



Herzlich willkommen!

Wir freuen uns, dass Sie hier sind.

- **Lutz Köpke** Studienberater  
- **Vorsitzender Fachausschuss Studium  
und Lehre Physik**

**Christian Schmitt** Studienmanager

- **Lutz.Koepke@uni-mainz.de**

- ▶ Grundlegende Informationen
- ▶ Bachelor of Education, Bachelor/Master of Science
- ▶ Entscheidungen zum ersten Semester
  - ▶ Praktikum ?
  - ▶ Nebenfächer
  - ▶ Tutorium
- ▶ Was ist wo?
- ▶ Oft gestellte Fragen
- ▶ Ansprechpartner
- ▶ Anmeldeverfahren mit Jogustine (C. Schmitt)

**ZDV-Account beantragen (e-mail, Rechnerzugang):**

<http://www.zdv.uni-mainz.de/1727.php>

**Jogustine:**

<https://jogustine.uni-mainz.de>

**FAQ, Prüfungsordnungen, Modulhandbücher, Nebenfächer:**

*man muss sich zu den richtigen Seiten durchklicken ....*

<http://www.phmi.uni-mainz.de/2716.php>

**Skript Vorlesung Experimentalphysik 1:**

*gibt es zu früheren Vorlesungen ...*

zB. [http://butler.physik.uni-mainz.de/vorlesung/ex1\\_0910](http://butler.physik.uni-mainz.de/vorlesung/ex1_0910)

**Klausurtermine:**

<http://butler.physik.uni-mainz.de/StudienBuero/Klausuren.php>

## Experimentalphysik 1

Kurt Aulenbacher: **Di, 8:15-10:00**; Mi 10:15-12:00, IMB

Übungstermine: erste Vorlesungsstunde

Klausur 17.2.2017 ab 9:00

## Tutorium 1

## Mathematik für Physik 1

Matthias Schneider: **Mo 24.10, 8:15-10 (N3)** , Mi 8:15-10 (N3)

Klausur Di, 21.02.2017 9-11 Uhr (Termin vorläufig)

Tutorium Do, 8-10 (04-422, freiwillig)

## Mathematische Rechenmethoden

Peter van Dongen, Do, 14:15-15, Fr 16:15-18, Raum 00-311-C01

Klausur 3.3.2017 ab 9 Uhr

## Nebenfach (viele Möglichkeiten) oder Praktikum (Mo)

[Theoretische Physik 1 (Schmid): Mo 10:15-12, Fr 10:12-14, Kph)]

## Bachelor of Education Physik:

### Experimentalphysik 1

Kurt Aulenbacher, Di, 8:15-10:00; Mi 10:15-12:00, IMB

Übungstermine: erste Vorlesungsstunde

Klausur 17.2.2017 ab 9:00 (gemeinsam mit Rechenmethoden 1)

### Tutorium 1 (freiwillig für Lehrämter)

### Mathematische Rechenmethoden 1 für Lehrämter

(erstmalig getrennt von BSc-Studierenden)

Peter Virnau, Fr 16:15-18, Lorentz-Raum

### Einführung in das Studium der Bildungswissenschaften

mehrere Dozierende, Mi 16-18, RW1 + ...

### Einführung in die Schulpädagogik

mehrere Dozierende, mehrere Termine und Orte, Mo, Mi, Do, Fr

## Master of Science Physik: (erstmalig in englischer Sprache!)

### Experimentalphysik

Ex-5a, 5b oder 5c (oder zusätzliche vertiefende Vorlesung)

### Theoretische Physik

höhere QM/QED oder klassische Feldtheorie

### Spezialvorlesung

Spezialvorlesung II auf Antrag ersetzbar durch Theorie-  
Kursvorlesung, Vertiefungsvorlesung ersetzbar auf Antrag durch  
Ex-5a, 5b oder 5c

### Vertiefende Vorlesung

### Seminar I

### Nichphysikalisches Fach (9 LP)

„Vertiefende Vorlesung“ ersetzbar durch Nebenfach (+6 LP)

120 LP müssen erreicht werden, ab Überschreitung von 6 LP klärendes  
Gespräch mit StudienberaterIn nötig

Gleichzeitige Meldung zu Spezialisierung, Methodenkenntnis und Masterarbeit

## ☞ **Praktikum oder Nebenfach im ersten Semester?**

Praktikum sehr zeitintensiv (1,5-2 Tage/Woche Vorber.), Montags ab 12 Uhr ...  
in zeitlicher Konkurrenz mit Mathe für Physiker, Rechenmethoden ...

