

Technik-Schnupper-Tag

am Samstag, 16.11.2013
von 9:00 - 17:00 Uhr

an der Universität Stuttgart
(hauptsächlich Campus
Vaihingen)



Workshop-Angebote für Schülerinnen von 8 - 18 Jahren

Parallel zur Fachtagung „Vernetztes Leben und Arbeiten“ für Ingenieurinnen und Fachfrauen könnt ihr auch als Schülerinnen in Gruppen zu je ca. 10 Teilnehmerinnen **Technik erleben**. Ihr habt die Qual der Wahl aus vielen spannenden Angeboten!

**Technik macht Spaß -
einfach mal ausprobieren!**

Kosten: 10,- inkl. Verpflegung (+ ggf. S-Bahn)

**Weitere Infos: www.dibev.de/tst.html
Anmeldung per E-Mail an: tagung@dibev.de**

Gruppe 1 8 - 11 Jahre

- **Miss Technik (Robert Bosch GmbH):** Erschafft aus Fundstücken technisch-künstlerische und nützliche Skulpturen
- **Erleben, was verbindet:** Erlebt live, was man mit Apps alles machen kann und steuert einen Hub-schrauber. Testet euer Geschick, baut euren eigenen Telefonanschluss und schweißt eine Glasfaserkette
- **Lisa-Praxistest (dib e.V.):** Technik zum Ausprobieren, für Schülerinnen entwickelt vom dib e.V.
- **Gummibärchenfabrik (IFF, Uni Stuttgart):** Hier lernt ihr, wie Produkte, Maschinen und Menschen miteinander vernetzt sind - und verbessert die Gummibärchen-Produktion



Gruppe 3 15 - 18 Jahre

- **Eine eigene App für's Handy:** s. Gruppe 2
- **Brennstoffzelle (Expedition N):** Nutzt Strom aus einer selbst gebauten Brennstoffzelle
- **Innenraumpositionierung mit Smartphones (IPVS, Uni Stuttgart):** Die Navigation in Gebäuden läuft anders als im Freien. Hier lernt ihr, wie sie mit WLAN und Koppelnavigationssystemen funktioniert
- **Digitale Uhr 1 (Telekom):** Baut mit uns eure eigene Binäruhr und verpasst nie mehr die richtige Uhrzeit
- **Mint-Parcours (dib e.V.):** Technik-Experimente für Schülerinnen, entwickelt vom dib e.V.
- **Digitale Uhr 2:** s. o.
- **Schülerinnen treffen Ingenieurinnen/Studentinnen (dib e.V., Uni Stuttgart):** Was ihr schon immer über Technik, Berufsleben, Studium wissen wolltet: Fragt nach!

In den Workshops lernt ihr
Ingenieurinnen und
Studentinnen aus
**Naturwissenschaft
und Technik** kennen.
Bringt eure Fragen mit.
Oder lasst euch
einfach überraschen!

Gruppe 2 12 - 15 Jahre

- **Erleben, was verbindet:** s. Gruppe 1
- **Steuern mit Luft, Strom und Computer (ISW, Stuttgart):** Probiert aus, wie eine Werkzeugmaschine oder ein Roboter gesteuert werden
- **Miss Technik:** s. Gruppe 1
- **Faszination Raumfahrt (IRS, Uni Stuttgart):** Hier könnt ihr den Weltraum erforschen, spannende Experimente im echten Raumfahrtlabor machen und eine Rakete zünden
- **Eine eigene App für's Handy (Diana Knodel und Marie Popp):** Mit viel Spaß lernt ihr, eine App zu programmieren (Android)
- **Gummibärchenfabrik:** s. Gruppe 1

Neigungs-Check
Du bist kreativ ...
...und magst knifflige Aufgaben?
Du hast Spaß an Teamarbeit...
...und Kommunikation?
Du bringst Geduld auf...
...für die Fleißsache Mathe?
>> ... dann hast Du das Zeug
zur Ingenieurin!

Wir danken unseren Kooperationspartnern, Sponsoren und Ausstellern sehr herzlich:



Begrüßung:

Waltraud Winterhalter, M.A.

Projektleiterin Landesinitiative
„Frauen in MINT-Berufen“,
Ministerium für Finanzen und Wirtschaft
Baden-Württemberg