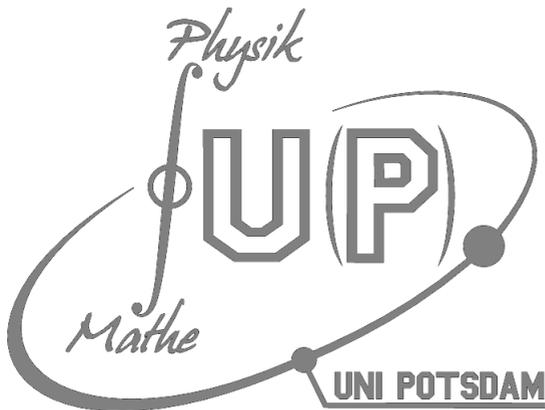


# Das Erstiheft 2017

der Fachschaft Mathematik und Physik

Universität Potsdam



[www.fsr.physik.uni-potsdam.de](http://www.fsr.physik.uni-potsdam.de)



# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Wir stellen uns vor</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Erstwoche</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Ablauf des Studiums</b>	<b>10</b>
3.1	Vorlesungskommentare . . . . .	10
3.2	Module des ersten Semesters . . . . .	13
<b>4</b>	<b>Studiengang-Infos</b>	<b>15</b>
4.1	Studienordnung und Rahmenordnung . . . . .	15
4.2	Stundenplan und Studienverlaufsplan . . . . .	16
4.3	Tutorien . . . . .	16
4.4	Mentoren . . . . .	17
4.5	Mail-Listen . . . . .	17
<b>5</b>	<b>Rückzugsorte für Mathematiker und Physiker</b>	<b>18</b>
5.1	Computer-Pools . . . . .	18
5.2	Mathe-Café . . . . .	18
5.3	Forum Physikum . . . . .	18
5.4	Mathekabinett . . . . .	19
<b>6</b>	<b>Studentisches Leben</b>	<b>20</b>
6.1	KiP – Kultur in Potsdam . . . . .	20
6.2	Lesecafé . . . . .	20
6.3	KuZe, Nil, Pub à la Pub . . . . .	21
6.4	Stammtisch . . . . .	21
6.5	Hochschulsport . . . . .	21
6.6	Nightline Potsdam . . . . .	22
<b>7</b>	<b>Ansprechpartner</b>	<b>24</b>
<b>8</b>	<b>Links und Lagepläne</b>	<b>28</b>
<b>9</b>	<b>Termine</b>	<b>30</b>

# 1 Wir stellen uns vor

Liebe Erstis,  
wir sind euer Fachschaftratsrat (FSR) und wollen uns kurz vorstellen:

Im FSR arbeiten Studierende, die ihr bei Fragen und Wünschen jederzeit ansprechen könnt und die eure Interessen gegenüber den Dozierenden vertreten.

Der FSR besteht derzeit aus 12 gewählten Mitgliedern und weiteren Studierenden, die sich gerne im Uni-Alltag engagieren. Die Wahl des FSRs, zu der sich jeder Studierende aus der Mathematik-Physik-Fachschaft sowie Polymere-Science aufstellen lassen kann, findet jährlich statt. Wir treffen uns während der Vorlesungszeit wöchentlich zur Sitzung, zu welcher ihr herzlich eingeladen seid. Wo und wann sie stattfindet, erfahrt ihr auf unserer Homepage oder über unsere Mailingliste.

Wir besprechen Probleme, die sich in den Vorlesungen ergeben. Wir vertreten euch gegenüber den Professoren, wo es nötig ist. Wir überlegen uns Verbesserungen für die Prüfungs- und Studienordnungen sowie für das Modulhandbuch – wobei wir auf euer Feedback angewiesen sind! Wir vertreten die Interessen der Studierenden in den Gremien der Institute und bei der Versammlung der Fachschaften.

Ein ganz wichtiger Aspekt der FSR-Arbeit ist die Betreuung der Erstseimestler, also euch. Wir stehen euch mit Rat und Tat zur Seite, helfen euch, den Überblick zu behalten und versuchen, euch bei Problemen schnell weiterzuhelfen.

Auf unserer Homepage bieten wir euch die Möglichkeit, Altklausuren zur Prüfungsvorbereitung herunterzuladen. Prüfungsprotokolle dagegen erhaltet ihr von uns nur auf Anfrage (Tipp: Diese erleichtern die Prüfungsvorbereitung für mündliche Prüfungen). Wir können natürlich nur Klausuren hochladen bzw. Prüfungsprotokolle zur Verfügung stellen, welche wir von Studierenden erhalten. Somit sind wir und die zukünftigen Studierenden über jede neue Altklausur und jedes Prüfungsprotokoll dankbar.

Wenn ihr im Verlauf eures Studiums selbst ein Studienprojekt plant und organisiert, wendet euch an uns, wir können euch vielleicht unterstützen.

---

Damit auch die angenehmen Seiten des Lebens nicht zu kurz kommen und ihr eure Kommilitonen auch abseits des Übungsaufgabenlösen kennen lernt, organisieren wir verschiedene Partys, Feste, Ausflüge und natürlich unsere bekannte Ersti-Fahrt.

### **Kontakt und Infos zum FSR**

Aktuelle Informationen findet ihr auf unserer Homepage unter [www.fsr.physik.uni-potsdam.de](http://www.fsr.physik.uni-potsdam.de).

Hier informieren wir euch über die Termine für die nächste Sitzung, Veranstaltungen und Neuigkeiten. Ihr erreicht uns natürlich auch persönlich im Fachschaftsbüro neben dem Forum Physikum (2.28.0.85) im Haus 28 in Golm. Meistens sitzen Teile von uns auch selbst im Forum und lernen, diskutieren oder entspannen.

