



**HTW** Chur



Hochschule für Technik und Wirtschaft  
University of Applied Sciences

**Für Oberstufen-  
schüler/innen der  
1. und 2. Klasse**  
(Schuljahr 2011/12)

# Techniktage für Girls und Boys

**16.–17. August 2011**



## Programm

### Dienstag, 16. August

- 08.45 Uhr Begrüssung in der Aula
- 09.00 – 16.00 Uhr Workshops
- 12.00 – 13.00 Uhr Mittagessen

### Mittwoch, 17. August

- 09.00 – 16.00 Uhr Workshops
- 12.00 – 13.00 Uhr Mittagessen
- 16.00 – 16.30 Uhr Schlussbesprechung

**Kennst du deine Talente? Weissst du schon, welchen Beruf du ergreifen willst? An den Techniktage erfährst du, ob dir technisches Arbeiten Spass macht.**

**STUDIERN FÜRS LEBEN**



[www.htwchur.ch](http://www.htwchur.ch)

# Technik erlebbar machen!

---

**In vier Workshops lernst du verschiedene Bereiche der Technik kennen:**

---

## Workshops

### **A: Bauingenieurwesen**

In diesem Workshop baust du mit leichten Materialien wie Balsaholz, Schnüren und Klebstoffen deine eigene Brücke. Diese belasten wir anschliessend mit Gewichten bis sie bricht. Du kannst erkennen, welche Kräfte auf die Brücke einwirken und wie Fachleute eine stabile Brücke konstruieren.



### **B: Informatik**

Du kannst bereits mit dem Computer umgehen und nutzt Programme, um E-Mails zu schreiben oder im Internet nach Informationen zu suchen. Im Workshop schreibst du eigene Programme, indem du dem Computer Anweisungen gibst, was er zu tun hat, z. B. Messen der Reaktionszeiten deiner Freunde und Freundinnen.



### **C: Mechanik**

Du arbeitest in einer mechanischen Werkstatt und lernst verschiedene Werkzeuge kennen. Mit Feilen, Bohren und Biegen fertigst du aus einem Stück Aluminium deinen persönlichen Schlüsselanhänger. Mit einem Elektroschreiber kannst du eigene Verzierungen anbringen.



### **D: Elektronik**

Aus elektronischen Bauteilen und einer Leiterplatte baust du dir deinen eigenen elektronischen Würfel mit dem du mit deinen Freunden/Freundinnen pokern kannst. Du lernst, wie man eine Leiterplatte bestückt und die Bauteile so verlötet, dass elektrische Verbindungen entstehen, die Leuchtdioden zum Blinken bringen.



---

## Anmeldung

Die Anzahl Plätze ist begrenzt. Girls und Boys werden in separate Gruppen eingeteilt. Unkostenbeitrag CHF 30.-. Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Eintreffens berücksichtigt: per E-Mail an [hochschule@htwchur.ch](mailto:hochschule@htwchur.ch) oder online unter [www.htwchur.ch/techniktage](http://www.htwchur.ch/techniktage).

Hochschule für Technik und Wirtschaft, Pulvermühlestrasse 57, CH-7004 Chur  
Telefon +41 (0)81 286 24 24, E-Mail [hochschule@htwchur.ch](mailto:hochschule@htwchur.ch), [www.htwchur.ch/techniktage](http://www.htwchur.ch/techniktage)