Verpflichtende Vorbesprechung **24.10.2016 um 14.00 Uhr im HS des IMB**

### **Vorschlag:**

Wählen Sie Praktikum im 1. Semester **nur**, falls Sie sich leicht tun mit  
Mathematik !!!

→ z.B. Leistungskurs in **Mathe und Physik**

→ sonst wählen Sie das Ferienpraktikum im Sept/Okt. 2017,  
bzw. das Semesterpraktikum im Sommersemester 2016

## ☞ **Ok, welches Nebenfach kann ich dann wählen?**

# Mögliche Nebenfächer

Kernangebot für nichtphysikalische Fächer	Semester	Modul	SWS	LP
<i>Biologie (9 LP erforderlich)</i> Zellbiologie und Biophysik	WiSe/SoSe	NF-Bio1	4 V	9
Botanik	WiSe	NF-Bio2	2 V + 4 Ü	9
Zoologie	SoSe	NF-Bio3	2 V + 4 Ü	9
<i>Chemie (9 LP erforderlich)</i> Chemie für Physiker 1 und 2	WiSe/SoSe	NF-Ch	4 V + 2 Ü	9
Chemie für Physiker 1 und 2 (mit AC-Praktikum)			4 V + 2 Ü + 6 P	15
<i>Informatik (9 LP erforderlich)</i> Einführung in die Informatik	Siehe Modul-	NF-Inf1a	4 V + 4 Ü	12
Einführung in die Informatik (mit Vertiefung Modul NF-Inf1b)	verzeichnis		6 V + 6 Ü	18
<i>Mathematik (9 LP erforderlich)</i> Funktionalanalysis I	Siehe	NF-MathF	4 V + 2 Ü	9
Funktionalanalysis I (mit Funktionalanalysis II)	Modulver-		8 V + 2 Ü	15
Partielle Differenzialgleichungen I	zeichnis	NF-MathP	4 V + 2 Ü	9
Partielle Differenzialgleichungen I (mit Partielle DGL II)			8 V + 2 Ü	15
Grundlagen der Stochastik		NF-MathS1	4 V + 2 Ü	9
Grundlagen der Stochastik (mit Praktikum)			4 V + 2 Ü + 2 P	12
Grundlagen der Stochastik (mit Stochastik I)		NF-MathS2	8 V + 2 Ü	15
Grundlagen der Numerischen Mathematik		NF-MathN1	4 V + 2 Ü	9
Grundlagen der Numerischen Mathematik (mit Praktikum)			4 V + 2 Ü + 2 P	
Grundlagen der Numerik und Numerik gewöhnlicher DGL		NF-MathN2	8 V + 2 Ü	15
Elementare Differenzialgeometrie und Mannigfaltigkeiten		NF-MathV	4 V + 2 Ü	9
Computeralgebra		NF-MathC	4 V + 2 Ü	9
Computeralgebra (mit Praktikum)			4 V + 2 Ü + 2 P	12

