

Herzlich Willkommen!

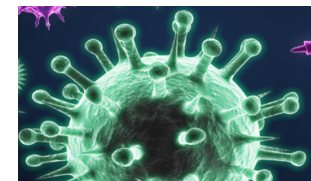
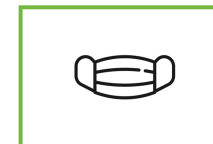




Jahresfeier & Verabschiedung der Absolvent*innen, 11. April 2025

Blicken wir einfach mal 5-6 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
 - Besetzung ab Oktober 2025

Neuzugänge

- viele neue wiss. Mitarbeiter*innen
- Melanie Azevedo da Silva, Verwaltungsangestellte am Institut für Entwicklung und Erforschung des Mathematikunterrichts (IEEM), seit April 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 April (?) 2025
Brandschutzsanierung (Treppenhauskerne, ...)
- Vorschau: Sommer 2025 (geplant)
Arbeit an den Attiken (**Dachkante** oberhalb der 10. Etage)



Infrastruktur / Bau (III)

- **Abriss UB seit November 2024**
- *Danke an Jonas für den kleinen Film (Dezember bis April)!*
- nach dem Rückbau kommt der Neubau der **Universitätsbibliothek**



Lehre und Studium (I): ein paar Zahlen

- Neue Studierende in der Fakultät für Mathematik
 - **661 Neu-Einschreibungen** im Bachelor (Winter 2024/2025)
 - Mathematik 63, Technomathematik 6, Wirtschaftsmathematik 36
 - Lehramt Mathematik: Gymnasium 76, Berufskolleg 20, Haupt- und Realschule 21, sonderpädagogische Förderung 20
 - Lernbereich Mathematische Grundbildung: Grundschule 336, sonderpädagogische Förderung 83
- Studierende in den Grundvorlesungen Mathematik
 - **2.061 von 4.627 (45 %) aller neuen Studierenden** der TU Dortmund besuchten im Winter Grundvorlesungen in der Fakultät für Mathematik
 - 661 in Mathematik (s.o.) sowie 1.400 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): Neuerungen, Pilotprojekte

- **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 **Sommer-O-Phase!!**

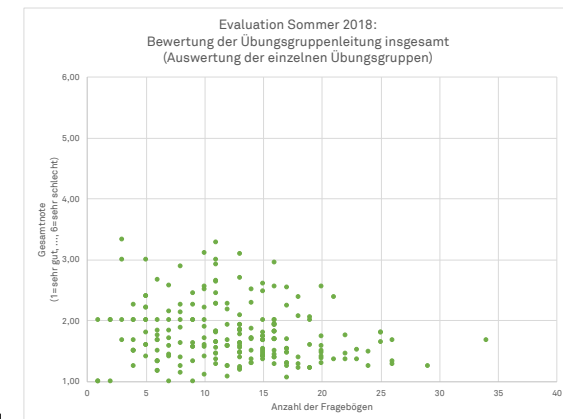


Lehre und Studium (III): Akkreditierungen

- 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**
nur kleine Anpassungen und Aktualisierungen
- **Fachstudiengänge: Reakkreditierung 2026** - steht bevor
d.h. aktuell Überlegungen und Planungen zur Überarbeitung laufen derzeit
 - z.B. Module Fach / Lehramt zusammenfassen oder trennen (Lineare Algebra, Analysis etc.)
 - Fortsetzung Studienstart im Sommersemester?
 - englischsprachige Masterangebote ausbauen?
 - neue Studienangebote?

