

Herzliche Einladung zum **Töchertag** an der TU Wien am **DO 24. April 2014**



Mädchen von 11 – 16 Jahren

Was kannst Du später einmal alles werden?

Deine Talente – Dein Beruf

Diese beiden Workshops haben wir heuer an der TU Wien für Dich vorbereitet:

Arduino Microcontroller - *Automatisiere deine Idee*

Zuerst werden aufgrund deiner Idee Widerstände und Buttons auf einer Steckplatine befestigt. Dann wird diese mit dem Arduino verbunden, programmiert und in Aktion gesetzt. So können etwa leuchtende Muster und viele weitere kreative Ideen von dir entstehen.



Fotoquelle: randofa, Arduino, privat



Fotoquelle: Bernhard Löwenstein, privat

Faszination Roboter - *Bring Naomi und Frank zum Sprechen und Tanzen*

Bei Naomi und Frank handelt es sich um wahre High-Tech-Wunder. Die französischen Superroboter können sprechen, reagieren auf Sprachkommandos und erkennen vorher gelernte Objekte und Gesichter wieder. Dank ihrer 25 Motoren bewegen sich die 58 cm großen Humanoiden fast wie Menschen. In diesem Workshop lernst du die beiden sogenannten NAOs kennen und bringst ihnen anschließend Sprechen und Tanzen bei.

Wir freuen uns schon auf Dich!

Programmablauf am Donnerstag, den 24. April 2014

genderfair!

- 09:00** *Gemeinsamer Treffpunkt* aller teilnehmenden Mädchen im **HS 11, Paul Ludwick** – Hauptgebäude, Hof 1, Stiege 3, 2. Stock, links. **Wegweiser** dorthin **ab Portiersloge Karlsplatz 13**
- 09:10** *Begrüßung* der Mädchen zum Töchertag 2014 an der TU Wien, Projekt genderfair
- 09:15** *Eröffnung* des Töchertages an der TU Wien durch Vizerektorin **Anna Steiger**
- 09:20** *Einblicke* in den Beruf einer Professorin durch Prof.in **Silke Bühler-Paschen**
- 09:35** Erklärung zum Tagesablauf und Gruppeneinteilung für die teilnehmenden Mädchen
- 10:00** *Töchertag Workshops Vormittag* – Gruppe A besucht Arduino WS, Gruppe B besucht NAO-Roboter
- 12:15** gemeinsames Mittagessen bei Nelsons, TU Wien Gebäude, Hof 2
- 13:45** *Töchertag Workshops Nachmittag* - Gruppe B besucht Arduino WS, Gruppe A besucht NAO-Roboter
- 16:00** *Ende* des Töchertages, Abholung bzw. Entlassung der Mädchen im **Foyer des Hauptgebäudes, Karlsplatz 13**, vor der Portiersloge

Anmeldung zum Töchertag 2014 ab FR 21. März 2014 online unter:

<http://www.tuwien.ac.at/dle/genderkompetenz/genderfair/schuelerinnen/toechertag/>