

Herzlich Willkommen!

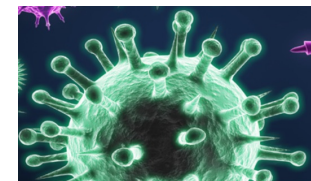
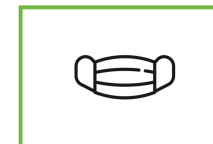




Jahresfeier & Verabschiedung der Absolvent*innen, 24. April 2026

Blicken wir einfach mal 6-7 Jahre zurück ...

- planmäßig: Bachelor + Master = 6+4 Semester = **5 Jahre**
meistens dauert es doch ein bisschen länger
- Herbst 2019: **50. Geburtstag** der Fakultät für Mathematik
 - 18. Oktober 2019: Jubiläumsfeier mit Filmpremiere und Ausstellung
 - Verleihung der Ehrendoktorwürde an Prof. Dr. Charles K. Chui
- 06. März 2020: Festkolloquium Wissenschaftliches Rechnen
 - Abschluss des Jubiläumssemesters
 - Verabschiedung von Prof. Dr. Heribert Blum
- 16. März 2020: Corona ...
 - Schließung der Universität, Betretungsverbot für Studierende, ...
 - danach: drei (i.W.) digitale Semester, seither wieder (überwiegend) in Präsenz



... irgendwann war der Start an der Fakultät ...

- ... vielleicht im Vorkurs Mathematik
- ... vielleicht hier im Audimax
- Zwischendurch hat sich einiges getan!
- Bevor es Blumen und Urkunden gibt, schauen wir noch ein bisschen zurück.



Berufungsverfahren

- W1 Hardware-orientierte und physik-konforme Numerik mit Anwendung auf Strömungsprozesse
 - JProf. Dr. Hennes Hajduk
seit Oktober 2025
- W2 Optimierung
 - Prof. Dr. Paul Manns
seit Januar 2026
(Tenure-Track, vorzeitige Besetzung)
- Vorschau:
W3 Algebra
 - Verfahren startet gerade; Besetzung zum Sommer 2028 geplant



Preise

- **10 Deutschlandstipendien** für Studierende der Fakultät für Mathematik

- **Lehrpreis der TU Dortmund** für studentisches Engagement:

Kjell Machalowsky und Tarje Mohrdieck

(Studierende der Technomathematik

(und des Chemieingenieurwesens))

aus dem Team von Andreas Langer

für das Begleitprogramm zur Höheren Mathematik III

(Vorkurs HM III, Selbstlernplattform)

Verleihung auf der Akademischen Jahresfeier

der TU Dortmund am 16. Dezember 2025



Infrastruktur / Bau (I)

- **Umbau 3. Obergeschoss**
(bis 2015 Bereichsbibliothek Mathematik / Statistik);
Umbau ist im Spätsommer 2018 endlich gestartet,
Baustopp am Tag der Jahresfeier im Nov. 2018;
im Sommer 2021 aber endlich fertig geworden
- Plätze für studentisches Arbeiten,
Computerpools etc.
- Einweihung am **20. Mai 2022**



Infrastruktur / Bau (II)

- **neue Schließanlage seit Februar 2023**
seither piepst es ...
- November 2023 bis Sommer 2025
Brandschutzsanierung (Treppenhaukerne, ...)
- Vorschau: Sommer 2026 (vielleicht)
Arbeit an den Attiken (**Dachkante** oberhalb der 10. Etage)



Infrastruktur / Bau (III)

- **Abriss UB**
ca. November 2024 bis Mai 2025



- nach dem Rückbau kommt der Neubau der **Universitätsbibliothek**

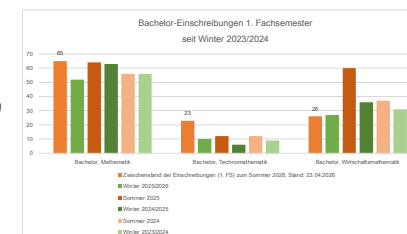
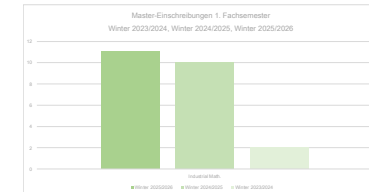