Oder per Mail unter: [FSRMaPhy@fsr.physik.uni-potsdam.de](mailto:FSRMaPhy@fsr.physik.uni-potsdam.de).

Natürlich sind wir auch in medialen Netzwerken präsent. Unsere Seiten sind:

[www.facebook.com/MaPhyPotsdam](http://www.facebook.com/MaPhyPotsdam)

<https://www.instagram.com/fsrmaphy/>

## 2 Erstiwoche

Um euch eine unvergessliche Erstiwoche zu ermöglichen, haben wir eine Reihe von Veranstaltungen für euch geplant. Diese gehen von einem gemeinsamen Grillabend über eine Stadtrallye bis hin zu unserer Kneipentour durch Potsdam.

### Ersti-Grillen



Eure Grundversorgung am 03.10.2017  
um 18 Uhr im Innenhof von Haus 28



Gratwurst 1€



MaPhy Grill



Steak 1,50€



Mais 0,50€



Käse 1€

**ERSTI-GRILLEN**

Das Ersti-Grillen ist die ideale Gelegenheit, euch untereinander kennenzulernen. Am Montag um 18 Uhr treffen wir uns im Innenhof von Haus 28 und der FSR sowie Studierende höherer Semester stehen euch bei einem kühlem Bier Rede und Antwort auf all eure Fragen rund ums Studium. Auch haben wir die Dozierenden des ersten Semesters eingeladen, vorbeizukommen, sodass ihr auch hier die Möglichkeit habt, mit ihnen ins Gespräch zu kommen.

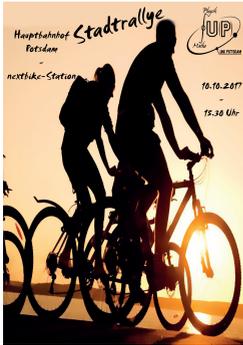
### Bahama-Breakfast

Am Dienstagmorgen geht es dann weiter mit unserem Bahama-Breakfast. Um 8 Uhr treffen wir uns im Forum Physikum (2.28.0.085). Bei einem leckeren Frühstück helfen wir euch beim Basteln eurer Stundenpläne sowie bei Fragen zu PULS, moodle und co. Bringt dazu am Besten euren Laptop und eure TAN-Liste mit.



---

## Stadtrallye



Am Nachmittag findet dann unsere Stadtrallye statt. Treffpunkt ist um 15:30 Uhr am Potsdamer Hauptbahnhof an der nextbike-Station (Seite Busbahnhof) mit Fahrrädern. Falls ihr kein Fahrrad habt, könnt ihr euch kostenlos einen nextbike-Account erstellen und dann ein Fahrrad leihen. Bei schlechtem Wetter nehmt ihr einfach einen Regenschirm und wetterfeste Kleidung mit und die Rallye findet zu Fuß statt. Gemeinsam erkundet ihr Potsdam und endet mit einem kleinen Highlight.

## Mathe Macchiato

Am Mittwoch um 16 Uhr treffen wir uns dann alle im Mathe-Café (2.09.K.05). Bei Kaffee und Kuchen helfen wir euch dann erneut mit euren Stundenplänen, moodle oder was sonst noch so anfällt. Bringt dazu am Besten euren Laptop und eure TAN-Liste mit.



## Kneipentour



Für die Kneipentour treffen wir uns am Donnerstag um 17:30 Uhr am Platz der Einheit/West. Wir haben für euch vier Touren geplant, von Bier bis Cocktail ist alles dabei. Jeweils in der ersten Kneipe/Bar habt ihr auch die Möglichkeit, etwas zu essen zu bestellen und euch nach einem anstrengenden Tag im Brückenkurs zu stärken.

## Erstifahrt

Als Abschluss der Orientierungswoche fahren wir mit euch auf Erstifahrt. Dort habt ihr die Möglichkeit, euch gegenseitig kennen zu lernen, Spaß zu haben, gemeinsam zu kochen und ein tolles Wochenende zu verbringen. Um die Kosten für euch so gering wie möglich zu halten, bleiben wir innerhalb von Brandenburg und verpflegen uns selbst.

In diesem Jahr geht es nach Letschin. Stattfinden wird die Erstifahrt vom **13.10. - 15.10.2017**, die Kosten betragen 25 €.

Der genaue Abfahrtstermin wird noch bekannt gegeben, treffen werden wir uns aber am Bahnhof Golm. Da wir in Brandenburg bleiben und mit den öffentlichen Verkehrsmitteln reisen, müsst ihr unbedingt an euren **Studentenausweis** denken!!!

Anmelden könnt ihr euch, indem ihr eine E-Mail mit eurem Namen, einer Studienbescheinigung und eurer Handynummer an folgende Adresse schickt:

[erstifahrt@fsr.physik.uni-potsdam.de](mailto:erstifahrt@fsr.physik.uni-potsdam.de)

---

Da wir nur eine begrenzte Anzahl an Betten in der Unterkunft haben, ist eine frühe Anmeldung sinnvoll.

Mitzubringen sind:

- Studentenausweis
- eigene Bettwäsche (oder vor Ort für 6 € ausleihen)
- wetterfeste Kleidung
- Dinge des persönlichen Bedarfs
- gute Laune

Um Essen, Tee, Kaffee und Kakao kümmern wir uns. Für andere Getränke (mit oder ohne Ethanol) sowie Süßkram ist jeder selbst verantwortlich, jedoch erstellen wir auf der Zugfahrt eine Einkaufsliste und besorgen die Sachen für euch.