<p><i>Meteorologie (9 LP erforderlich)</i></p> <p>Einführung in die Meteorologie (Met-Einf) und Klimatologie und Klima (Met-KK)</p> <p>Atmosphärische Thermodynamik und Wolken (Met-ThW)</p> <p>Angewandte Meteorologie und Statistik (Met-AnSt)</p> <p>Dynamik der Atmosphäre: Grundl. und Numerik (Met-DyN)</p> <p>Dynamik der Atmosphäre: Grundlagen und Numerik (mit Praktikum/Übung zu Programmierung und Numerik)</p>	<p>Siehe Modulver- zeichnis</p>	<p>NF-Met1a +NF-Met1b NF-Met2 NF-Met3 NF-Met4</p>	<p>5 V + 2 Ü + 3 V + 2 Ü 8 V + 4 Ü 4 V + 2 Ü + 1 P 4 V + 3 Ü 6 V + 7 Ü</p>	<p>7 +6 12 9 9 16</p>
<p><i>Volkswirtschaft (18 LP erforderlich)</i></p> <p>Grundzüge der Mikroökonomie</p> <p>Grundzüge der Makroökonomie</p>	<p>SoSe WiSe</p>	<p>NF-VWL1+ NF-VWL2</p>	<p>6 V+Ü 6 V+Ü</p>	<p>9 9</p>
<p><i>Betriebswirtschaft (21 LP erforderlich)</i></p> <p>Externes Rechnungswesen</p> <p>Operations Management</p> <p>Internes Rechnungswesen</p> <p>Finanzwirtschaft</p> <p>Unternehmungsführung</p>	<p>SoSe WiSe WiSe SoSe SoSe</p>	<p>NF-BWL1 NF-BWL2 NF-BWL3 NF-BWL4 NF-BWL5</p>	<p>2 V+2 Ü 2 V+2 Ü 2 V+2 Ü 2 V+2 Ü 2 V+2 Ü</p>	<p>7 7 7 7 7</p>
<p><i>Philosophie (15 LP erforderlich)</i></p> <p>Argumentationstheorie</p> <p>Einführung in die Theoretische Philosophie I oder II</p> <p>Schlüsseltexte der Theoretischen Philosophie I oder II</p> <p>Schlüsseltexte der Philosophie der Neuzeit</p> <p>Hauptseminar zur Philosophie</p>	<p>SoSe/WiSe SoSe/WiSe SoSe/WiSe SoSe/WiSe SoSe/WiSe</p>	<p>NF-Phil1 NF-Phil2 NF-Phil3 NF-Phil4 NF-Phil5</p>	<p>2Ü 2 V 2 Ü 2 Proseminar 2 Hauptseminar</p>	<p>3 2 5 3 2</p>

... *mindestens 9, maximal ~ 24 LP; mehrere Nebenfächer möglich*

## Chemie für Physiker

9 LP

Chemie für Chemiker und Geophysiker (Termin ?)

## Zellbiologie und Biophysik, bzw. Biologie 9 LP

Evolution und Diversität der Pflanzen (mehrere Dozierende)

Freitag, 10-12 + Botanische Grundübungen

Biophysik (mehrere Dozierende) Di 10-12 (gibt Note!)

Zellbiologie (mehrere Dozierende) Do 10-12

## Informatik

12 LP (+6 als Option)

Einführung in die Programmierung (Hildebrandt) Mo 14-16

Software Engineering (mehrer Dozenten) Do 14-16

## Meteorologie

Einführung in die Meteorologie (Hoor) Di 10:15-11:45, Mi 14:15-17:45

Volkswirtschaft 18 LP (Mikroökonomie (4V), Makroökonomie (4V))

Betriebswirtschaft 21 LP ( 3 Vorlesungen mit je 4V )

Philosophie 15 LP

# Was ist wo?

Institut für Physik

Institut für Kernphysik

Naturwissenschaftliches Institutsgebäude  
(4. und 5. Etage: Institut für Physik der Atmosphäre)