Lehre und Studium (I): ein paar Zahlen

- Neue Studierende in der Fakultät für Mathematik
 - **684 Neu-Einschreibungen** im Bachelor (Winter 2025/2026)
 - Mathematik 52, Technomathematik 10, Wirtschaftsmathematik 27
 - Lehramt Mathematik: Gymnasium 85, Berufskolleg 12, Haupt- und Realschule 36, sonderpädagogische Förderung 19
 - Lernbereich Mathematische Grundbildung: Grundschule 365, sonderpädagogische Förderung 78
- Studierende in den Grundvorlesungen Mathematik
 - **1.916 von 4.485 (43 %) aller neuen Studierenden** der TU Dortmund besuchten im Winter Grundvorlesungen in der Fakultät für Mathematik
 - 684 in Mathematik (s.o.) sowie 1.232 aus anderen Fakultäten (Physik, Chemie und Chemische Biologie, Informatik, Statistik, Bio- und Chemieingenieurwesen, Maschinenbau, Elektrotechnik und Informationstechnik, Architektur und Bauingenieurwesen, Kulturwissenschaften, Sozialwissenschaften)

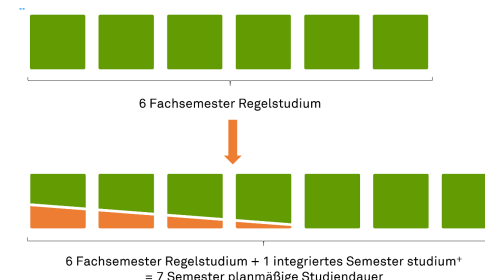
Lehre und Studium (II): bereits etablierte Neuerungen

- **Industrial Mathematics:** englischsprachige Studienrichtung im Master-Studiengang Technomathematik
 - neues Programm, insbes. für internationale Studierende seit Winter 2023/2024
 - damit verbunden: Ausweitung des englischsprachigen Angebots im Wahlpflichtbereich für Mathematik, Technomathematik, Wirtschaftsmathematik ("Internationalization at home")
- **Studienstart auch im Sommersemester**
 - Start mit dem Bachelorstudium Mathematik, Technomathematik, Wirtschaftsmathematik seit Sommersemester 2024
 - keine "Doppelung" des Programms, sondern "versetzter Start":
1. FS – Lineare Algebra I / 2. FS – Analysis I
 - Vielen Dank an die Fachschaften für die erneute **Sommer-O-Phase!!**



Lehre und Studium (III): geplante Neuerungen

- **studium⁺:**
Studienreformmodell an der TU Dortmund,
geplant ab Winter 2026/2027
- zunächst in den Fachstudiengängen (Bachelor) in ca. 8 Fakultäten
(Mathematik, Physik, Chemie, Statistik, Elektrotechnik, Wiwi, ...)
- **gestreckter Studienstart, Studium in individueller Geschwindigkeit**
 - außercurriculares Begleit- und Zusatzprogramm, um den Übergang Schule-Hochschule zu unterstützen
 - 1-2 Semester bzw. 30-60 LP zusätzlich
(Erhöhung der individualisierten Regelstudienzeit)
 - Details werden im Sommer 2026 erarbeitet ...

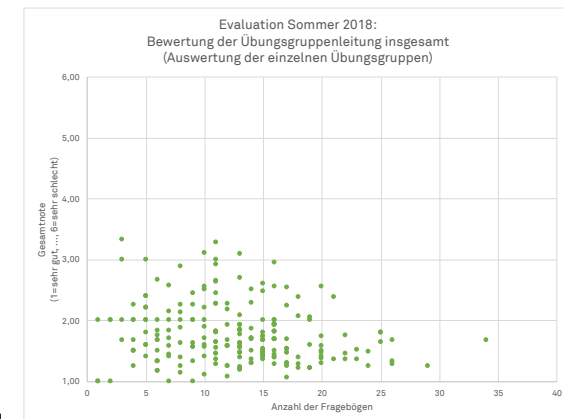


Lehre und Studium (IV): Akkreditierungen

- Studienprogramme werden jeweils für 6-8 Jahre akkreditiert und dann reakkreditiert (Berichte über die bisherige Entwicklung, Anpassungen von Prüfungsordnungen etc.); externe Peers besuchen die Fakultät und beraten dann als "critical friends"
- **Lehramtsstudiengänge: Reakkreditierung 2023**
kleine Anpassungen und Aktualisierungen
- **Fachstudiengänge: Reakkreditierung 2026 – *fast abgeschlossen***
kleinere Anpassungen ab Winter 2026/2027
 - Fortsetzung Studienstart im Sommersemester
 - kleinere Änderungen in Technomathematik / Industrial Mathematics
 - Programmierausbildung im Bachelorstudium wird neu gestaltet
 - Vortrag zur Abschlussarbeit wird aufgewertet (Note)

