

Tag der Technik Saarland 2018

Anmeldung

Anmeldeschluss: 10. Mai 2018

Bitte per Mail an: annette.sick@htwsaar.de

Datum: Freitag, 15. Juni 2018

Uhrzeit: 08:00 – 11:00 Uhr **oder** 11:00 – 14:00 Uhr (s.u.)

Ort: auf dem Gelände des Eurobahnhof Saarbrücken

Da wir nur eine begrenzte Anzahl von Plätzen anbieten können, bitten wir Sie, die Anmeldung zügig vorzunehmen; die Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt.

Name der Schule:

Kontaktperson:

Straße:

Postleitzahl:

Ort:

Telefon:

E-Mail:

Bitte wählen Sie das gewünschte Zeitfenster für Ihren Besuch aus; wenn beide Zeitfenster möglich sind, kennzeichnen Sie bitte Ihre Priorität mit 1. und 2.

08:00 – 11:00 Uhr

11:00 – 14.00 Uhr

Anzahl der teilnehmenden Schülerinnen und Schüler (ca.):

Klassenstufe(n):

Name(n) des begleitenden Lehrpersonals:

Ablauf der Veranstaltung: (Änderungen vorbehalten)

- Begrüßung und Anmeldung
- Ausgabe von Infomaterial
- **Zeit zum Entdecken:** 3 Stunden zeigen, dass Technik überall ist:
 - ZeMA und Robotix Academy: Mensch-Roboter-Kooperation
 - Lehrstuhl Systemtheorie und Regelungstechnik: mobile Robotik
 - EnerTec: Erneuerbare Energien mit Wind und Solar
 - Labor für Bio- und Umweltverfahrenstechnik
 - Fachrichtung Materialwissenschaft und Werkstofftechnik
 - Lehrstuhl für Messtechnik: Sensorik im Alltag
 - Intelligente Materialsysteme: künstliche Muskeln aus Draht und Folie
 - Mechatronik/Sensortechnik: Messungen an der Carrera-Bahn
 - Automatisierungstechnik, Microcontroller und Signal- und Bildverarbeitung: Zerstörungsfreie Erkennung von Fehlern in Materialien
- **Präsentationen im Außengelände**
 - Der **M+E InfoTruck** informiert erlebnisorientiert über die Berufsbilder, bietet viele Experimentierstationen und zeigt technische Zusammenhänge an typischen Arbeitsplätzen der Metall- und Elektroindustrie auf.
 - Das **Evolution Racing Team** der saarländischen Hochschulen präsentiert seinen Elektrorennwagen für die Formula Student E.
- **Zeit zum Experimentieren** in den Schülerlabor-Workshops (nur mit Anmeldung):
 - **sam** – Schülerlabor Advanced Materials
 - **Sinntec** – Technische Sinnesorgane (Sensoren) im Alltag
 - **EmRoLab** – Embedded Robotics Lab
- **Zeit für Kurzvorträge** (nur mit Anmeldung):
 - „Was genau treibt ein Elektrofahrzeug an?“
 - „Brillante Bilder und Stromeinsparung durch Intelligente Elektronik“
 - „Ob Weltraum oder Handy, Prothese oder Turnschuh – wo Materialwissenschaft überall gebraucht wird“
 - „Sensoren im Smartphone – allgegenwärtig und doch kaum bekannt“
 - „Robotik und Mensch-Technik-Interaktion“

Fahrtkostenzuschuss

Durch die Unterstützung des VDI Bezirksverein Saar e.V. und VDE Bezirksverein Saar e.V. sowie weiterer Sponsoren können wir einen Fahrtkostenzuschuss in Höhe von bis zu 10 Euro/SchülerIn für Schülergruppen, die uns von außerhalb des Stadtgebiets Saarbrücken besuchen, anbieten.

Möchten Sie von diesem Fahrtkostenzuschuss Gebrauch machen?

 ja nein

Ort, Datum

Unterschrift/Stempel