

Frühstudium Mathematik

Das Frühstudium an der TU Chemnitz bietet für besonders leistungsfähige und begabte Schüler:innen die Möglichkeit, reguläre Lehrveranstaltungen an der Hochschule zu besuchen und somit den Studienalltag frühzeitig kennenzulernen.

- Besuch von Lehrveranstaltungen neben der Schule
- zum Ende jedes Semesters freiwillige Teilnahme an den Prüfungen
- Anrechnung der Prüfungsleistungen bei einem späteren Studium

Berechtigt zum Frühstudium sind Schüler:innen, die einen Schulabschluss der allgemeinen oder fachgebundenen Hochschulreife anstreben.

Weitere Informationen:

www.tu-chemnitz.de/fruehstudium

Tag der Mathematik für Schüler:innen & Lehrer:innen

Zentrales Event im akademischen Jahr der Fakultät für Mathematik ist der Tag der Mathematik für Schüler:innen, Lehrer:innen und Mathematikinteressierte.

Geboten werden:

- Teamwettbewerb für Schüler:innen der Klassenstufen 8 bis 9 und 10 bis 12 mit ungewöhnlichen Aufgaben
- Mathematik-Labore für Schüler:innen
- Mitmach-Ausstellung
- Lehrkräftefortbildung

Informationen zum Tag der Mathematik:

www.tu-chemnitz.de/tdm

Nehmen Sie gern Kontakt zu unseren Ansprechpartnern auf

**Besuch an der Fakultät:
für das Computerkabinett:** Dr. Frank Göring
Dr. Roman Unger

Individuelle Beratung von talentierten Schüler:innen:
Dr. Martin Schäfer
Dr. Frank Göring

Frühstudium Mathematik: Dr. Frank Göring

Korrespondenzzirkel Mathematik: Dr. Martin Schäfer

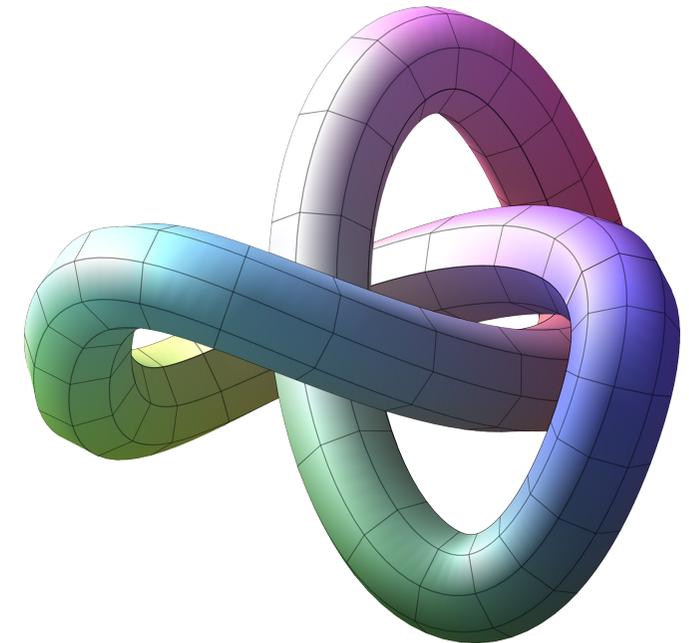
Mathematikolympiade: Dr. Martin Schäfer
Dr. Frank Göring

Online-Lernangebote: Dr. Franziska Nestler

Praktikum, Projektarbeiten und Besondere Lernleistungen (BeLL):
Dr. Martin Schäfer
Dr. Frank Göring

Wir machen Schule mit Vorträgen: Dr. Frank Göring

Alle Informationen finden Sie auf unserer Website:
<https://www.tu-chemnitz.de/mathematik/schule/>



Angebote für Schulen

Besuch an der Fakultät, Individuelle Beratung von talentierten Schüler:innen, Korrespondenzzirkel Mathematik, Mathematikolympiade, Online-Lernangebote, Praktikum, Projektarbeiten, Besondere Lernleistungen (BeLL), Wir machen Schule mit Vorträgen, bastelMATHz Kiste und spielMATHz Kiste für die Grundschule, Angebote zum fächerübergreifenden Unterricht, Frühstudium Mathematik, Tag der Mathematik für Schüler:innen und Lehrer:innen



Fakultät für Mathematik
 Reichenhainer Str. 39/41
www.tu-chemnitz.de/mathematik

Besuch an der Fakultät für Mathematik

Wie arbeitet ein:e Mathematiker:in? Welche Studienmöglichkeiten gibt es an der TU Chemnitz?

