

# Einführungsveranstaltung für die Lehramtsstudiengänge Mathematik (Bachelor/Master)

Dr. Wolfgang Herff

2. Oktober 2019

## Programm

- 1 Informationen zu den Erstsemester-Lehrveranstaltungen (Bachelor)
- 2 Informationen zur Fachdidaktik Mathematik
- 3 Studienverlaufspläne Bachelor/Master
- 4 Informationen zum Mentorenprogramm
- 5 Offene Fragen

## Mathematisches Propädeutikum (Prof. Hartmut Führ)

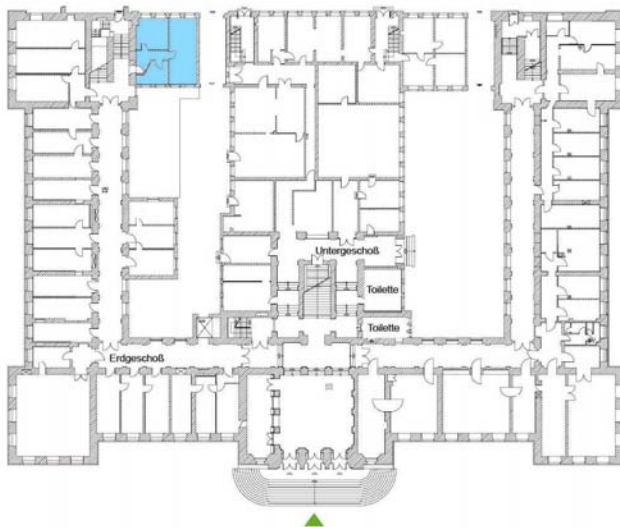
- Beginn: **Dienstag, 08.10.2019, 10:30 Uhr, Roter Hörsaal (1420|002)**
- Aufteilung der Lehrveranstaltung in zwei Blöcke:
  - **Block 1: Vorlesungswoche 1 – 5 (07.10.2019 – 08.11.2019)**
  - **Block 2: Vorlesungswoche 11 – 15 (16.12.2019 – 31.01.2020)**
- Kleingruppen-Übungen (Tutorien)
  - Der zugehörige Anmeldevorgang hierzu wird noch bekannt gegeben
- Weitere Informationen während des ersten Termins am 08.10.2019 und über RWTHmoodle
- Fragen an: Prof. Hartmut Führ, Dr. Stefan Kahler,  
Email: [fuehr@matha.rwth-aachen.de](mailto:fuehr@matha.rwth-aachen.de)  
[stefan.kahler@matha.rwth-aachen.de](mailto:stefan.kahler@matha.rwth-aachen.de)

## Analysis I (Prof. Christof Melcher)

- Beginn: Montag, 07.10.2019, 14:30 Uhr, Hörsaal H06 (1385|004)  
(Vorlesung statt Globalübung)
- Verlauf der Lehrveranstaltung:  
Vorlesungswoche 1 – 10 (07.10. – 13.12.2019)
- Vorlesungen:  
Donnerstag, 08:30 – 10:00 Uhr, Hörsaal TEMP1 (1515|001)  
Freitag, 12:30 – 14:00 Uhr, Hörsaal H01 (1385|101)
- Globalübungen:  
Montag, 14:30 – 16:00 Uhr, Hörsaal H06 (1385|004)  
Beginn: 14.10.2019
- Anmeldung zu den Kleingruppen-Übungen zur Analysis I:  
Bis 10.10.2019 über [RWTHonline](#)
- Weitere Informationen über [RWTHmoodle](#)
- Fragen an: Prof. Christof Melcher,  
Xinye Li M.Sc., Helene Schroeder M.Sc.  
Email: [analysis@math1.rwth-aachen.de](mailto:analysis@math1.rwth-aachen.de)

## Fachdidaktik Mathematik (Prof. Johanna Heitzer)

- Fachdidaktik-Lehrveranstaltungen zur Mathematik innerhalb des Bachelor-Lehramt-Studiums:
  - Vorlesung **Einführung in die Fachdidaktik der Mathematik** (im 5. Semester gemäß Studienverlaufsplan)
  - Seminar **Mathematik präsentieren und vermitteln** (im 6. Semester gemäß Studienverlaufsplan)
- Kontaktdaten des Lehr- und Forschungsgebiets  
**Didaktik der Mathematik:**  
Templergraben 55 (Hauptgebäude), Räume 218 – 223  
Web-Adresse: <http://www.didaktik.matha.rwth-aachen.de>
- Fragen an: Prof. Johanna Heitzer, Dipl.-Gyml. Regine Wallraf  
Email: [johanna.heitzer@matha.rwth-aachen.de](mailto:johanna.heitzer@matha.rwth-aachen.de)  
[regine.wallraf@matha.rwth-aachen.de](mailto:regine.wallraf@matha.rwth-aachen.de)



Lage der Räumlichkeiten des Lehr- und Forschungsgebiets  
**Didaktik der Mathematik** innerhalb des Hauptgebäudes