## 3 Ablauf des Studiums

Mit dem Bachelor als Ziel ist euer Studium in sogenannte Module gegliedert. Ein Modul besteht aus verschiedenen Veranstaltungen, zum Beispiel Vorlesungen und Übungen sowie viel eigenständiger Arbeit. Fast jedes Modul (auch ein mehrsemestriges) wird mit einer schriftlichen oder mündlichen Prüfung abgeschlossen. Einige erfordern zum Beispiel ein beständenes Praktikum oder 50% der Übungsaufgaben als Zulassungskriterium zur Prüfung. Ein Modul gilt als bestanden, wenn ihr die Modulprüfung mit mindestens 4,0 besteht. Für ein abgeschlossenes Modul bekommt ihr Leistungspunkte (LP). Euer Bachelorstudium hat eine Gesamtanzahl von 180 Leistungspunkten, wobei ein Leistungspunkt ca. 30 Arbeitsstunden entspricht. Niemand schreibt euch den exakten Verlauf eures Studiums vor, da ihr selbst entscheiden könnt, in welchem Semester ihr welches Modul belegt. Doch Vorsicht! Für manche Module benötigt man mitunter andere Module als Voraussetzung, andere versteht man ohne bestimmte Grundkenntnisse mitunter nicht.

Den genauen Überblick findet ihr in der Studienordnung und dem Modulkatalog eures Studienganges oder bei uns auf der Website. In der Studienordnung findet ihr unter anderem einen empfohlenen Studienverlaufsplan. Im Modulkatalog stehen die Inhalte, Prüfungsformen und vieles mehr. Wo ihr Ordnung und Modulkatalog findet, erfahrt ihr in Kapitel 4.

### 3.1 Vorlesungskommentare

Wir haben die Dozierenden des ersten Semesters um Kommentare über ihre Module gebeten. Hier findet ihr eine Auswahl aus den Antworten.

## Lineare Algebra und Analytische Geometrie

*Kommentar von Prof. Dr. Christian Bär*

Anhand der Vorlesung „Lineare Algebra und analytische Geometrie“, der ersten Vorlesung Ihres Mathematikstudiums, werden Sie in die wissenschaftliche Behandlungsweise von Mathematik eingeführt. „Wissenschaftlich“ bedeutet dabei, dass wir die Mathematik logisch stringent aufbauen; Formeln oder Rechenverfahren werden nicht einfach so akzeptiert, sondern bedürfen der Rechtfertigung. Kritischer Geist und der Wille zur intellektuellen Auseinandersetzung sind hier gefordert!

Wir beginnen mit einigen allgemeinen Grundlagen, ohne die man sich nicht sinnvoll mit Mathematik auseinandersetzen kann. Dazu gehört die mengentheoretische Formulierung mathematischer Aussagen, Abbildungen und ihre Eigenschaften sowie verschiedene Beweisverfahren. Wir erwerben gewissermaßen ein Basiswissen der „Sprache“ Mathematik.

Dann beginnen wir, diese Sprache zu sprechen. Wir diskutieren lineare Gleichungssysteme und führen bei dieser Gelegenheit die effiziente Matrixschreibweise ein. Dieser Formalismus wird dann auch verwendet, um ebene Geometrie und komplexe Zahlen zu besprechen.

Anschließend wird es abstrakter. Keine Angst, das bedeutet nicht, dass es schwieriger wird, eher im Gegenteil. Es ist nämlich so, dass es viele Rechensysteme gibt (z.B. die reellen Zahlen mit den üblichen Rechenoperationen oder aber die komplexen Zahlen oder auch die Symmetrien geometrischer Objekte), die gewisse Eigenschaften gemeinsam haben und diese Eigenschaften sind das eigentlich Wichtige. Um die relevanten Herleitungen nicht immer wieder in jedem System neu machen zu müssen, behandeln wir die Rechensysteme abstrakt. Dies führt zu mathematischen Konzepten wie dem der Gruppe, des Rings, des Körpers oder des Vektorraums.

Lineare Algebra ist im Wesentlichen die Theorie der linearen Abbildungen. Wir werden sehen, was das ist und was sie mit Matrizen zu tun haben. Den Abschluss des ersten Semesters bilden die Determinanten, die einerseits wichtig sind für die Lösbarkeit linearer Gleichungssysteme, andererseits aber auch für die Berechnung von Volumina geometrischer Objekte.

### 3 Ablauf des Studiums

---

Kenntnisse über lineare Abbildungen werden Sie in praktisch jeder späteren Mathematikveranstaltung benötigen. Das macht die grundlegende Bedeutung dieser Vorlesung aus. Soweit es die Zeit zulässt, werden wir auch einige Anwendungen besprechen, z.B. Codierungsverfahren oder Komplexitätsfragen in der Navigation.

#### **Analysis**

*Kommentar von Prof. Dr. Sylvie Paycha*

Die Vorlesung Analysis I bietet die nötigen analytischen Werkzeuge für Ihr weiteres Mathematikstudium. Zu den wesentlichen Begriffen, die in dieser Vorlesung präsentiert werden, gehören Konvergenz von Folgen und Reihen, Stetigkeit, Differenzierung und Integration reeller und komplexer Funktionen einer Veränderlichen. Die Vorlesung Analysis II ist dem Rahmen mehrerer Veränderlichen gewidmet.

#### **Einführung in die Mathematikdidaktik**

*Kommentar von Prof. Dr. Ulrich Kortenkamp*

Mathematik unterrichten ist total einfach, man muss ja nur „richtig“ oder „falsch“ entscheiden. Darum brauchen Sie diese Veranstaltung auch gar nicht. Falls Sie trotzdem kommen, dann haben Sie die Gelegenheit herauszufinden, wie Sie spannenden, lehrreichen, vielleicht sogar unterhaltsamen Mathematikunterricht gestalten. Mathematik als Lieblingsfach? Das geht! Neben trockenen und langweiligen Vorträgen über mathematikdidaktische Theorien bieten wir Ihnen auch lehrreiche Gruppenaktivitäten in den Übungen, die sich wöchentlich mit der Vorlesung abwechseln. Diese Veranstaltung bildet die Grundlage für den zweiten Teil im Sommersemester. Nach dem Besuch der Einführung sind Sie dann bestens gerüstet für das Tagesfachpraktikum, welches Sie entweder semesterbegleitend oder als kompakte Blockveranstaltung in der vorlesungsfreien Zeit absolvieren.

