



Bild: Heddergott / TUM

ExploreTUM – Von der Schule zur Universität Newsletter September 2024

Liebe Schulleitung,

unser ExploreTUM-Newsletter informiert Sie über Orientierungsangebote und Veranstaltungen für Studieninteressierte und Schulgruppen, die das Team der Studienberatung und -information, verschiedene Einrichtungen sowie Schools der TUM im Herbst und Winter anbieten.

Sie benötigen zusätzliches Infomaterial? Dieses können Sie jederzeit über unser [Formular](#) bestellen.

Mit freundlichen Grüßen aus der TU München

Ihr Team ExploreTUM

Angebote für Studieninteressierte



Bild: Forschungscampus Garching

Tag der offenen Tür am Forschungscampus Garching

3. Oktober 2024, 10 - 17 Uhr, Campus Garching

Bei Science Shows und Slams mitfiebern, selbst experimentieren, Forscherinnen und Forscher kennenlernen und Nobelpreisträger live erleben!

Über 30 Einrichtungen laden mit einem interaktiven und spannenden Programm für alle Altersgruppen ein, den Forschungscampus Garching zu entdecken und Wissenschaft hautnah zu erleben. Wir freuen uns auf Euch!

[Mehr erfahren](#)

Orientierungstage Elektrotechnik und Informationstechnik

ab Oktober, ein Nachmittag pro Monat, Campus München

Wer neugierig auf ein technisches Studium ist, kann sich beim EI-Orientierungstag von Studierenden über den Campus führen lassen und Einblicke ins Bachelorstudium Elektrotechnik und Informationstechnik erhalten. Während der Vorlesungszeit findet auch ein Kurzbesuch einer Vorlesung statt.

[Weitere Info](#)

TUM Bachelor Sessions – eine neue Runde startet!

ab Ende Oktober, virtuell, donnerstagabends

Im Oktober startet wieder unsere virtuelle Infosession-Reihe, in der – teils neu kombiniert – unsere Bachelorstudiengänge präsentiert werden. Beispielsweise stellen sich die Bachelorstudiengänge der Elektrotechnik und Informatik an einem gemeinsamen Termin vor, um den Studieninteressierten Gemeinsamkeiten und Unterschiede aufzuzeigen und so eine fundierte Entscheidung zu unterstützen.

[Jetzt registrieren!](#)

Mathezirkel

Einstieg jederzeit möglich, 7. - 10. Jahrgangsstufe, Campus München

Wer von Mathematik nicht genug bekommen kann, ist beim Mathezirkel des Department of Mathematics genau richtig. Gemeinsam mit anderen Mathematik-begeisterten Schülerinnen und Schülern aus verschiedenen Schulen werden interessante und knifflige mathematische Themen unabhängig vom Schulstoff aufgegriffen, ausgeknobelt, bearbeitet und vertieft.

[Weitere Details](#)

Schnupperstudium des Bachelorstudiengangs Elektrotechnik und Informationstechnik

28. - 30. Oktober 2024, Campus München

Im Schnupperstudium EI tauschen Interessierte für drei Tage ihren Status als Schülerin oder Schüler gegen den einer Studentin oder eines Studenten ein. Geboten werden eine Campusführung, der Besuch regulärer Erstsemestervorlesungen sowie eigens für die Gruppe konzipierte Tutorien. Auch Austauschmöglichkeiten mit Studierenden mit viel Zeit für individuelle Fragen rund ums Studium kommen natürlich nicht zu kurz.

[Zur Webseite](#)

Orientierungssemester studium MINT

nach dem Abitur, Bewerbungsfrist: 15. Januar 2025, zum Sommersemester

Das studium MINT richtet sich an Schulabsolventen und -absolventinnen, die an Ingenieurwissenschaften, Naturwissenschaften und Technik interessiert sind. Zusätzlich zu fachlichen Einblicken findet eine Vorbereitung auf die Leistungsanforderungen und den universitären Alltag statt, um den Einstieg in das Bachelorstudium zu erleichtern.

[Weitere Information](#)

Workshop zur Studienorientierung

27. September 2024 (nachmittags) und 20. November 2024 (vormittags), Campus München

Wie soll es nach dem Abi weitergehen und welcher Studiengang passt überhaupt zu mir? Der interaktive Workshop setzt genau bei diesen Fragen an und möchte so beim individuellen Entscheidungsprozess unterstützen.

[Zur Webseite](#)

Online-Event für Bachelorstudiengänge der TUM School of Management

05. Dezember 2024, 16 Uhr, virtuell

Interessierte erfahren hier Spannendes über die drei Bachelorprogramme der TUM School of Management an den Standorten München, Heilbronn und Straubing. Alle Programme kombinieren Management mit Schwerpunkten in Natur- und Ingenieurwissenschaft, Data Science oder Nachhaltigkeit. Neben Infos zu Studieninhalten und Bewerbung berichten Studierende von ihren Erfahrungen.

