lehramt	Fürs LA gibt es nur einen Prüfungsausschuss, der die wichtigen Entscheidungen trifft.

# Universität Rostock



Traditio et Innovatio

Universität Rostock

Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät

Fachschaftsrat Physik

Institut für Physik

Albert-Einstein-Straße 24

D 18059 Rostock



**E-Mail:** [fachschaft.physik@uni-rostock.de](mailto:fachschaft.physik@uni-rostock.de)

**Instagram:** [fsr\\_physik\\_rostock](https://www.instagram.com/fsr_physik_rostock)

**Discord:** [discord.gg/5JRWd3n2](https://discord.gg/5JRWd3n2)

**Webseite:** [fachschaft.physik.uni-rostock.de](https://fachschaft.physik.uni-rostock.de)

Dies ist die erste Ersti-Broschüre des FSRs seit vielen Jahren!

Wir freuen uns über euer Feedback per E-Mail!