

Tag der Technik Saarland 2019

25. Juni 2019 auf dem Gelände des Eurobahnhofs Saarbrücken

Für die Besuche von Schulen stehen drei Zeitslots zur Verfügung:

8:00 – 10:30 Uhr

10:30 – 13:00 Uhr

13:00 – 15:30 Uhr

Die aufgeführten Angebote werden einheitlich in jedem Slot angeboten; die Anzahl der Plätze ist begrenzt, sowohl insgesamt als auch speziell für die Schülerlaborworkshops (Dauer 2,5 h) und die Vorträge (Dauer jeweils 20 min).

Ablauf der Veranstaltung (Änderungen vorbehalten)

- Begrüßung und Anmeldung
- Ausgabe von Infomaterial
- **Zeit zum Entdecken** – 2,5 Stunden zeigen, dass Technik überall ist:
 - ZeMA und Robotix Academy: Mensch-Roboter-Kooperation
 - Lehrstuhl Systemtheorie und Regelungstechnik: mobile Robotik
 - SinnTec und Lehrstuhl Messtechnik: Gassensorik im täglichen Leben
 - Labor für Bio- und Umweltverfahrenstechnik
 - Materialwissenschaft und Werkstofftechnik
 - Intelligente Materialsysteme: künstliche Muskeln aus Draht und Folie
 - Mechatronik/Sensortechnik: Messungen an der Carrera-Bahn
 - Automatisierungstechnik mit Microcontroller und Signal- und Bildverarbeitung
- **Zeit zum Informieren** – Firmenpräsentationen in der Wissenswerkstatt:
 - Ausbildungs- und Karrieremöglichkeiten
 - Einblicke in die berufliche Praxis
 - Eberspächer, Festo, Hager, Schaeffler, Stadtwerke Saarbrücken, Voit, ZF
- **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
 - **Enertec** – Erneuerbare Energien aus Sonne und Wind
 - **EmRoLab** – Embedded Robotics Lab – Einstieg in die Roboterprogrammierung
- **Zeit für Kurzvorträge** (nur nach Anmeldung):
 - „Flugroboter: Mehr als einfache Drohnen!“
 - „Materialwissenschaft - in abgeSPACEt“
 - „Brillante Bilder und Stromeinsparung durch Intelligente Elektronik“ (tbc)
 - „Robotik und Mensch-Technik-Interaktion“ (tbc)

Weitere Informationen auch auf www.tag-der-technik.saarland