



Facheinführung Erstsemester WS 22/23

Infoveranstaltung 04. Oktober 2022

Fachgruppe Mathematik

Prof. Dr. G. Fourier | Prof. Dr. H. Führ | Prof. Dr. D. Robertz |

L. Bundrock | M. König

Herzlich Willkommen zum Mathematikstudium an der RWTH Aachen

Zum Start

Einführungswoche:

04. bis 07. Oktober 2022

Organisiert durch Fachschaft Mathematik und Onboarding Team der Fachgruppe Mathematik



Informationen dazu im Moodle Lernraum - [Erstsemester Mathematik](#)

Lehrveranstaltungsbeginn:

10. Oktober 2022

Studienverlauf Bachelor Mathematik

Semester		Modul				Anwendungsfach
1	WS	Grundlagen der Analysis	Analysis I inkl. Hands On Workshops	Grundlagen der Algebra	Lineare Algebra I inkl. Hands On Workshops	Anwendungsfach (Informatik, Physik, Volkswirtschaftslehre, Wirtschaftswissenschaften u.v.m)
2	SS		Analysis II inkl. Hands On Workshop		Lineare Algebra II inkl. Hands On Workshops	
3	WS	Stochastik I	Analysis III	Numerische Analysis I	Programmierkurs	
4	SS	Stochastik II	Wahlpflicht	Numerische Analysis II	Mathematisches Praktikum	
5	WS	Wahlpflicht	Wahlpflicht	Wahlpflicht	Seminar	
6	SS	Wahlpflicht	Wahlpflicht	Bachelor Arbeit		

Grundlagen der Analysis - Prof. Dr. H. Führ

Vorlesungstermine

Montags, 12:30-14:00 Uhr (Hörsaal I, Hauptgebäude)

Dienstags, 14:30-16:00 Uhr (Roter Hörsaal, Audimax)

Beginn: **1. Vorlesung: Montag, 10. Oktober 2022, 12:30 Uhr**

Globalübung

Freitags, 14:30-16:00 Uhr (Hörsaal I, Hauptgebäude)

14.10.: Statt Globalübung Online-Vorkenntnistest

Tutorien:

12 Tutorien (**Anmeldung in RWTHOnline bis 14.10.,12:00 Uhr**)

- Auf jeden Fall auch für Vorlesung, Globalübung und Tutorien zur Analysis I anmelden!
- Details zu Zulassung werden rechtzeitig im Moodle Lernraum bekanntgegeben.
- Klausur online **4.11.,14:30-16:00 Uhr**

Vorlesungstermine

Montags, 12:30-14:00 Uhr (Hörsaal I, Hauptgebäude)

Dienstags, 14:30-16:00 Uhr (Roter Hörsaal, Audimax)

1. Vorlesung: Montag, 31. Oktober, 12:30 Uhr

Globalübung

Freitags, 14:30-16:00 Uhr (Hörsaal I, Hauptgebäude)

Tutorien:

12 Tutorien (**Anmeldung in RWTH online**)

- Details zu Zulassung und Prüfungsmodus werden rechtzeitig im Moodle Lernraum bekanntgegeben
- Klausur: **10.02.2023, 15:00 Uhr**

Grundlagen der Algebra - Prof. Dr. D. Robertz

Vorlesungstermine

Dienstags, 16:30-18:00 Uhr (Hörsaal II, Hauptgebäude)

Freitags, 8:30-10:00 Uhr (Hörsaal II, Hauptgebäude)

Globalübung

Donnerstags, 16:30 -18:00 Uhr (Hörsaal II, Hauptgebäude)

Tutorien:

Diverse Gruppen, alle dienstags, über den Tag verteilt, alle RWTH Campus Kernbereich

- Die **Anmeldefrist** für Vorlesung und Globalübung endet am **25.10.2022**
- Klausur: Grundlagen der Algebra in Globalübung, wahrscheinlich in der 4. Woche

Lineare Algebra I - Prof. Dr. D. Robertz

Vorlesungstermine

Dienstags, 16:30-18:00 Uhr (Hörsaal II, Hauptgebäude)

Freitags, 8:30-10:00 Uhr (Hörsaal II, Hauptgebäude)

Globalübung

Donnerstags, 16:30-18:00 (Hörsaal II, Hauptgebäude)

Tutorien:

diverse Gruppen, alle dienstags, über Tag verteilt, alle RWTH Campus Kernbereich

- Die **Anmeldefrist** für Vorlesung und Globalübung am **20.12.2022**
- Klausur am Freitag, **17.02.2023, 17:00-19:00 Uhr bzw. Freitag, 31.3.23, 15:00-17:00 Uhr**