Wir bieten:

- Einblicke in den Umgang mit mathematischer Software im Rechnerpool der Fakultät
- Schnupperstudium (acht Wochen jeweils zu Semesterbeginn)
- Individuelles Programm auf Anfrage, inkl. Projektstage

Individuelle Beratung von talentierten Schülerinnen und Schülern

Wöchentliche oder 14-tägige Seminare für interessierte Gymnasiast:innen (Klasse 9/10 und 11/12), die am Gymnasium oder an der Technischen Universität Chemnitz stattfinden. Neben der Behandlung ausgewählter mathematischer Teilgebiete wird dabei auch ein Olympiadetraining durchgeführt.

Korrespondenz-zirkel Mathematik

Zur Förderung mathematisch interessierter Schüler:innen der Klassenstufen 5 bis 8: Vermittlung von Kenntnissen zu Begriffen, Sätzen und Verfahren sowie wettbewerbstypische Aufgabenstellungen bereiten auf mathematische Wettbewerbe (Olympiaden, Bundeswettbewerb „Mathematik“) vor.

Mathematik-olympiade

Mitarbeiter:innen und Student:innen der TU Chemnitz geben bei Bedarf Unterstützung bei der Durchführung und Auswertung der Regional- und Landesstufe der Mathematikolympiade für Schüler:innen der Klassen 9 bis 12 sowie der Bundesrunden.

Online-Lernangebote

Eigenständig die Abiturkenntnisse auf dem Gebiet der Mathematik auffrischen mit für verschiedene Themen passend konzipierten Übungsaufgaben:

- Mathematik-Grundlagen auf Abiturniveau
- Stochastik / Statistik (Abiturniveau)
- Einstufungstests für die Brückenkurse
- Mathe-Quiz für Schüler (Abiturstufe)

Zugang zum Online-Lernangebot:
mytuc.org/qzlj

Projektarbeiten, Besondere Lernleistungen (BeLL)

In Kooperation mit den Fachlehrer:innen betreuen Mitarbeiter:innen der Fakultät Projektarbeiten mathematisch interessierter Gymnasiast:innen. Die Erbringung einer Besonderen Lernleistung (BeLL) ist möglich. Schüler:innen, die BeLL erbringen, sollten weiterhin die Chance nutzen, sich am Bundeswettbewerb „Jugend forscht“ zu beteiligen.

Wir machen Schule mit Vorträgen

Für die Klassenstufen 11 und 12 bieten wir interessante Vorträge im Umfang von ca. 60 bis 90 Minuten an. Diese Vorträge können an der TU Chemnitz organisiert werden, sind aber auch an Gymnasien im Regierungsbezirk Chemnitz und im Umland möglich. Dabei entstehen für die Schule keine Kosten. Die Vorträge zeigen Zusammenhänge zu anderen Gebieten der Wissenschaften und unseres Lebens auf und leisten einen Beitrag zur Abiturvorbereitung und für das spätere Studium oder Berufsleben.

Praktikum

Interessante Aufgabenstellungen für das 14-tägige Schüler:innenpraktikum in den Klassen 9 bzw. 10.

bastelMATHz Kiste

Die bastelMATHz Kiste ist eine Kiste voller Bastelanleitungen, geometrischer Experimente und graphischer Malspiele, die zur Beschäftigung mit mathematischen Themen anregen. Sie wurde für den Einsatz **in allen Schular-**ten entwickelt.

Ausleihbar über:

- Stadtmedienstelle Chemnitz, Medienstellen Freiberg, Zwickau und Plauen und das Medienpädagogische Zentrum Annaberg Buchholz

spielMATHz Kiste für die Grundschule

Die spielMATHz Kiste ist eine Kiste voller Spiele, die zur Beschäftigung mit mathematischen Themen anregen. Sie wurde für den Einsatz **in Grundschulen** entwickelt.

Ausleihbar über die Stadtmedienstelle Chemnitz, ebenso sind die Medienstellen Freiberg, Zwickau und Plauen mit spielMATHz Kisten ausgestattet.

Fächerverbindender/ Fächerübergreifender Unterricht

Angebote des Kreativzentrums an der TU Chemnitz erfüllen den Anspruch des fächerübergreifenden Arbeitens in der Schule und unterstützen den fächerverbindenden Unterricht:

- Verknüpfung von Wissen aus den Bereichen Technik, Naturwissenschaft, Mathematik, Informatik und Wirtschaft
- Entwicklung von vielfältigen fächer- und themenübergreifenden Lernangeboten

Weitere Informationen unter:
tu-chemnitz.de/kreativzentrum