#### **Grundpraktikum**

*Kommentar von Micol Alemani*

Das physikalische Praktikum ist Bestandteil vieler naturwissenschaftlicher Studiengänge, da hier die experimentelle Grundausbildung stattfindet. Mit der Durchführung ausgewählter Experimente wird die Kenntnis aus der Physikvorlesung ergänzt. Physikalische Gesetze werden eigenhändig

überprüft, wodurch der Umgang mit Messgeräten, Messverfahren und Methoden der Versuchsauswertung gelernt wird. Sie werden hier die ersten Einblicke in die Karriere als Wissenschaftler bekommen.

### **Mathematische Methoden für Lehramtstudierende der Physik**

*Kommentar von Dr. Fred Feudel*

Der Kurs Mathematische Methoden richtet sich an alle Lehramtsstudenten der Physik, kann aber auch von Nebenhörern besucht werden.

Aufbauend auf den Kenntnissen des Abiturs werden im Kurs mathematische Grundlagen vermittelt, die in allen Bereichen der Physik benötigt werden. Mathematische Formulierungen sind ein wesentlicher Bestandteil der Physik, sodass diese Kenntnisse auch in vielen anderen Vorlesungen der Physik, insbesondere der theoretischen Physik, eine Voraussetzung darstellen. Dieser Zielsetzung entsprechend werden die entwickelten mathematischen Techniken auch unmittelbar zur Lösung physikalischer Problemstellungen angewendet. Es besteht eine enge Verbindung zwischen der Vermittlung mathematischer Grundlagen und deren Anwendungen in der Physik.

Der Kurs erstreckt sich über zwei Semester und wird mit einer schriftlichen Klausur, die benotet wird, abgeschlossen. Begleitend zur Vorlesung finden wöchentlich Übungen statt, zu denen in Vorbereitung Hausaufgaben zu bearbeiten sind. Diese Übungsaufgaben werden kontrolliert und in den Übungen anschließend besprochen. Zum erfolgreichen Bestehen der Übungen sind 50% aller Punkte aus den Übungsaufgaben erforderlich.

## **3.2 Module des ersten Semesters**

Im Folgenden findet ihr eine Übersicht der auf euch im ersten Semester zukommenden Module. Dabei findet ihr immer auch den Namen der/des Modulkoordinatorin/Modulkoordinators. Diese Person steht bei Problemen und Fragen zu dem Modul zur Verfügung und kann euch auch bei Problemen mit PULS helfen.

**Mathematik, B.Sc.♣ & B.Ed.♥**

---

**Lineare Algebra und analytische Geometrie 1♣♥**

Prof. Dr. Christian Bär 2.09.0.18  
baer@math.uni-potsdam.de (0331) 977-1348

**Analysis 1♣**

Prof. Dr. Sylvie Paycha 2.09.2.23  
paycha@math.uni-potsdam.de (0331) 977-1186

**Einführung in die Mathematikdidaktik I♥**

Prof. Dr. Ulrich Kortenkamp 2.09.0.08  
kortenkamp@math.uni-potsdam.de (0331) 977-1470

**Physik, B.Sc.♣ & B. Ed.◇**

---

**Experimentalphysik 1♣◇**

Prof. Dr. Reimund Gerhard 2.28.0.009  
reimund.gerhard@uni-potsdam.de (0331) 977-1615

**Mathematik für Physiker 1♣**

Prof. Dr. Nikolai Tarkhanov 2.09.2.25  
tarkhanov@math.uni-potsdam.de (0331) 977-1518

**Mathematische Methoden◇**

PD Dr. Fred Feudel 2.28.2.108  
ffeudel@uni-potsdam.de (0331) 977-5938

**Grundpraktikum 1♣**

Micol Alemani  
alemani@uni-potsdam.de

## 4 Studiengang-Infos

### Das Studium beginnt...

Aller Anfang ist schwer, aber nach ein paar Wochen wirst du wie ein alter Hase mit deinen Mitstudierenden in kleinen Gruppen über den Campus hühnern, ihr werdet euch unverständliche Abkürzungen an den Kopf werfen und unmenschliche Mengen an Kaffee verschlingen.

Um zu garantieren, dass dir aber bis dahin nicht die Luft ausgeht, hier noch ein paar Anmerkungen zum Mathe- und Physikstudium.

Niemand wird von dir Unmögliches verlangen, aber auch niemand wird dir etwas schenken. Wem im Abi noch die 1er so entgegen gesprungen sind, muss sich hier plötzlich richtig anstrengen. Es wird von dir erwartet, dass du dich eingehend mit dem Vorlesungsstoff beschäftigst und nicht nur in den Vorlesungen und Übungen sitzt. Außerdem ist es Gang und Gäbe mithilfe von Übungsblättern zu prüfen, inwieweit du den aktuellen Stoff verstanden hast. Es empfiehlt sich, die Übungsblätter in kleinen Gruppen zu lösen. Das fördert die Kommunikation und somit den Lernprozess. Bei Aufgaben, die ihr selbst in der Gruppe nicht lösen könnt, wendet euch an euren Dozenten oder Übungsleiter. Diese sind immer sehr hilfsbereit, besonders wenn ihr eure bisherigen Lösungsansätze mitbringt.

