

München, 21.02.2019

## Liebe Abonentinnen und Abonntenen,

unser *Newsletter Schulprogramme der TU München* informiert Sie heute über spannende Programme zur Studienorientierung, die im Frühjahr und Sommer an der Technischen Universität München (TUM) stattfinden bzw. starten.

Infomaterial können Sie jederzeit unter [www.schueler.tum.de/bestellung](http://www.schueler.tum.de/bestellung) bestellen.

Mit freundlichen Grüßen  
Ihr Team Schulprogramme der TUM

# FÄCHER- BZW. FAKULTÄTSÜBERGREIFENDE VERANSTALTUNGEN

## STUDIENORIENTIERUNG

07.03.2019, 09.30–13.00 Uhr oder 17.05.2019, 14.00–17.30 Uhr

### Workshop zur Studienorientierung

Beim Workshop stehen der Prozess der Entscheidungsfindung und der Umgang mit Informationen und Informationsangeboten im Mittelpunkt. Das Ziel ist die Unterstützung bei der individuellen Studienentscheidung.

[www.schueler.tum.de/workshop](http://www.schueler.tum.de/workshop)

28.03.2019, 09.00–18.00 Uhr

### Uni erleben – Studieninfotag 2019

### Tag der offenen Tür für Studieninteressierte

Vorlesungen erleben, Labore besichtigen und mehr über das Studium erfahren: Am 28. März können Schülerinnen und Schüler ab der 10. Klasse, beruflich Qualifizierte und alle anderen Studieninteressierte das vielfältige Angebot, Studiengänge und Forschungsfelder der TUM kennenlernen. Professorinnen und Professoren, Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler und Studierende stehen an allen Standorten für Fragen bereit.

[www.tum.de/studieninfotag](http://www.tum.de/studieninfotag)

Mai 2019–Juli 2019

### Campusführungen für Einzelpersonen

Bei den Campusführungen besteht die Möglichkeit gemeinsam mit Studierenden den Campus zu entdecken. Es werden allgemeine Informationen zum jeweiligen Standort und den Fakultäten sowie Einblicke ins Uni-Leben gegeben.

- München Stammgelände: Freitag, 17.05.2019 von 15.30–16.30 Uhr
- Straubing: Freitag, 24.05.2019 von 14.00–15.00 Uhr
- Freising-Weihenstephan: Freitag, 07.06.2019 von 16.00–18.00 Uhr

➤ Garching: Freitag, 05.07.2019 von 16.00–17.30 Uhr

[www.schueler.tum.de/offenecampustour](http://www.schueler.tum.de/offenecampustour)

September 2019–Mai 2020, Ende der Bewerbungsfrist: 15.07.2019

## Step Inside –

### Mentoring von Studierenden für Studieninteressierte

Schülerinnen und Schüler ab der 10. Klasse werden durch erfahrene Studierende ihres favorisierten Studienbereichs individuell betreut und bekommen so einen realistischen Einblick in ihr Wunschstudium.

[www.schueler.tum.de/stepinside](http://www.schueler.tum.de/stepinside)

## SCHÜLERINNEN

29.07.2019–06.09.2019

### Mädchen machen Technik – Ferienprogramm

In den bayerischen Sommerferien können Schülerinnen im Alter von 10–16 Jahren in mehrtägigen Projekten an bayerischen Hochschulen und Forschungseinrichtungen Naturwissenschaft und Technik spielerisch entdecken. Das Programm erscheint im Juni, die Anmeldung beginnt Anfang Juli.

[www.maedchenmachentechnik.de](http://www.maedchenmachentechnik.de)

## LEHRKRÄFTE UND ELTERN

11.04.2019, 18.00–20.00 Uhr

### Informationsabend

#### für Eltern von Studieninteressierten

Ein Studium bringt heute nicht nur für Studieninteressierte viele Fragen mit sich. Die Veranstaltung bietet Anregungen, wie Eltern gezielt beim Übergang Schule-Hochschule und bei der Studienwahl unterstützen können.

[www.schueler.tum.de/infoabend](http://www.schueler.tum.de/infoabend)

25.06.2019, 14.00–17.00 Uhr

### Lehrerfortbildung für das P-Seminar

Referentinnen und Referenten der LMU, der TUM, der Hochschule München und des Studentenwerks informieren über das Studieren in München. Die Fortbildung ist speziell für Oberstufenlehrkräfte, die den BuS-Teil des P-Seminars an Gymnasien unterrichten bzw. für BOS-/FOS-Lehrkräfte, die eine Beratungstätigkeit mit dem Fokus auf Studienorientierung ausüben. Lehrkräfte erhalten Informationsmaterial und einen Fortbildungsnachweis.