- **Zwei in einer Veranstaltung:** HOW-LA und HOW-Ana im zweiwöchentlichen Wechsel
- **Anmeldung:** Über RWTH Online bis zum **24.10.2022 um 23:59 Uhr**, **WICHTIG: es gibt zwei Anmeldungen!**
- **Format:** Hybrid mit Prüfungsleistung nur über Zoom, Organisation über Moodle
- **Inhalte der Veranstaltungen:** aktuelle Themen der Linearen Algebra I und Analysis I
- **Ablauf:** vollständiges Bearbeiten zweiwöchentlicher Übungsblätter sowie **zweiwöchentliche mündliche Prüfung** über Zoom (max. 10 Minuten) dazu. Es gibt insgesamt 2x5 Übungsblätter, die geprüft werden.

- **Prüfungsleistungen:**
Bestehen jeder mündlichen Prüfung (unbenotet)
Maximal 2 Prüfungen pro Veranstaltung dürfen bei Nichtbestehen im ersten Versuch in der letzten Vorlesungswoche wiederholt werden
- **Hilfestellung:** Hybride Fragestunden in Präsenz sowie über Zoom
- **Veranstaltungszeiten:**
 - mündliche Prüfungen (**mit Anwesenheitspflicht**):
dienstags und mittwochs (Zeitslots bei Anmeldung wählbar) ab vierter Vorlesungswoche;
 - Zeiten der Fragestunden (freiwillig) siehe Moodle Lernraum

Weitere Details zur Prüfungsform in der **Einführungsveranstaltung am 19.10.2022 um 12.30 Uhr, HKW 2.**

Fachstudienberatung Mathematik

Priv.-Doz. Dr. Alfred Wagner

wagner@instmath.rwth-aachen.de

Tel.: 0241 / 80-93959

Sprechstunde: dienstags, 16:00 bis 18:00 Uhr

Templergraben 55, Raum 118 im Hauptgebäude

Mentoring Mathematik

Melanie König

ba-mentoring@mathematik.rwth-aachen.de

Tel.: 0241 / 80-94928

Sprechstunde: donnerstags, 10:00 bis 11:00 Uhr (aktuell nach Vereinbarung)

Templergraben 55, Raum 117.1 im Hauptgebäude

Lukas Bundrock

ba-mentoring@mathematik.rwth-aachen.de

Tel.: 0241 / 80-94785

Sprechstunde: dienstags, 10:00 bis 11:00 Uhr (aktuell nach Vereinbarung)

Templergraben 55, Raum 115 im Hauptgebäude

Onboarding der Fachgruppe Mathematik

In wöchentlichen online Gruppenstunden bieten wir zum Semesterbeginn Hilfe bei

- der Orientierung an der RWTH
- Erwerb von Kompetenzen zum Lern- und Selbstmanagement
- Unterstützung bei der Sozialisation an der Hochschule und im Studienalltag

	<i>Erstiwoche</i>	<i>Oktober</i>	<i>Klausurenphase</i>
Willkommens Mail	Fachspezifische Angebote <ul style="list-style-type: none">• Einführungsveranstaltung• Anwendungsfachvorstellung• HOW TO Moodle, Zoom• Stundenplanerstellung Angebote der Fachschaft	Wöchentliche Tutorengruppen zu aktuellen spezifischen Themen <ul style="list-style-type: none">• Studienalltag• Lernmethoden• Zeitmanagement	Persönliche Meeting mit dem Mentoring Team zu speziellen Themen, wie <ul style="list-style-type: none">• Prüfungshinweise• Prüfungsvorbereitung
	4.10.	10.10.	Februar 2023