### 4.1 Studienordnung und Rahmenordnung

Deine Studienordnung ist das Regelwerk, nach dem sich dein Studium richtet. Daher solltest du mit ihr gut vertraut sein. Bei vielen organisatorischen Fragen hilft ein beherzter Blick in deine Studienordnung.

Deine Studienordnung enthält und regelt unter anderem:

- Inhalte und Ziele des Studiums
- Gliederung des Studiums
- Vorschläge für Studienverlaufspläne

Falls du dich zum Beispiel fragst, welche Module du im ersten Semester belegen sollst, dann befrage einfach deine Studienordnung. Die hier enthaltenen Vorschläge für Studienverlaufspläne sind eine gute Grundlage für das ganze Studium.

Die Rahmenordnung für das Bachelorstudium an der Universität Potsdam enthält all die Dinge, die alle Studiengänge betreffen. Sie regelt unter anderem die Anzahl der Prüfungsversuche, die Regeln zu Nachversuchen, grundsätzliche Bestimmungen zu Freiversuchen und vieles mehr. Auch hier kann ein Blick also nicht schaden.

### 4.2 Stundenplan und Studienverlaufsplan

Wie du sicher schnell merken wirst, ist der Planungsaufwand an der Uni viel größer als vorher an der Schule. Jedes Semester muss ein neuer Stundenplan erstellt werden, wobei man einiges beachten sollte, um nicht völlig ausgebrannt und überarbeitet in die Prüfungszeit zu starten.

Genauso wichtig ist das Studieren mit System. Jeder Studierende sollte sich einen Studienverlaufsplan erstellen, in dem er seinen Studienverlauf skizziert. Mit seiner Hilfe kannst du viele Anfänger-Pannen vermeiden, wie zum Beispiel wichtige Kurse zu verpassen, oder nicht zur Prüfung zugelassen zu werden, weil dir noch Voraussetzungen für den Kurs fehlen.

Der FSR unterstützt dich bei deinem Stundenplanbau und der Strukturierung deines Studiums mithilfe des Studienverlaufsplanes. Besuche hierzu am besten die von uns angebotenen Orientierungstutorien. Dort zeigen wir dir das kleine 1x1 der Studienplanung und stehen dir im Anschluss mit Rat und Tat zur Seite.

### 4.3 Tutorien

Für die Physikstudierenden bietet das Physik-Institut Tutorien an. In diesen erklären euch Studierende aus höheren Semestern Inhaltliches zu

den Vorlesungen, beantworten eure Fragen und geben Hilfestellungen zu den Übungsaufgaben.

Die Termine werden Anfang des Semesters in den Vorlesungen, auf der Homepage des Physikinstituts, sowie auf unserer Homepage bekannt gegeben.

### 4.4 Mentoren

Allen Studierenden im Ein-Fach-Bachelor Mathematik wird zum Studienbeginn eine Mentorin/ein Mentor zugeordnet. Diese beraten die ihnen zugeordneten Studierenden zu Fragen der Studienorganisation.

Sofern du Probleme mit dem Mentorenprogramm hast, kannst du dich an Dr. Elke Rosenberger, der zuständigen Betreuerin des Programms, wenden. Du erreichst sie unter [erosen@uni-potsdam.de](mailto:erosen@uni-potsdam.de). Die Liste der Mentoren und weitere Informationen findest du unter <http://www.math.uni-potsdam.de/studium/studierende/mentorensystem/>

### 4.5 Mail-Listen

Zur Kommunikation mit deinen Kommilitonen gibt es verschiedene Mail-Listen, in die du dich eintragen lassen kannst:

**[ma-phy-list@fsr.physik.uni-potsdam.de](mailto:ma-phy-list@fsr.physik.uni-potsdam.de)**

Über diese erhältst du von uns wichtige Informationen rund um das Studium und Einladungen zu Fachschaftsveranstaltungen.

**[infoschleuder@fsr.physik.uni-potsdam.de](mailto:infoschleuder@fsr.physik.uni-potsdam.de)**

Über diese kannst du Stellenausschreibungen, Werbung, etc. erhalten.

Auf Nachfrage richten wir auch gerne Mailverteiler für euch ein.

# 5 Rückzugsorte für Mathematiker und Physiker

## 5.1 Computer-Pools

In Golm haben die Mathematiker im Haus 9 einen Computerpool (Raum 2.09.0.17), in dem sie kostenlos PC, Internet und, wenn sie eigenes Papier mitbringen, auch den Drucker benutzen können. Die gängige Mathesoftware ist natürlich auch vorhanden. Den Account gibt es immer für ein Semester bei Herrn Dathe (Raum 2.09.0.15) nach Vorlegung der aktuellen Studienbescheinigung.

Bei den Physikern im Haus 28 gibt es im ersten Stock ebenfalls einen Computerpool (Raum 2.28.1.101), welcher mit entsprechender Software ausgestattet ist. In diesem können Physiker kostenlos ihre Übungsblätter ausdrucken oder auch im Internet recherchieren.<sup>1</sup>

Einen Account für den Physik-Pool erhaltet ihr bei Herrn Todt (2.28.2.004).

## 5.2 Mathe-Café (2.09.K.05)

Für die Mathematiker gibt es im Mathematikinstitut einen Rückzugsraum zum Lösen von Übungsaufgaben und Lernen: das Mathe-Café. Ausgestattet mit einer Tafel und einem PC mit Internetzugang können hier bei Kaffee und Tee gemütlich in der Gruppe Aufgaben gelöst oder Vorlesungen nachgearbeitet werden.

## 5.3 Forum Physikum (2.28.0.85)

Auch im Physikinstitut gibt es einen Aufenthaltsraum zum Übungsaufgaben rechnen, zusammen lernen oder auch einfach nur zum Karten zocken.

---

<sup>1</sup> Sofern er offen hat, wenn ihr davor steht...