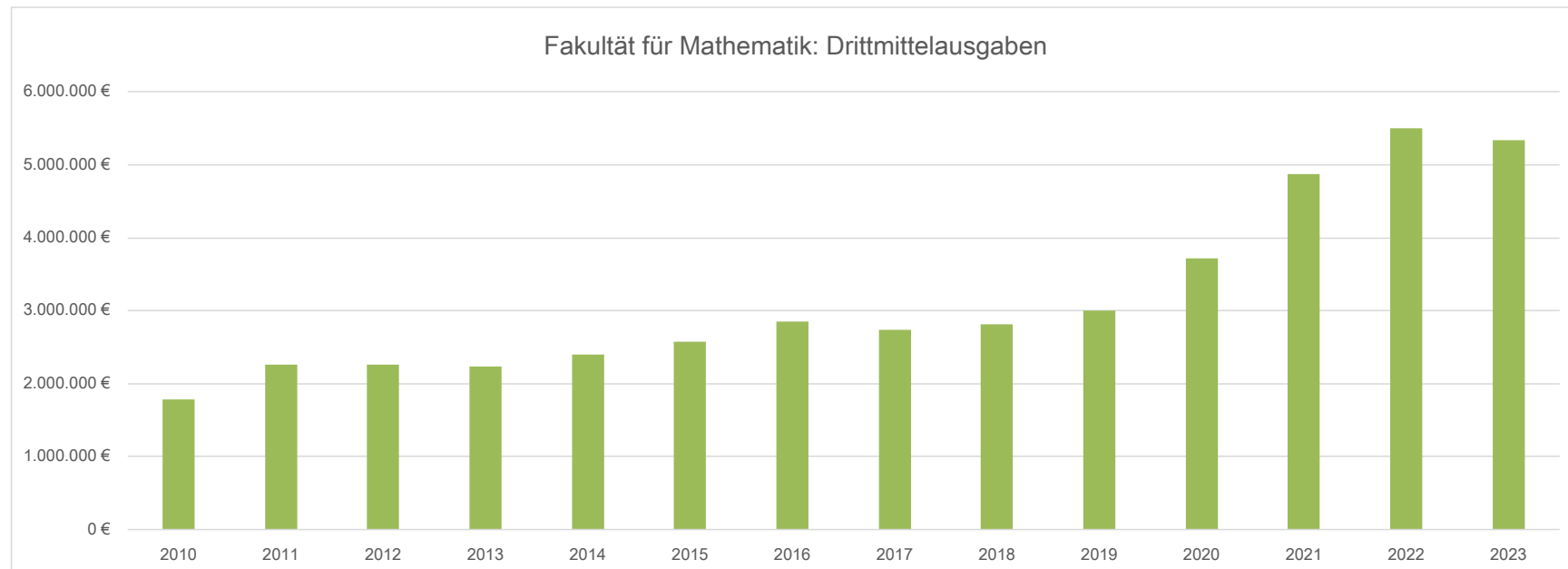
Hilfskräfte – eine wichtige Gruppe!

- An der Fakultät für Mathematik arbeiten **weit über 200 studentische und wissenschaftliche Hilfskräfte**.
- Die allermeisten Hilfskräfte unterstützen die Lehre in Übungen und Tutorien, in der Mathematikdidaktischen Werkstatt oder im HelpDesk Mathematik.
- 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 mehr als **70 Projektstellen** (100 %, VZÄ) finanzieren.
- Aktuell gibt es **ca. 150 wiss. Mitarbeiter*innen** (gut 120 Stellen) an der Fakultät.

Einige Veranstaltungen

- Squares in Dortmund
Tagung im April 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

30.04.2025 From Mathematical Foundations to Reliable and Sustainable AI
-Gitta Kutyniok (LMU München)

21.05.2025 Optimal transport and synthetic geometry - analytic, geometric and stochastic aspects
-Karl-Theodor Sturm (Uni Bonn)

11.06.2025 Gram Matrices for Isotropic Vectors
-Bernd Sturmfels (MPI MIS Leipzig)

Jeweils um 16:15 in E29

fakultät für
mathematik m!

Einige Veranstaltungen

- Sommerfeier der Fakultät:
17. Juli 2024
Termin 2025 ähnlich



- Lernfahrt der Fachschaften, 17.-19. Januar 2025
Jugendherberge Velbert



- Neue 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, ...

... und sonst so (I)

... Sportliches

- Team Mathematik:
9.601 km beim Stadtradeln 2024;
wieder das Team mit den meisten Kilometern innerhalb des TU-Teams
nächste Runde: ab 04. Mai 2025
- Vorschau: 16. Treppenlauf am 04. Juni 2025:
10 Etagen, 220 Stufen
- Rhine Ruhr FISU World University Games 2025:
16. bis 27. Juli 2025



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 (25. April 2024) gab es **mehr als 650 neue Abschlüsse.**



