

Erstsemestereinführung für die Bachelorstudiengänge Mathematik, Wirtschaftsmathematik und Computational Mathematics



Herzlich willkommen am Mathematischen Institut!



Neueinschreibungen im WS 2026/27

Mathematik Bachelor	13 (1TZ)
Wirtschaftsmathematik Bachelor	7
Computational Mathematics Bachelor	3
Lehramt an Gymnasien Bachelor	32
Lehramt an Realschulen	9
Lehramt an beruflichen Schulen	2
Summe	66

Stand:
12.10.2026

Forschung und Lehre am Math. Institut

Algebraische Geometrie	Prof. Dr. Păun, Prof. Dr. Bauer, Prof. Dr. Lönne, Prof. Dr. Catanese
Angewandte Mathematik	Prof. Dr. Grüne, Prof. Dr. Schiela, AD Dr. Baier, Dr. Baumann, Dr. Andrii Mironchenko
Angewandte und Numerische Analysis	Prof. Dr. Wendland
Computeralgebra	Prof. Dr. Stoll, PD Dr. Kiermeier
Dynamische Systeme und Daten	Prof. Dr. Koltai
Komplexe Analysis	Prof. Dr. Gleißner (Vertretung)
Mathematik und ihre Didaktik	Prof. Dr. Ulm, Prof. Dr. Wassermann
Nichtlineare Analysis und Mathematische Physik	Prof. Dr. Kriecherbauer, Prof. Dr. Rein (Vertretung)
Stochastik	Prof. Dr. Christmann, Prof. Dr. Birke, PD Dr. Kroll
Wirtschaftsmathematik	Prof. Dr. Rambau, Prof. Dr. Kurz, PD Dr. Cseh
Wissenschaftliches Rechnen	Prof. Dr. Bebendorf, Prof. Dr. Aizinger, Prof. Dr. Chudej
Zahlentheorie	Prof. Dr. Dettweiler, PD Dr. Reiter

Lehrveranstaltungen im ersten Semester

Analysis I Vorlesung: Mo 14 -16, H 18; Di 10 - 12, H 18 Fragestunde: Di 12 - 13, H 18	Prof. Dr. Péter Koltai
Lineare Algebra I Vorlesung: Mi 12 - 14, H 17; Do 10 - 12, H 18 Fragestunde: Mi 14 – 15, Büro Prof. Dettweiler Fr 14 – 15, Büro Prof. Dettweiler	Prof. Dr. Michael Dettweiler
Programmierkurs Vorlesung: Di 14 – 16, H 20	Dr. Robert Baier
Veranstaltungen im Anwendungsfach	

Studiengangsmoderation

Mathematik (Bachelor/Master)

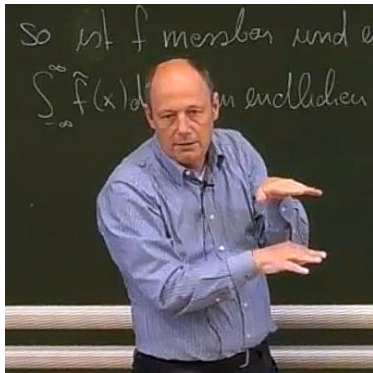
Prof. Dr. Thomas Kriecherbauer

Wirtschaftsmathematik (Bachelor/Master)

Prof. Dr. Jörg Rambau

Computational Mathematics (Bachelor/Master)

Prof. Dr. Anton Schiela



Wichtige Web-Seiten

- Mathematisches Institut
math.uni-bayreuth.de
- cmlife
my.uni-bayreuth.de/cmlife/
- eLearning
elearning.uni-bayreuth.de

Wen kann ich fragen?

- Dozenten & Team der jeweiligen Vorlesungen

Wen kann ich fragen?

- Dozenten & Team der jeweiligen Vorlesungen
- Team im Lernzentrum ...

- Ansprechpartnerin: Frau Dr. Edith Geigant
E-Mail: edith.geigant@uni-bayreuth.de
Öffnungszeiten i.d.R., Mo – Fr, 12 – 20, S 79
- Zentrale Anlaufstelle für Unterstützung bei der
 - Nachbereitung von Vorlesungen und
 - Bearbeitung von Übungsblättern
- Arbeits- und Diskussionsraum
- math.uni-bayreuth.de → [Studium & Lehre](#)
→ [Hilfe im Studium](#) → [Lernzentrum](#)



Wen kann ich fragen?