[www.pi-muenchen.de/index.php?id=45&kursnummer=75-MB0.04](http://www.pi-muenchen.de/index.php?id=45&kursnummer=75-MB0.04)

## VERANSTALTUNGEN AUS DEN FACHBEREICHEN BZW. FAKULTÄTEN

### FAKULTÄT FÜR ELEKTROTECHNIK UND INFORMATIONSTECHNIK (EI)

04.04.2019, ab 16 Uhr

## **Abschlusswettbewerb „Schüler bauen Roboter“**

Über 100 Schülerinnen und Schüler haben in Gruppen über ein Jahr hinweg erfolgreich eigene autonom fahrende Sumo-Bots entworfen und realisiert. Jetzt, am Ende der Projektlaufzeit, treten alle 11 Teams in einer Arena im Audimax der TUM gegen einander an. Wer wohl als letzter noch im Ring steht?

[www.ei.tum.de/studium/schueler-bauen-roboter](http://www.ei.tum.de/studium/schueler-bauen-roboter)

Mehrere Veranstaltungen im Sommer (Termine ab April online)

## **EI-Orientierungstage**

Was ist eigentlich Elektrotechnik? Wer neugierig auf ein technisches Studium ist und endlich eine klare Antwort auf diese Frage haben möchte, ist beim EI-Orientierungstag genau richtig. In Kleingruppen können sich Interessierte von Studierenden der Elektrotechnik und Informationstechnik an mehreren Terminen im Schuljahr durch den Uni-Alltag an der TUM führen lassen. Außerdem wird einer Vorlesung gelauscht, das angesagte Studi-Café auf der Dachterrasse der TUM besucht und ein Einblick ins E-Lab gegeben.

[www.ei.tum.de/studium/schuelerinnen-und-schueler](http://www.ei.tum.de/studium/schuelerinnen-und-schueler)

# **FAKULTÄT FÜR INFORMATIK**

18.07., 19.07., 22.07. sowie 23.07.2019 (ein- oder zweitägig)

## **14. Schülerakademie Serious Gaming**

Bei der Schülerakademie Serious Gaming handelt es sich um ein kostenloses Angebot der Schnittstelle Schule-Universität an der Fakultät für Informatik, welches sich an Schüler\*innen ab der 9. Klasse und ihre Lehrkräfte aus Gymnasien sowie aus Fach- und Berufsoberschulen richtet. Das Programm wird vom Bayerischen Staatsministerium für Unterricht und Kultus unterstützt. Ziel ist es – in Vorbereitung auf ein Studium – fächerübergreifend ausgewählte Themen der Betriebswirtschaftslehre und der Informatik in einem integrierten Ansatz zu lernen. Es werden vier unterschiedliche Programme angeboten.

[www.in.tum.de/schuelerakademie](http://www.in.tum.de/schuelerakademie)

# **FAKULTÄT FÜR MATHEMATIK**

Jeden Mittwoch von 16.45–18.15 Uhr

## **Schülerzirkel Mathematik**

Mit dem Schülerzirkel Mathematik ist es möglich, mathematisches Wissen und mathematische Fähigkeiten mit viel Spaß und ohne Noten zu vertiefen. Der Schülerzirkel findet aktuell immer mittwochs von 16.45–18.15 Uhr in der Münchner Innenstadt statt und ist geeignet für die 7.–10. Jahrgangsstufe.

[www.ma.tum.de/de/schulportal/schueler/mathezirkel.html](http://www.ma.tum.de/de/schulportal/schueler/mathezirkel.html)

30.03.2019, 10.00–14.30 Uhr

## **Tag der Mathematik für Schülerinnen und Schüler**

Am 30.03.2019 findet der nächste Tag der Mathematik für Schülerinnen und Schüler der 5.–10. Jahrgangsstufe statt – mit Knobelaufgaben, die in Teams zu lösen sind, spannenden Vorträgen und Workshops sowie einem Gedichtwettbewerb und einer tollen Verlosung am Schluss.

[www.ma.tum.de/de/schulportal/schueler/tdmfss.html](http://www.ma.tum.de/de/schulportal/schueler/tdmfss.html)

12.–16.06.2019, Bewerbungsschluss: 26.03.2019

## **TUMMS – das Mathematik-Programm mit Tradition**

Zum 24. Mal laden wir interessierte Schülerinnen und Schüler der Oberstufe zu unserem TUMMS-Programm ein. Eine Woche "Mathe satt" mit viel mathematischem Input aus den verschiedensten Bereichen. Es gibt ein programmspezifisches Stipendium für Reise und Unterkunft.

[www.ma.tum.de/de/schulportal/schueler/tumms.html](http://www.ma.tum.de/de/schulportal/schueler/tumms.html)

17.–21.06.2019, Anmeldeschluss: 30.04.2019

## **Mathe schnuppern im Mathefrühling**

Der Mathefrühling ist für alle geeignet, die sich für Mathematik interessieren und überlegen, ob Mathematik das richtige Studienfach ist. In der zweiten Pfingstferienwoche (17.–21.06.2019) kann live ausprobiert werden, mit Vorlesungen und zugehörigen Übungen! Das Angebot richtet sich an Schülerinnen und Schüler der 10.–12. Jahrgangsstufe.

