

Berufspraktikum an der Fakultät für Mathematik, Winter/Frühjahr 2025

Sehr geehrte Damen und Herren,

die Fakultät für Mathematik der TU Dortmund bietet vom **03. bis 14. Februar 2025** erneut ein **Berufspraktikum** an. Das Praktikum richtet sich an mathematisch interessierte Schüler*innen der 10. Klasse (in Ausnahmefällen können aber auch besonders leistungsstarke Schüler*innen der 9. Klasse teilnehmen).

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 vorgestellt und eigenständig erprobt. Mögliche Themen 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**
- **Kontakt Daten** der Schülerin / des Schülers (*die Kommunikation erfolgt hauptsächlich via Mail*)
- gerne auch ein **Empfehlungsschreiben** einer Lehrerin / eines 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 Februar 2025 ist **Freitag, 29. November 2024**.

An unserem Praktikum können maximal 20 Schüler*innen teilnehmen. Die von uns ausgewählten Schüler*innen erhalten eine Bestätigung bis Ende Dezember 2024.

Informationen zum Berufspraktikum (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