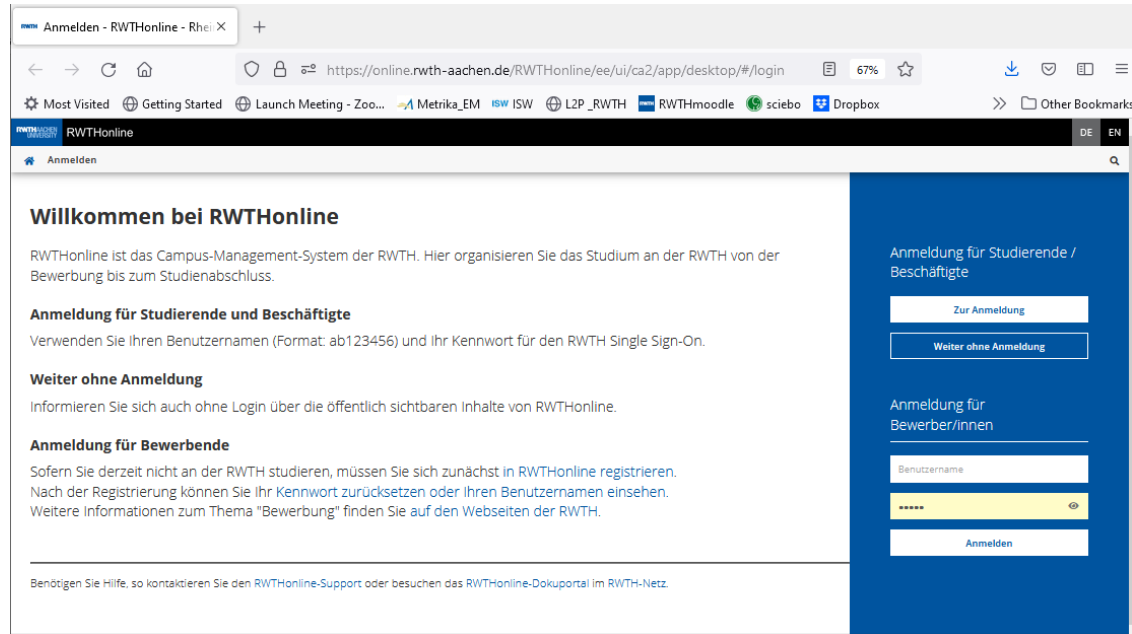
Informationen finden sich im Moodle Lernraum - [Erstsemester Mathematik](#)

Anwendungsfächer

- Standard Anwendungsfelder:
Physik, Informatik, BWL, VWL
- Andere Anwendungsfächer wie z.B. Biologie, Chemie, Medizin oder Philosophie müssen genehmigt werden!
(Rücksprache mit Fachstudienberater)
- Wahl des Anwendungsfachs erfolgt durch Anmeldung zu einem entsprechenden Modul
- Anwendungsfachvorstellung: **Mittwoch, 5. Oktober 2022, 10:00 Uhr, AH I**

Anmeldung über RWTH Online

Was läuft über RWTH Online?



- Anmeldung für ein Modul, z.B. Teilnahme an Tutorien
- Zusätzliche Anmeldung für Prüfungen erforderlich
- Fristen beachten (An- und Abmeldung)
- Zum Rücktritt von einer bereits angemeldeten Prüfung hat das ZPA einen Leitfaden veröffentlicht:

<https://www.rwth-aachen.de/cms/root/Studium/Im-Studium/Pruefungen-Abschlussarbeiten/~eir/Abmeldung-Ruecktritt/>

Weitere Informationen

Details zu...

- ... der Prüfungsordnung Bachelor/Master Mathematik
- ... dem Modulhandbuch
- ... der Liste der aktuellen Veranstaltungen

... finden Sie auf unsere Website

www.mathematik.rwth-aachen.de

FACHGRUPPE MATHEMATIK

English

STUDIUM FORSCHUNG WIRTSCHAFT DIE FACHGRUPPE

Peter Winandy

Schnellzugriff

- Studieninteressierte
- Schülerinnen & Schüler
- Schul-Angebote
- Vorkurs Mathematik
- Informationen für internationale Studierende
- Institute, Lehrstühle, Lehr- und Forschungsgebiete
- Mentorenprogramm
- Termine

Film zum Mathematikstudium an der RWTH Aachen MEHR >

STUDIUM

- Studienangebot Mathematik
- Fachstudienberatung Mathematik (B.Sc./M.Sc.)
- Mathe-Trainingscamp
- Broschüre: Mathematik studieren an der RWTH Aachen (pdf)
- Flyer: Mathematik studieren an der RWTH Aachen (pdf)
- Vorkurs Mathematik
- ERASMUS-Austauschprogramm
- Mailinglisten (Informationen zu Mathematik-Studiengängen)

VERANSTALTUNGEN

09 JAN 2018

- Mathematisches Kolloquium (Didaktik)

WEITERE VERANSTALTUNGEN >

MELDUNGEN

09.08.2017

- 3. Änderungsordnung Mathematik (Master)

04.08.2017

- CAMMP week 2017

20.07.2017

- 2. Änderungsordnung Mathematik (Master)

Mailinglisten

Sie können über folgenden Mailinglisten aktuelle Informationen zu den jeweiligen Studiengängen abonnieren

- Mathematik (Bachelor)
- Wirtschaftsmathematik(Bachelor)
- Mathematik (Master)

- Mathematik Lehramt (Bachelor)
- Mathematik Lehramt (Master)

<https://www.mathematik.rwth-aachen.de/go/id/dwxo>



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit und einen guten Start ins Mathematikstudium!