[www.ma.tum.de/de/schulportal/schueler/schnupperstudium.html](http://www.ma.tum.de/de/schulportal/schueler/schnupperstudium.html)

Verschiedene Zeitpunkte

## **Mathematik-Angebot der TU München**

Das gesamte Angebot für Schülerinnen und Schüler der Fakultät für Mathematik kann in unserem Schulportal entdeckt werden. Außerdem befinden sich dort Informationen zu Fortbildungen für Lehrerinnen und Lehrer sowie zur Hands-On-Mathematik-Ausstellung „ix-quadrat“.

[www.ma.tum.de/de/schulportal/ueberblick.html](http://www.ma.tum.de/de/schulportal/ueberblick.html)

# **INGENIEURFAKULTÄT BAU GEO UMWELT**

1x pro Monat, Donnerstag 18.30–20.00 Uhr

## **Verkehr aktuell –**

### **Informationen aus Wissenschaft und Praxis**

Verkehr Aktuell ist eine Vortragsreihe, die auf Initiative des Lehrstuhls für Verkehrstechnik (Ingenieur fakultät Bau Geo Umwelt) ins Leben gerufen wurde. In Kooperation mit dem Verkehrszentrum des Deutschen Museums werden dort monatlich Vorträge zum interdisziplinären Thema „Verkehr“ abgehalten. Eingeladen sind alle am Thema Verkehr Interessierten, also vom Laien über Schüler\*innen bis zum Fachpublikum.

[www.vt.bgu.tum.de/verkehr-aktuell](http://www.vt.bgu.tum.de/verkehr-aktuell)

# **TUM SCHOOL OF GOVERNANCE / HOCHSCHULE FÜR POLITIK**

28.02., 16.05., 13.06. & 04.07.2019 (je 15.00 Uhr), 11.04.2019 (15.30 Uhr)

## **Infoveranstaltungen:**

### **Bringing Politics and Technology Together**

Die Informationsveranstaltungen informieren über die Studienmöglichkeiten an der TUM School of Governance / Hochschule für Politik (HfP). Die Studiengänge vermitteln Antworten auf viele politische Fragen, wie beispielsweise: Wie funktioniert eigentlich Demokratie im digitalen Zeitalter? Welchen Einfluss haben soziale Netzwerke auf die Politik? Wie wirken sich neue Technologien auf die Umweltpolitik aus? Verändern technische Entwicklungen globales Regieren? Wer trägt die Verantwortung für die Verwendung meiner Daten? Wie benutzen Demokratien und Autokratien neue Technologien?

[www.hfp.tum.de/studium/bachelorstudiengang](http://www.hfp.tum.de/studium/bachelorstudiengang)

# **SCHÜLERLABORE UND AUSSTELLUNGEN**

# PHOTONLAB

Täglich Mo–Fr, 3–4 Stunden nach Absprache

## PhotonLab – Photonik zum Anfassen

Die Forschung mit Licht erlebt man hautnah im PhotonLab, einem Schülerlabor zur Optik und Photonik am Max-Planck-Institut für Quantenoptik. Bei einem (Schulklassen-)besuch tauchen Schüler\*innen, genauso wie Lehrer\*innen, in die faszinierende Welt der Laserforschung und Quantenoptik ein. Aus erster Hand erfahren, was ein Laserforscher so macht, selber experimentieren oder sogar ein einwöchiges Praktikum absolvieren – all das ist im PhotonLab möglich.

[www.photonworld.de/de/schuelerlabor.html](http://www.photonworld.de/de/schuelerlabor.html)

## LASER | LICHT | LEBEN.

09.01.2019– 26.05.2019; Mi–Fr 09.00–17.00 Uhr, Sa–So 12.00–17.00 Uhr

## LASER | LICHT | LEBEN.

### Aus Science-Fiction wird Hightech-Photonik

Die Ausstellung LASER | LICHT | LEBEN. Aus Science-Fiction wird Hightech-Photonik zeigt die faszinierende Geschichte, aktuelle Forschung und Anwendungen sowie visionäre Szenarien der Laserphysik / Photonik. Schülerinnen und Schüler können die Welt der Laserwissenschaften im ESO Supernova Planetarium & Besucherzentrum in einer deutschlandweit einzigartigen Darbietung erleben.

[www.laserlichtleben.de](http://www.laserlichtleben.de)

## Kontakt

Technische Universität München  
Studierenden Service Zentrum (SSZ)  
Studienberatung und Schulprogramme

Arcisstr. 21 | 80333 München

E-Mail: [schulprogramme@tum.de](mailto:schulprogramme@tum.de) | Webseite: [www.schueler.tum.de](http://www.schueler.tum.de)

Falls Sie Ihr Abonnement ändern wollen, loggen Sie sich bitte über die Webseite [https://lists.lrz.de/mailman/listinfo/newsletter\\_schulprogramme\\_tum](https://lists.lrz.de/mailman/listinfo/newsletter_schulprogramme_tum) in Ihre persönliche Einstellungsseite ein.