

Technische Universität Dortmund | Fakultät für Mathematik | D-44221 Dortmund

Prof. Dr. Stefan Turek
Dekan
Vogelpothsweg 87
D-44227 Dortmund

T 0231.755.3050

Mathematikgebäude, Raum 533

www.mathematik.tu-dortmund.de

Diktatzeichen

Aktenzeichen

Ort

Dortmund

Datum

23. April 2025

E-Mail

dekanat@math.tu-dortmund.de

Kurzpraktikum an der Fakultät für Mathematik, Sommer 2025

Sehr geehrte Damen und Herren,

die Fakultät für Mathematik der TU Dortmund bietet vom **07. bis 10. Juli 2025** erneut ein (kurzes) **Berufspraktikum** an. Das Praktikum richtet sich an mathematisch interessierte Schüler*innen der "vorletzten" Jahrgangsstufen (→ Abitur 2026 oder 2027).

Unsere Fakultät bietet an der TU Dortmund die Studiengänge *Mathematik*, *Technomathematik*, *Wirtschaftsmathematik* sowie Mathematik als *Lehramtsstudium* für alle Schulformen an.

Während des Praktikums wird in mehreren Teilprojekten der Einsatz mathematischer Methoden in verschiedenen Aufgabenbereichen eigenständig erprobt. Mögliche Projektthemen sind dabei z.B.:

Vorträge und Workshops aus verschiedenen mathematischen Bereichen, Einsatz mathematischer und wissenschaftlicher Software-Programme, Optimierungsprobleme, Robotersteuerung, Modellierung und Simulation, Algorithmen-Entwicklung, mathematische Textverarbeitung, ...

Ein Kennenlernen des Studierendenalltags ergibt sich nebenbei. Zudem geben wir einen Einblick in die Prozessabläufe und den Aufbau der Fakultät für Mathematik und der Technischen Universität Dortmund.

Eine aussagekräftige Bewerbung um einen Praktikumsplatz per Mail an dekanat@math.tu-dortmund.de, möglichst in einer pdf-Datei, sollte Folgendes enthalten:

- **Anschreiben**, aus dem hervorgeht, worin das besondere Interesse an Mathematik besteht
- **Tabellarischer Lebenslauf** inklusive der letzten Noten in Mathematik bzw. Naturwissenschaften
- Vorhandene **Office-** bzw. **Programmierkenntnisse**
- **Kontaktdaten** der Schülerin / des Schülers (*die Kommunikation erfolgt hauptsächlich via Mail*)
- gerne auch ein **Empfehlungsschreiben** der Lehrerin / des Lehrers (optional)

Wir freuen uns, wenn Sie dies an Ihrer Schule bekannt machen und entsprechende Kandidat*innen zur Bewerbung ermuntern. **Bewerbungsschluss** für das Praktikum im Juli 2025 ist **Montag, 19. Mai 2025**.

An unserem Praktikum können maximal 20 Schüler*innen teilnehmen. Die von uns ausgewählten Schüler*innen erhalten eine Bestätigung bis Anfang Juni 2025.

Informationen zum Praktikum (sowie weitere Informationen für Studieninteressierte) haben wir auf unseren WWW-Seiten zusammengestellt unter:

<https://www.mathematik.tu-dortmund.de/fakultaet/lehre/services-themenseiten/schulpraktikum>

Bei Rückfragen stehen wir gerne jederzeit zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

Stefan Turek, Dekan