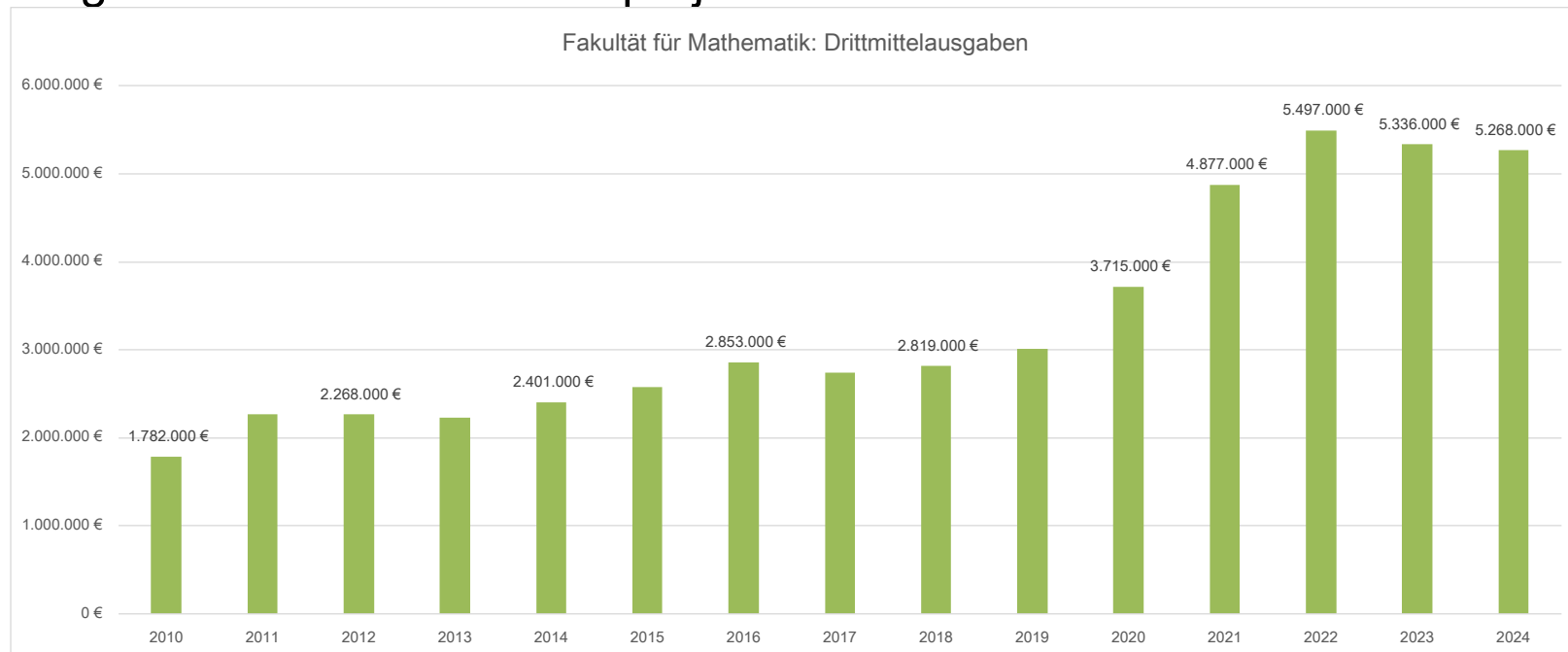
Hilfskräfte – eine wichtige Gruppe!

- An der Fakultät für Mathematik arbeiten **aktuell über 160 studentische und wissenschaftliche Hilfskräfte**.
- Die allermeisten Hilfskräfte unterstützen die Lehre in Übungen und Tutorien, in der Mathematikdidaktischen Werkstatt oder im HelpDesk Mathematik, andere arbeiten in Projekten mit.
- Durch die Hilfskräfte ist es möglich, kleinere Gruppen für die Übungen in den Grundvorlesungen zu schaffen!
- Vielen Dank an alle Hilfskräfte für das Engagement!



Drittmittel-Projekte

- Es gibt zahlreiche Drittmittelprojekte an der Fakultät für Mathematik.