# Schematische Darstellung der Mathematik-Lehrveranstaltungen im ersten Semester für den **Bachelor-Studiengang Lehramt Mathematik**

Vorlesungswoche	1-5	6-10	11-15
Mathematisches Propädeutikum			
Analysis I			

# Schematische Darstellung der Mathematik-Lehrveranstaltungen im ersten Semester für den **Bachelor-Studiengang Mathematik**

(Bis auf das Begleit-Praktikum entspricht dieses Schema den Mathematik-Lehrveranstaltungen für den Bachelor-Studiengang Lehramt Mathematik nach bisheriger Prüfungsordnung 2016)

Vorlesungswoche	1-5	6-10	11-15
Mathematisches Propädeutikum			
Analysis I			
Lineare Algebra I			
Begleitpraktikum, Teil I			



**Bachelor-Studiengang Lehramt Mathematik**  
**Studienverlaufsplan zur FPO 2019**

Semester		Modul			CP-Summe
1	WiSe	<b>Analysis I</b> (V3Ü2, 6 CP)	<b>Mathematisches Propädeutikum</b> (V2Ü3, 6 CP)		12
2	SoSe	<b>Analysis II</b> (V4Ü2, 9 CP)	<b>Elementare analytische Geometrie für Lehramt</b> (V1Ü1, 3 CP)		12
3	WiSe	<b>Lineare Algebra I</b> (V3Ü2, 7 CP)	<b>Maple-Praktikum für Lehramt</b> (P2, 5 CP)		12
4	SoSe	<b>Lineare Algebra II</b> (V4Ü2, 9 CP)	<b>Anwendung und Modellierung für Lehramt</b> (VÜT 2, 3 CP)		12
5	WiSe	<b>Vertiefung Lineare Algebra und Analysis für Lehramt</b> (V3Ü2, 6 CP)	<b>Numerisches Rechnen</b> (V3Ü2, 6 CP)	<b>Einführung in die Fachdidaktik Mathematik</b> (V2, 4 CP)	16
6	SoSe		<b>Stochastik I</b> (V3Ü2, 6 CP)	<b>Mathematik präsentieren und vermitteln</b> (S2, 4 CP)	10
<b>Gesamt-CP</b>					<b>74</b>

<http://www.mathematik.rwth-aachen.de>

→ Studium → Studiengänge → Mathematik Lehramt (Bachelor)

Vorgesehener Studienverlauf  
im Master-Studiengang Lehramt Mathematik  
(bei Studienbeginn im Wintersemester)

Semester	Veranstaltung	SWS
1	Planung und Gestaltung von Mathematikunterricht	S2
	Forschung und Entwicklung in der Mathematikdidaktik	V1
2	Heterogenität und Inklusion in der Schulpraxis Mathematik	S2
	Modulabschlussprüfung (FD Math. zum Praxissemester)	
3	Zeitgemäße Inhalte und binnendifferenzierende Medien in der Schulmathematik	V1Ü1
	Einführung in die Angewandte Statistik	V3 U1
	Wahlpflicht Fachwissenschaft (oder 4. Semester)	V4 U2
4	Wahlpflicht Fachwissenschaft (oder 3. Semester)	V4 Ü2

Mögliche Wahlpflicht-Veranstaltungen:

Computeralgebra, Funktionentheorie I, Gewöhnliche Differentialgleichungen, Optimierung A oder Optimierung B

Informationsveranstaltung zum Praxissemester  
(im Rahmen des Masterstudiengangs Lehramt Mathematik)

Montag, 30.09.2019, 14:00 - 16:00 Uhr, Grüner Hörsaal

(Der Termin lag in diesem Jahr zeitlich vor dieser  
Informationsveranstaltung.)

## Ansprechpartner und zugehörige Kontaktdaten

- Vorsitzender des (gemeinsamen) Prüfungsausschusses Mathematik:  
Prof. Arnold Reusken  
Email: reusken@igpm.rwth-aachen.de
- Fachstudienberatung zum Lehramt Mathematik:  
Dr. Wolfgang Herff  
Email: studienberatung.lehramt@mathematik.rwth-aachen.de
- Zugehörige Webseiten (der Fachgruppe Mathematik):  
<http://www.mathematik.rwth-aachen.de>  
→ Studium → Ansprechpartner  
oder  
→ Die Fachgruppe → Über die Fachgruppe → Ansprechpartner

## Mentorenprogramm

Die Mentorin Frau Dipl.-Math. Patricia Krieg berät Sie unter anderem zu folgenden Themenkomplexen:

- Orientierungs- und Entscheidungshilfe
- Selbstmanagement (z.B. Prioritäten setzen)
- Potentialförderung
- Probleme, Konflikte, Mediation
- Training der sozialen und kommunikativen Kompetenzen

Email: [L-Mentorin@mathematik.rwth-aachen.de](mailto:L-Mentorin@mathematik.rwth-aachen.de)

Wir wünschen Ihnen einen guten Start  
ins Studium Lehramt Mathematik !

