

Berufspraktikum an der Fakultät für Mathematik, Winter/Frühjahr 2024

Sehr geehrte Damen und Herren,

die Fakultät für Mathematik der TU Dortmund bietet vom **22. Januar bis 02. Februar 2024** 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 eigenständig erprobt werden. Mögliche Projektthemen sind dabei z.B.:

Einsatz mathematischer und wissenschaftlicher Software-Programme, Optimierungsprobleme, Robotersteuerung, Modellierung und Simulation, Algorithmen-Entwicklung, mathematische Textverarbeitung, ...

Ein Kennenlernen des Studierendenalltags ergibt sich nebenbei.

Eine aussagekräftige PDF-Bewerbung um einen Praktikumsplatz - bitte per Mail an dekanat@math.tu-dortmund.de - 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*)

Wir freuen uns, wenn Sie dies an Ihrer Schule bekannt machen und entsprechende Kandidat*innen zur Bewerbung ermuntern. **Bewerbungsschluss** für das Praktikum im Januar 2024 ist **Freitag, 17. November 2023**.

An unserem Praktikum können maximal 24 Schüler*innen teilnehmen. Die von uns ausgewählten Schüler*innen erhalten eine Bestätigung bis Mitte Dezember 2023.

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

Stefan Turek, Dekan