Es gibt eine große Tafel, sowie einen Wasserkocher, eine Kaffeemaschine, eine Mikrowelle, einen Mini-Ofen und diverse Bücher. Das Büro des FSRs ist gleich nebenan. Also schau einfach mal rein und mach es dir gemütlich.

## 5.4 Mathekabinett

Das Mathekabinett ist ein Kommunikations- und Arbeitsraum für alle Lehramtsstudierenden der Mathematik. Dank der vorhanden Ausstattung könnt ihr euch ideal auf Unterrichtsstunden an der Schule oder unterrichtspraktische Themen der Didaktikseminare vorbereiten. Aktuelle Öffnungszeiten findet ihr auf der Homepage des Instituts.

## 6 Studentisches Leben

### 6.1 KiP – Kultur in Potsdam

Kultur in Potsdam sind die Veranstaltungen für unsere nerdige Fachschaft, um Studium mal Studium sein zu lassen, Kulturelles in ungezwungener Atmosphäre rund um Potsdam zu entdecken, gemeinsam Spaß zu haben oder sportlich aktiv zu werden. Kaum vorstellbar? Komm vorbei und bilde dir dein Urteil. Ob Stadtführung, Museumsbesichtigung, Kletterpark, Berliner-Unterwelten, Schlittschuhlaufen, „Hörspiel unterm Sternenhimmel“, Fahrradtour oder Drachenbootfahren - nichts bleibt unversucht.

Hast du eine Idee? Lass sie uns wissen und ausprobieren! Uhrzeit und Treffpunkt sind ca. zwei Wochen vorher auf der FSR-Homepage zu finden. Fragen und Anmeldungen bitte an:  
`kip@fsr.physik.uni-potsdam.de`

### 6.2 Lesecafé

Das Lesecafé findest du im Haus 14 in Golm. Ein Ort für alle, die ein wenig Abwechslung vom grauen Studienalltag brauchen. Wir warten mit schönen Veranstaltungen, gemütlichen Sesseln, aufgeweckter (manchmal-live-)Musik und frischem Kaffee auf euch. Das Lesecafé ist dabei ein Ort von Studierenden für Studierende! Kommt vorbei, macht mit und gestaltet mit uns diesen schönen Flecken in Golm! Denn jeder Gast ist auch gleichzeitig Teil des Teams!

Zu den regelmäßigen Veranstaltungen und Projekten gehören unter anderem die Vokü (Mensa-alternatives veganes Essen) und immer wieder Geburtstagsfeiern.

## 6.3 KuZe, Nil, Pub à la Pub

In der Herrman-Elfein-Straße 10 gibt es auf einem Hinterhof das KuZe (das studentische Kulturzentrum), dazu gehören unter anderem eine Kneipe, die Sozialberatung des AStA, ein Theatersaal und sehr viele Projektgruppen. Regelmäßig gibt es auch eine Montagskultur mit wechselndem Programm.

Der StudentInnenkeller Nil befindet sich direkt auf dem Campus Neues Palais im Keller des Hauses 11. Jeden Donnerstag finden hier die beliebten Länderabende statt. Am besten schon um 21:30 Uhr da sein und PUCK nicht vergessen. Ansonsten bietet das Nil die Woche über ein buntes Kulturprogramm wie den Kinoabend jeden Montag oder den Spieleabend immer Mittwochs. Einmal im Monat finden auch die OpenStage, der Metalkeller, der Karaokeabend und die Lesebühne sowie Konzerte statt.

In der Breiten Straße 1 findest du die Studentenkneipe in Potsdams Zentrum, das Pub à la Pub. Egal ob Speed-Dating, Spieleabend oder einfach nur mit Freunden ein Bier trinken, hier wird es nie langweilig.

## 6.4 Stammtisch

Der Stammtisch ist ein Event, auf dem sich eine Horde von MaPhy's trifft, um 1 bis  $n$  Bierchen zu trinken. Wasser und Mate ist auch erlaubt (bevorzugt mit Schuss). Dabei wird gequatscht, Spaß gehabt und Aufgaben gelöst (wer's glaubt ;-)).

Der Stammtisch findet traditionsgemäß dienstags alle 2 Wochen im Pub à la Pub statt.

## 6.5 Hochschulsport

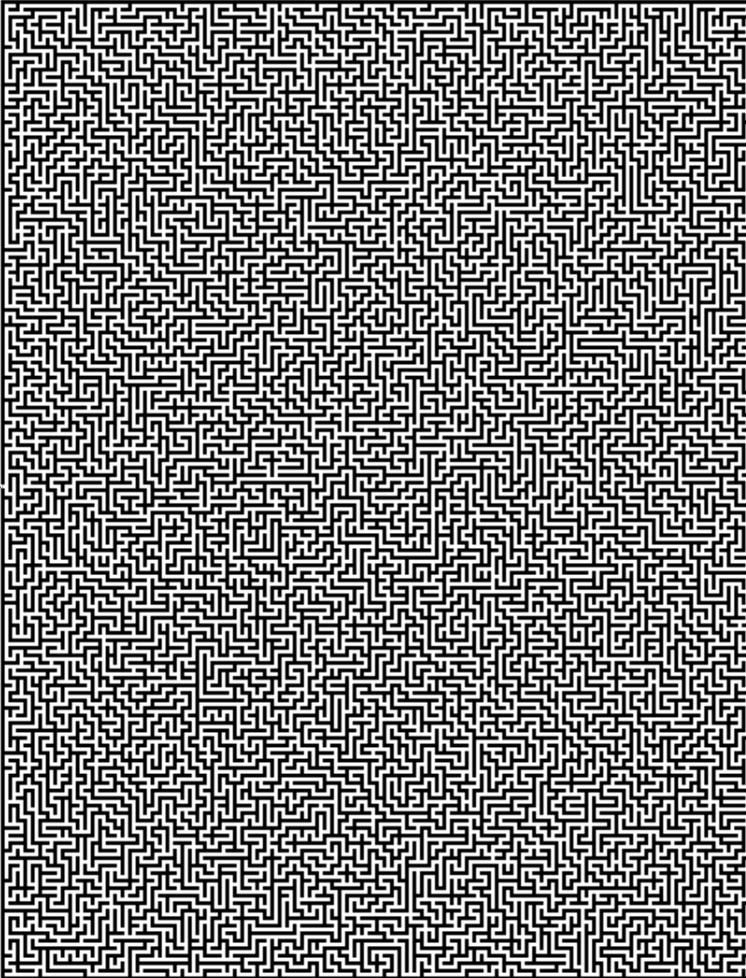
Hinter dem Zentrum für Hochschulsport steht ein dynamisches Team, welches junge Ideen mit jahrelanger Erfahrung zu kombinieren weiß. Hier

