



Schülerinnenworkshops der Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik

25.04.2014, **Wie funktioniert eine Solaranlage?**

14:30 - 17:00 Strom durch Sonnenlicht? Klingt super! Aber wie funktioniert das eigentlich? Mit verschiedenen Experimenten wird das ganz schnell klar.

06.05.2014, **Der elektrische Würfel**

16:00 - 17:30 Normal würfeln kann jeder. Hier hast Du die Möglichkeit, Dir einen eigenen elektrischen Würfel zu löten.

23.05.2014, **Wie funktioniert ein Elektromotor?**

14:30 - 17:00 Bewegung führt zu Strom, durch Strom entsteht Bewegung. Bau Dir Deinen eigenen Elektromotor und verstehe seine Funktionsweise!

13.06.2014, **Wie funktioniert eine Solaranlage?**

14:30 - 17:00 Strom durch Sonnenlicht? Klingt super! Aber wie funktioniert das eigentlich? Mit verschiedenen Experimenten wird das ganz schnell klar.

12.08.2014, **Wie funktioniert Satellitennavigation?**

9:30 - 16:00 Nach einem kurzen allgemeinen Einblick in die Elektrotechnik werden wir am Lehrstuhl für Kommunikation und Navigation lernen, wie Satelliten arbeiten und wie wir sie nutzen können.

20.08.2014, **Wie funktioniert ein Elektromotor?**

9:30 - 16:00 Wir bauen einen eigenen Elektromotor. Am Nachmittag besuchen wir das studentische Projekt eCARus. Studierende bauen ein eigenes Elektroauto.



Alle Workshops sind offen für Schülerinnen ab der 9. Jahrgangsstufe, die einen ersten Einblick in die Elektrotechnik und Informationstechnik bekommen wollen. Die Teilnahme ist kostenlos und wird mit einem Zertifikat abgeschlossen. Die Veranstaltungen finden am Stammgelände der Technischen Universität München (Innenstadt) statt. Projektdurchführende ist eine Studentin der Elektrotechnik und Informationstechnik, die auch alle Fragen rund um das Studium beantworten kann. Rückfragen und verbindliche Anmeldung bei Martina Spreng unter schule@ei.tum.de

Technische Universität München
Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik
Theresienstr. 90 - 80333 München

Aktuelle Änderungen und Zusatztermine unter
www.ei.tum.de/studienangebot/schuelerinnen-und-schueler/