Rechen-  
methoden

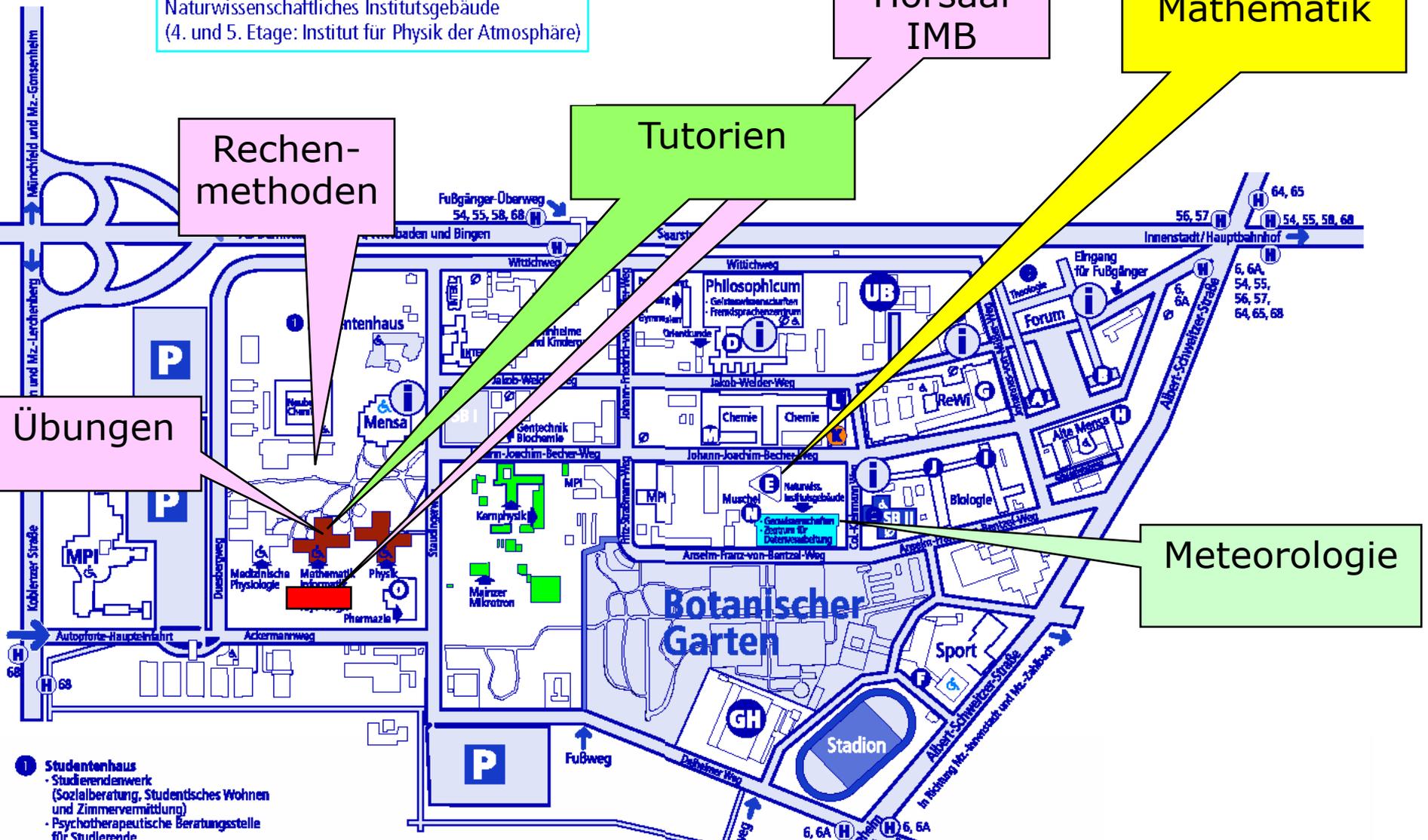
Tutorien

Hörsaal  
IMB

Mathematik

Übungen

Meteorologie



- 1 Studentenhaus
  - Studierendenwerk (Sozialberatung, Studentisches Wohnen und Zimmervermittlung)
  - Psychotherapeutische Beratungsstelle für Studierende
  - Berufshilfen und Jobvermittlung

## Noten im ersten Studienjahr:

- 18 LP an Modulen können aus Gesamtbenotung genommen werden
- Anfängerpraktika werden nicht benotet (für BSc, benotet für BEd!)
- Experimentalphysik 1, 2 und Rechenmethoden nicht benotet ...  
BEd: gemeinsame Klausur Ex-1+Rechenmethoden 1,  
mündl. Prüfung Ex-2+ Rechenmethoden 2

*... aber Veranstaltungen müssen bestanden werden !*

## Wiederholbarkeit von Prüfungen:

Sie können Modulprüfungen maximal 2 x wiederholen; in Zusammenhang mit letzter Prüfung ist auf Antrag mündliche Ergänzungsprüfung möglich

*.... machen Sie sich deshalb nicht zu viel Sorgen ...*

Modulteilprüfungen (Ex1, Ex2, RM) beliebig oft wiederholbar!

## Durchfallquoten:

ja, rund 40% (in Meteorologie mehr) werden das Studium aufgeben  
... zumeist im ersten Studienjahr) → Hauptgrund: Mathematik/Parkstudium

## Bitte suchen Sie das Gespräch mit Studienberatern

... oder Leitern der Tutorien, nicht *nur* mit Übungsgruppenleitern !!