findet ihr jedes Semester eine riesige Auswahl an Sportkursen für kleines Geld. Egal ob Fitnessclub, Kampfsport oder Sauna: hier ist für jeden was dabei. Verpasst nicht den Termin zur Anmeldung Anfang Oktober!

### **6.6 Nightline Potsdam**

Die Nightline Potsdam ist ein kostenloses und anonymes Zuhörtelefon von Studierenden für Studierende. Sie sind ehrenamtlich tätig, um nachts eine Anlaufstelle in Problemsituationen anzubieten. Während des Gesprächs bleiben sowohl die Nightliner/innen wie auch die Anrufer/innen anonym. Sie haben ein offenes Ohr und helfen, Gedanken zu strukturieren und mögliche Lösungswege gedanklich durchzuspielen. Dabei ist kein Thema zu klein, banal oder unpassend. Probleme im Studium können genauso thematisiert werden wie Konflikte in der WG, Beziehungssorgen oder Zukunftsängste. Weil beide Parteien sich nicht kennen und in der Regel außerhalb des Gesprächs zueinander keinen Kontakt haben, wird das Gespräch im Gegensatz zu Gesprächen mit Freunden oder Bekannten ohne Angst vor einer Bewertung durchgeführt.

Ihr erreicht die Nightline Sonntag - Donnerstag von 21-24 Uhr unter:  
0331-977 1834



Der Weg durchs Studium ist voller Irrwege...

# 7 Ansprechpartner

## Helfer

Wir hoffen, dass dir unser Programm für die Einführungswochen gefallen wird und dass wir deinen Studieneinstieg etwas erleichtern. Auch im Semester erwarten dich noch einige Veranstaltungen, die den Studienalltag auflockern werden. Da wir die ganzen Aufgaben nicht alleine durchführen können, sind wir natürlich auf Helfer angewiesen.

Hast du Lust, uns bei dieser Arbeit zu unterstützen, aber möchtest nicht Mitglied im FSR werden – kein Problem – diese Helferliste ist genau das Richtige für dich. Sprich oder schreib uns an, wenn du ein Teil dieser werden möchtest. Die Aufgaben, die du übernehmen kannst, sind vielfältig. Du kannst uns bei der Vorbereitung, Durchführung und Nachbereitung vom Grillen, der Weihnachtsfeier oder der Institutsfeste unter die Arme greifen. Du bist technisch versiert, dann kannst du unserem IT-Arbeitskreis mit Rat und Tat zur Seite stehen. Wenn du mehr der gestalterische Typ bist, dann kannst du an unseren Plakat- oder Flyerentwürfen mitarbeiten.

Auch Gremienarbeit muss nicht von FSR-Mitgliedern durchgeführt werden. Solltest du dich für einen bestimmten Posten in Studienkommission oder Prüfungsausschuss interessieren, dann tritt mit uns in Kontakt. Du kannst natürlich auch eigene Ideen einbringen, wichtig bleibt immer nur die enge Zusammenarbeit mit dem FSR.

Also trau dich, sprich uns an, wir freuen uns über jede Unterstützung.

## MINT-Raum

Der MINT-Raum ist eine Einrichtung, um Studierenden die Übergangsphase von der Schule in das Fachstudium in den MINT-Fächern (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft, Technik) zu erleichtern. Hier können alle Studierende der ersten drei Semester sich von Studierenden höherer Fachsemester in lockerer Atmosphäre helfen und Hinweise geben lassen. Was geboten wird:

- 
- Unterstützung beim Selbststudium (Tipps zu Lerntechniken)
  - Tipps zur Lösung von Übungsaufgaben
  - Klärung von Verständnisfragen zu Lerninhalten
  - Fragen aller Art zum Studium (PULS, Bibliothek, etc.)

Der MINT-Raum findet sich in Golm, Haus 26 im Raum 0.76.

## Studierendenberatung

Die Universität Potsdam bietet dir verschiedene Beratungsmöglichkeiten an. Neben der Zentralen Studienberatung (ZSB), die eine allgemeine Beratungsstelle der Universität für Studieninteressierte und Studierende und Anlaufstelle bei allen Fragen bezüglich des Studiums darstellt, gibt es auch eine Studienfachberatung. Die Studienfachberater (Professoren oder wissenschaftliche Mitarbeiter) helfen dir bei fachspezifischen Fragen und Problemen gerne weiter. Folgende Aspekte können in der Beratung besprochen werden:

- Inhalte, Aufbau, Schwerpunkte des Studienfaches
- Leistungsanforderungen und Leistungsnachweise
- Anerkennung bisher erbrachter Studienleistungen
- Fragen der individuellen Studienplanung und Studienorganisation

Die Sprechzeiten der Studienfachberater sind individuell sehr unterschiedlich. Es empfiehlt sich eine vorherige schriftliche Nachfrage und auf eventuelle Aushänge zu achten.