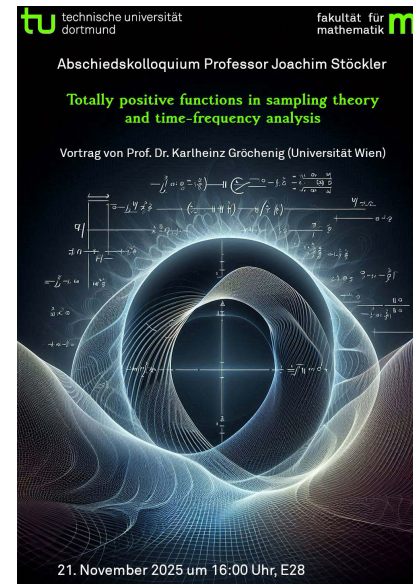
- Mit 5,3 Mio. € lassen sich knapp **60 Projektstellen** (100 %, VZÄ) finanzieren.
- Aktuell gibt es **über 160 wiss. Mitarbeiter*innen** (gut 110 Stellen) an der Fakultät.

Ruhr Innovation Lab (RIL)

- Verbundantrag der TU Dortmund und der Ruhr-Universität Bochum im Rahmen der Exzellenzinitiative
(Vor-Ort-Besuch der Gutachter*innen im Mai 2026)
- *Unsere Vision ist ein Universitätsverbund völlig neuer Art. Ein Reallabor, in dem aus kreativen Zufällen Lösungen für die gesellschaftlichen Herausforderungen der Zukunft erwachsen – für das Ruhrgebiet und weit darüber hinaus.*
Martin Paul, Rektor der Ruhr-Universität Bochum
- *Das Ruhrgebiet hat erst begonnen, sein volles Potenzial zu entfalten. Als Ballungsraum mit exzellenter Wissenschaft sind wir davon überzeugt, dass Transformationsprozesse auf der ganzen Welt von unserer Erfahrung und unseren Ideen profitieren können.*
Manfred Bayer, Rektor der TU Dortmund

Einige Veranstaltungen

- Verabschiedung Joachim Stöckler
Kolloquium im November 2025



- Mathematisches Kolloquium:
Das gemeinsame Mathematische Kolloquium
der Fakultät wurde "wiederbelebt":
Einblicke in die Wunder und Schönheit der Mathematik

Mathematisches Kolloquium
Einblicke in die Wunder und Schönheit der Mathematik

29.10.2025 **Machine Learning: A Mathematician's Perspective**
- Enrique Zuazua (FAU Erlangen-Nürnberg)

26.11.2025 **Coarse-graining, renormalization, and anomalous diffusion**
- Scott Armstrong (Sorbonne Université Paris)

04.02.2026 **Consensus and disagreement in opinion dynamics**
- Nina Gantert (TU München)

fakultät für
mathematik m!

Einige Veranstaltungen

- **Sommerfeier** der Fakultät:
im Juli 2025 abgesagt wegen Regen
- → NEU: **Gemeinsames Semesterauftakt-Grillen:**
15. Oktober 2025 & 17. April 2026
- Lerntag Analysis & Lineare Algebra, 14. Juli 2025,
Lernfahrt der Fachschaften, 23.-25. Januar 2026
Jugendherberge Wuppertal
- Vortragsreihe zum Berufsbild: "**Mathe! Und dann?**",
seit Sommersemester 2023 (Fakultät und Freundesverein),
bisher: Signal Iduna, ISD Software und Systeme GmbH, deloitte, d-fine,
BSI – Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik, Continentale,
KPMG, Consileon, Finbridge, ...



... und sonst so

... Sportliches

- Team Mathematik:
11.523 km beim Stadtradeln 2025;
wieder das Team mit den meisten Kilometern innerhalb des TU-Teams
- die nächste Runde startet am 03. Mai 2026



- Vorschau: 17. Treppenlauf am 20. Mai 2026:
10 Etagen, 220 Stufen



Vernetzen und Feiern mit dem Freundesverein der Fakultät

- Der Verein der **Freunde** der Fakultät für Mathematik der TU Dortmund e.V. unterstützt die Fakultät z.B. bei Veranstaltungen (Jubiläum, Workshops etc.).



- ... und gleich wird es endlich **feierlich** ...

Erfolgreiche Studienabschlüsse



Seit der letzten Jahresfeier (11. April 2025) gab es **weit mehr als 650 neue Abschlüsse**.