[Zur Anmeldung](#)

Info Sessions für den Bachelor Information Engineering

monatlich ein neuer Termin, 16 Uhr, virtuell

Für Studieninteressierte des Bachelorstudiengangs Information Engineering bietet der TUM Campus Heilbronn zahlreiche Termine zu virtuellen Info Sessions an. Der erste Termin ist Anfang Oktober und monatlich folgen weitere. Bei dieser Veranstaltung informieren Expertinnen und Experten über den Studiengang und beantworten gerne alle Fragen!

[Jetzt registrieren!](#)

Save the Date: TUM Open Campus 2025

Die nächsten Termine für das große Uniluft schnuppern im März 2025 stehen schon fest! Die einzelnen Daten sowie die Registrierung für den Anmeldestart sind [auf unserer Webseite](#) zu finden.

Angebote für Schulgruppen



Bild: MCML/ TUM Think Tank

Workshops und Vorträge zu Künstlicher Intelligenz

Termine auf Anfrage, Campus Garching oder Innenstadt

Was genau ist KI, wo wird sie angewendet, welche Herausforderungen gibt es und wie können wir die nächste Generation auf den Umgang mit KI vorbereiten? Forschende des MCML (Munich Center for Machine Learning, eins der sechs deutschen KI-Kompetenzzentren) bieten Vorträge und Workshops zu Themen wie z.B. Bildgenerierung, Chatbots, medizinische Früherkennung, Empfehlungsdienste oder ethische Fragen an.

Anfragen per E-Mail an: alexandra.stang@tum.de.

[Webseite MCML](#)

Grüner Wasserstoff an der TUM – Forschung sehen und erleben

Termine auf Anfrage, Campus Garching

Das Zukunftslabor Redefine H2E erforscht innovative Lösungen für eine nachhaltige Energiezukunft. Bei einer Führung durch den Lehrstuhl für Energiesysteme und das Labor erfahren die Schülerinnen und Schüler, wie Wasserstofftechnologien entwickelt und praktisch angewendet werden. Eine Präsentation und ein Q&A bieten die Möglichkeit, detaillierte Einblicke zu gewinnen und Fragen direkt an unsere Expertinnen und Experten zu stellen.

[Weitere Infos](#)

Hightech-Forschung im Münchner Physik-Schülerlabor „IMPULSE“

Termine nach Absprache, Center for ORIGINS Research in Education, Lehrstuhl für Didaktik der Physik, LMU München

Aktuelle Forschung gibt spannende Einblicke zur Entstehung und zu den Wirkungsmechanismen unserer Welt. Innovative Lernaktivitäten im Schülerlabor „IMPULSE“ machen diese komplexen Forschungsthemen für Schülerinnen und Schüler erfahrbar. So ermöglicht zum Beispiel die Kombination eines LEGO-Modells des ALICE-Detektors (CERN) und Augmented Reality (AR) die Erkundung sonst unsichtbarer Phänomene der modernen Physik.

[Anfragen per Mail](#)

Schüler bauen Roboter

ab November, einzelne Termine, halbtägig, Campus München

Im Schuljahr 2024/25 geht der beliebte Wettbewerb in eine neue Runde. Interessierte Schülerinnen und Schüler entwerfen, programmieren und realisieren in Kleingruppen autonom fahrende Roboter, die in einem Abschlusswettbewerb gegeneinander antreten. Die ideale Gelegenheit für alle, die Spaß am Tüfteln und Lust auf Praxis im Schulalltag haben. Die Bewerbung erfolgt im Klassenverband bzw. in Form von Wahlfächern über eine betreuende Lehrkraft.

[Mehr erfahren](#)

Spannende Wissenschaft im Klassenzimmer

Termine auf Anfrage, an der Schule

Den Unterricht abwechslungsreich gestalten mit Vorträgen zur Astro-, Teilchen- und Biophysik! Das Exzellenzcluster ORIGINS beschäftigt sich mit den wirklich großen Fragen der Menschheit, die von den kleinsten Teilchen bis zu den größten in unserem Kosmos reichen. Die Faszination für das Weltall möchten die Forschenden gerne weitergeben und kommen dazu gerne für Vorträge an die Schulen. Im Vortragspool sind die Themen gelistet und können individuell angefragt werden.

[Zum Vortragspool](#)

Technische Universität München
TUM Center for Study and Teaching
Studienberatung und -information

Arcisstr. 21 | 80333 München
E-Mail: exploretum@tum.de | Webseite: www.tum.de/exploretum

[Datenschutz](#) | [Impressum](#)