## 7 Ansprechpartner

---

### **BA/MA-Mathematik**

Prof. Dr. Gilles Blanchard 2.09.1.16  
gilles.blanchard@uni-potsdam.de (0331) 977-1500

### **Lehramt Mathematik**

Dr. Axel Brückner 2.09.0.19  
brueckne@math.uni-potsdam.de (0331) 977-1477

### **BA/MA Physik**

Herr Dr. Horst Gebert 2.28.1.023  
gebert@rz.uni-potsdam.de (0331) 977-1354

### **Lehramt Physik**

Dr. Uta Magdans 2.28.1.112  
magdans@uni-potsdam.de (0331) 977-5482

## **AStA**

Der Allgemeine Studierendenausschuss (AStA), wie er ausgeschrieben heißt, kümmert sich um die Anliegen der Studierenden gegenüber der Universitätsleitung und der Landesregierung. Er formuliert ihre Interessen vor der Öffentlichkeit und vor der Politik. Auch stellt er Serviceangebote auf die Beine, die sich jeder Studierende leisten kann oder gar nicht mehr leisten muss, da sie kostenlos sind.

Viele Studierende haben nicht gerade viele Berührungspunkte mit dem AStA. Wenn man sich nicht hochschulpolitisch engagiert, sein Semesterticket nicht verliert, keine BAföG-Beratung benötigt, keine juristische Erstberatung wünscht, hat man das auch nicht. In besonderen Situationen kann ein Anspruch auf Rückerstattung des Semesterticketbeitrages bestehen. In welchen Fällen das möglich ist, ist im Semesterticketvertrag vereinbart worden. Hier hilft dir die AStA-Semesterticketberatung weiter. Gründe wären unter anderem: besondere soziale Härte, Schwerbehinderung oder Urlaubssemester.

---

Zu guter Letzt kann der AStA dir auch ein vorübergehendes Semesterticket ausstellen falls deins mal verloren gegangen ist. So sparst du dir einen nervenaufreibenden Heimweg und hast einen Monat Zeit, um dir eine neue PUCK anfertigen zu lassen.

## 8 Links und Lagepläne

Auf unserer Internetseite findest du viele nützliche Links rund ums Studium.

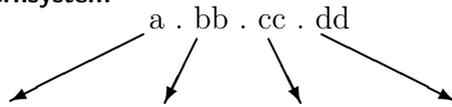


Außerdem haben wir die vielen Angebote in deiner Ersti-Woche vom 09.-13.10 mit einer Übersicht sowie allen wichtigen Informationen in unserer Web-App zusammengestellt. Einfach QR-Code scannen und die Website als App speichern!



---

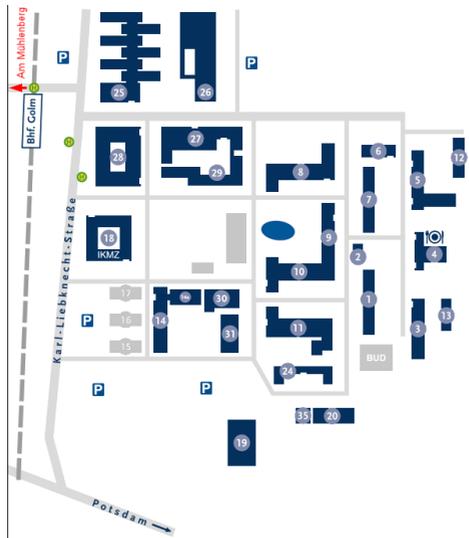
## Raumnummernsystem



Standort . Hausnummer . Stockwerk . Raumnummer

Der Standort wird dabei mit 1 ↔ Neues Palais, 2 ↔ Golm und 3 ↔ Griebnitzsee oder Babelsberg angegeben.

## Lageplan Golm



- |    |                                |       |                                |
|----|--------------------------------|-------|--------------------------------|
| 3  | ZeLB                           | 19    | Sporthalle                     |
| 4  | Mensa                          | 25/26 | Institut für Bio und Chemie    |
| 8  | ZIM                            | 27    | Institut für Geowissenschaften |
| 9  | <b>Institut für Mathematik</b> | 28    | <b>Institut für Physik</b>     |
| 18 | IKMZ Bibliothek                |       |                                |

## 9 Termine

02.10. – 13.10.17	<b>Brückenkurs Mathematik</b> 10.00-12.00 Uhr Campus Golm; 13.00-15.00 Campus Griebnitzsee(3.06.H04)
04.10. – 10.11.17	Belegen der Lehrveranstaltungen über PULS
04.10.17	Einführungsveranstaltung Physik B.Ed. 11.00 Uhr Golm Haus 27 Raum 0.01
04.10.17	Einführungsveranstaltung Physik B.Sc. 13.00 Uhr Golm Haus 27 Raum 0.01
05.10.17	Einführungsveranstaltung Mathe B.Ed. 15.00 Uhr Golm, Haus 27 Raum 0.01
05.10.17	Einführungsveranstaltung Mathe B.Sc. 15.00 Uhr Golm, Haus 27 Raum 0.01
13.10. – 15.10.17	<b>Erstifahrt</b>
16.10.17 – 09.02.18	Vorlesungszeitraum
16.10.17	<b>Erstsemesterbegrüßung,</b>
19.07.17	<b>WarmUP</b> Schiffbauergasse
21.12.17 – 03.01.18	Akademische Weihnachtsferien
15.01.18 – 15.02.18	<b>Rückmeldefrist für das SoSe 2018</b>
13.02.18 – 31.03.18	Zeitraum für Prüfungen und Praktika