## Zugang Master: (ab diesem Semester englischsprachig)

Seien Sie entspannt bei den Noten; letztlich zählen die Noten im Master  
→ Aufnahme in Master noch bei Schnitt besser 2.59 möglich ...  
→ falls Note schlechter, Eignungsgespräch (nicht so tragisch)

## Kann ich zwischen Lehramt und BSc wechseln?

Ja, aber Prüfungen unterschiedlich; wählen Sie die jeweils „schwierigere“  
→ Sprechen Sie mit mir oder dem Studienmanager, Herrn Schmitt

## Soll ich Mathematik oder Physik studieren?

Sie können Mathematik für Mathematiker wählen ... Entscheidung später

<http://www.phmi.uni-mainz.de/helpdesk.php>

1. **Studienfachberatung** (Köpke, Reuter, Oberlack, Wirth)
2. Fachschaft Physik & Meteorologie
3. Studienmanager (Christian Schmitt)
4. Tutorienleiter / Übungsgruppenleiter
5. Auslandsstudium (Nina Wuttke)
6. Studienbüro FB 08 (Staudingerweg 7, 5. Stock West)
7. Bei kritischen Fragen: Prüfungsausschussvorsitzende (F. Schmid)
8. Abteilung „Studium und Lehre“ in der Uni-Verwaltung
9. ASTA
10. Uni-Leitung (Präsident, Vizepräsident ....)

*...nicht auf Gerüchte hören, lieber nachfragen ....*

**Und jetzt: Viel Glück, Erfolg und Freude am Studium !!**



Wer? Wie? Was? Wieso? Weshalb? W

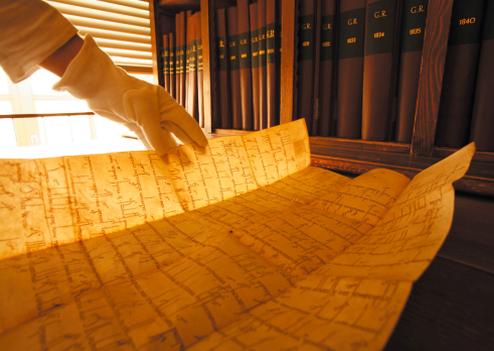
Wer ist hier  
eigentlich für  
was  
zuständig?

- Mentoring:**
- es gibt noch Platz für einige weitere ...
  - bitte Uni-Email Account checken, nicht alle haben ihr privates Konto hinterlegt haben

ASTA, ECTS,  
JOGUSTiNe, –  
kann hier mal  
jemand normal  
reden?

... muss ich  
mich um ein  
Auslandssemester  
kümmern?

Wie lerne  
ich am  
besten?



## Kontaktdaten

Nina Wuttke

Fachbereich 08 – Physik, Mathematik und Informatik  
Projekt LOB – Internationalisierung, Studienstart

Tel.: +49 [0]6131/39-27426

Fax: +49 [0]6131/39-22994

E-Mail: [nina.wuttke@uni-mainz.de](mailto:nina.wuttke@uni-mainz.de)

Büro: Gebäude 2412, Raum 05 130

Bürozeiten: Mo., Mi., Do.

**Interesse?**  
Am besten noch heute  
Email schicken!

**Einführung:**  
7.11.2016 ab 16 Uhr  
Graeff-Raum



Viel Erfolg!

# Jogustine & Co



[Home](#)



[Bewerbung](#)



[Vorlesungen](#)



[Personen](#)



[Einrichtungen](#)



[Hilfe](#)

Benutzername:

Passwort:



[Anmelden](#)



[English](#)



## Herzlich willkommen im StudienInformationsNetz der Johannes Gutenberg-Universität Mainz!

Das Portal unterstützt Studierende, Lehrende, Bewerber/innen und die Verwaltung bei der Organisation von Studium, Lehre, Prüfungen und Bewerbungsverfahren.

Über den Menüpunkt 'Vorlesungen' können Sie die Vorlesungsverzeichnisse ab dem Sommersemester 2009 abrufen, unter den Menüpunkten 'Personen' und 'Einrichtungen' das Personen- und Einrichtungsverzeichnis der Universität.

Bitte loggen Sie sich mit Ihren Anmeldedaten ein, wenn Sie die Funktionalitäten des Portals nutzen möchten und sich z. B. als Studierende für Lehrveranstaltungen anmelden oder als Lehrende Informationen zu Ihren Lehrveranstaltungen eingeben möchten.

Hilfestellung bei der Nutzung des Portals geben Ihnen unsere Informations- und Hilfeseiten. Dort finden Sie auch die Kontaktdaten für eine direkte Hilfe spezifiziert nach Nutzergruppen sowie die Beantwortung von FAQs. Alle wichtigen Termine und Fristen sind auf den Hilfeseiten ebenfalls aufgeführt.