- Dozenten & Team der jeweiligen Vorlesungen
- Mitarbeiter im Lernzentrum
- Studiensupport ...



- Dr. Christoph Reihl
- Büro: Erdgeschoss NW II
(gegenüber Fachschaft)
- puls.mpi@uni-bayreuth.de
www.maphin.uni-bayreuth.de/de/studium/studiensupport

Studiensupport der Fakultät

PULS Studiensupport – Studierkompetenz und Studienqualität

Der PULS Studiensupport ist Ihre Anlaufstelle in den Fakultäten. Wir begleiten Sie mit unserem Beratungsangebot und einem abwechslungsreichen Veranstaltungsprogramm durchs Studium und tragen damit zu Ihrem Studienerfolg bei.



Beratung

Sie haben eine Frage zu Ihrer Studiensituation und suchen eine Ansprechperson? Es tauchen Probleme oder Konflikte im Studium auf und Sie wünschen sich vertrauliche und unabhängige Beratung? Wir sind für Sie da! [...mehr](#)



Studierkompetenz

Sie möchten Ihre Studierkompetenzen erweitern und mehr aus Ihrem Studium herausholen? Mit unseren Vorträgen und Workshops geben wir Ihnen praktische Werkzeuge an die Hand, um die Herausforderungen des Studiums zu meistern. [...mehr](#)



Studienqualität

Sie möchten sich an der Verbesserung der Studienbedingungen an der Universität Bayreuth beteiligen? Sie haben konkrete Tipps zur Weiterentwicklung der Studienqualität in Ihrer Lehrveranstaltung oder Ihrem Studiengang? Hier sind Sie richtig! [...mehr](#)



Christoph Reihl

Fakultätsreferent für Lehre und Studierende
[Servicestelle PULS](#)

E-Mail: puls.mpi@uni-bayreuth.de
Sprechstunden nach Vereinbarung

Telefon: +49 921 55 3224
Büro: 3.2.00.345, Gebäude NW II (gegenüber S 78)

Wen kann ich fragen?

- Dozenten & Team der jeweiligen Vorlesungen
- Mitarbeiter im Lernzentrum
- Studiensupport
- Fachschaft www.fsmpi.uni-bayreuth.de
- Studiengangsmoderatoren
- Zentrale Studienberatung
- becks – Beauftragte für behinderte und chronisch kranke Studierende
- International Office
- IT-Servicezentrum (z.B. Laptopsprechstunde)



Hilfe?!

?



Weitere Informationsquellen

- **Nutzung der Bibliothek**

www.ub.uni-bayreuth.de/de/hinweise_fuer/erstnutzer/index.html

www.ub.uni-bayreuth.de/de/a-z/video-tutorials/index.html

- **Servicestelle Diversity**

www.diversity.uni-bayreuth.de

- **becks**

www.becks.uni-bayreuth.de

- **Immatrikulationsstunde:**

Begrüßung der Studienanfänger durch den Präsidenten

Heute 18:00 im Audimax

■ **Natürliche Entwicklung.**

(a) Man möchte etwas über einem mathematischen Thema nachlesen...

bis ~2000: Bibliothek

~2000–2020: Wikipedia (ab 2001) und StackExchange (ab 2011)

ab ~2024: LLMs

Mit zunehmender Zeit: Geschwindigkeit ↗ Kontext ↘

(b) Bereits verstandene Aufgaben lösen, die nur Fleißarbeit benötigen:

Tabelle/Formelsammlung $\rightsquigarrow$ Computer / Spezialsoftware

$\rightsquigarrow$ www.wolframalpha.com (symbolic engine)

$\rightsquigarrow$ LLMs (keine Garantien)

■ **Verständnis = Übertragungsvermögen / Abstraktionsvermögen.**

Die gleiche Frage wiederholt beantworten zu können $\neq$ Verständnis

[...] die Mathematik die Kunst ist, scheinbar verschiedenen Dingen denselben Namen zu geben. (Henri Poincaré)

Poesie ist die Kunst, derselben Sache verschiedene Namen zu geben. (Anonym)

Viel Erfolg!