Zu den Informations- und Hilfeseiten von JOGU-StINE: <http://www.info.jogustine.uni-mainz.de>

Wir hoffen, JOGU-StINE erleichtert Ihren Studien- und Berufsalltag!

# Systemnachrichten

- Systemnachrichten enthalten wichtige Informationen des Studienbüros oder der Dozenten der Lehrveranstaltung
- **Systemnachrichten in Jogustine gelten als verbindlich zugestellt (“Einschreiben”)**
- **Prüfen sie daher regelmäßig ihr Postfach!**
- Alle Nachrichten werden im Message Center gebündelt; auf weitergeleitete Jogustine Nachrichten werden sie noch einmal durch eine Email an ihren Studenten-Account erinnert

<https://message.uni-mainz.de/>

# Lehrveranstaltungen

- **Anmeldung erfolgt über Jogustine**
  - 1. Anmeldephase: letzten 3 Wochen des vorigen Semesters
  - 2. Anmeldephase: ca. 1 Woche vor Vorlesungsbeginn
  - 3. Anmeldephase: 1. Woche
- **Hinweise:**
  - Anmeldungen zuerst zum Modul, danach zur Lehrveranstaltung
  - In Physik ist keine Anmeldung über Jogustine zu Übungen vorgesehen
    - Bei manchen Nebenfächern (z.B. Chemie) muss jedoch eine Anmeldung zu den Übungen erfolgen!!!
  - Anmeldephasen nicht bis zur letzten Stunde ausreizen!

# Wahlbereiche

- Manche Veranstaltungen sind erst nach wählen des jeweiligen Wahlbereichs freigeschalten
  - Mathematik für Physiker / Mathematiker
  - Nebenfach (Beifach)

# Prüfungsanmeldung

- **Erfordert immer eine TAN Eingabe!**
- Zwei verschiedene Arten von Prüfungsanmeldungen:
  - Implizite Anmeldung
    - Anmeldung zur Prüfung erfolgt mit Anmeldung zur Lehrveranstaltung (z.B. Tutorium)
  - Explizite Anmeldung (“Prüfungsanmeldephase”)
    - WS16/17: **09.01.17 13 Uhr - 23.01.17 13 Uhr**
    - **Sonderregelung** für Klausuren in Physik/Mathe/Informatik:
      - Abmeldung bis 1 Woche vor der jeweiligen Klausur möglich
      - **Dies gilt nicht für andere Prüfungsformen oder für Nebenfachveranstaltungen!**

# Bei Problemen mit Jogustine

- Erster Ansprechpartner bei allgemeinen Problemen mit Jogustine (z.B. kein Login möglich)
  - **Jogustine Service: +49 6131 39 2999**  
<https://www.info.jogustine.uni-mainz.de/service/jogu-stine-service/>
- Bei Problemen die spezifisch zu ihrem Studiengang sind
  - Lehrveranstaltungsanmeldung, Prüfungsanmeldung oder Fragen zum Studium (Studienfachberatung)
  - Helpdesk des Fachbereichs

<http://www.phmi.uni-mainz.de/helpdesk.php>



...und Vergnügen mit Physik!!

## ► Was können wir für Sie tun?

- Individuelle Beratung zu behinderungsspezifischen Fragen, die im Zusammenhang mit Ihrer Beeinträchtigung während Ihres Studiums an der JGU auftreten können,
- Hilfestellung und Vor-Ort-Unterstützung in Ihrem Studien-alltag,
- Bereitstellung von technischen Hilfsmitteln für unterschied-liche Behinderungsformen,
- Beantragung von Nachteilsausgleichen,
- Unterstützung bei der Klausurbetreuung der Fachbereiche und Fächer,
- Beratung zu Härtefallanträgen.

# Ihre Fragen?

**Wir beraten Sie gerne !**

**Ihre Ansprechpartner/innen:**

Sabine Weistand (Leitung)

Telefon 06131 / 39-20112

Patrick Blätz, Johannes Hollinka, Marion Kruger

Telefon 06131 / 39-23085

[barrierefrei@uni-mainz.de](mailto:barrierefrei@uni-mainz.de)

[www.barrierefrei.uni-mainz.de](http://www.barrierefrei.uni-mainz.de)