



HOCHSCHULCAMPUS TUTTLINGEN  
// Powered by Industry

GIRLS DAY 2018

26.04.  
9-14 Uhr

## Mädchen entdecken Ingenieurwissenschaften

### Programm

**Ort** // Hochschulcampus Tuttlingen der Hochschule Furtwangen . Kronenstraße 16 . 78532 Tuttlingen

09.00 Uhr      Ankunft und Ausgabe von Infomaterial  
09.15 Uhr      Begrüßung und Vorstellung der HFU sowie der Studiengänge // *Dr. Katharina Buß*  
09.40 Uhr      Schnuppervorlesung für alle // *Professorin Dr. Verena Wagner-Hartl*

#### Girls Day Top 1 // Workshop

10.00 - 13.00 Uhr      **Erforsche Materialien und Oberflächen**  
Experimentiere mit verschiedenen Werkstoffen und Oberflächen und erfahre spannende Effekte aus Chemie und Physik.  
*Prof. Dr. Ulrich Glostein, Dr. Katharina Buß, Christine Lambart-Reu . 16 Teilnehmerinnen*

#### Girls Day Top 2 // Workshop-Kombi

10.00 - 13.00 Uhr      **Optische Täuschungen selbst gestalten**  
**Teil 01** // Ein Workshop mit vielen spannenden Experimenten aus den verschiedenen Bereichen der Physik zur Erklärung alltäglicher Phänomene. **Teil 02** // Hast Du auch schon mal fasziniert auf eine optische Täuschung geschaut und Dich gefragt, wie das funktioniert? In diesem Workshop lernst Du, optische Täuschungen selbst zu zeichnen.  
*Dr. Jawad Slieh . 20 Teilnehmerinnen*

#### Girls Day Top 3 // Workshop-Kombi

10.00 - 13.00 Uhr      **»Digital Cube« – Löte Deinen eigenen Würfel**  
**Teil 01** // Ein Workshop mit vielen spannenden Experimenten aus den verschiedenen Bereichen der Physik zur Erklärung alltäglicher Phänomene. **Teil 02** // Platinen, Widerstände, Dioden – kombiniere diese Hardware und generiere Deinen ersten elektronischen Würfel mit digitaler Anzeige im Löt-Workshop »Digital Cube«!  
*Prof. Dr. Andreas Gollwitzer, Richard Blocher, Werner Sauter, Dr. Jawad Slieh . 10 Teilnehmerinnen*

#### Girls Day Top 4 // Workshop

10.00 - 13.00 Uhr      **Schmuckdesign mit einer 3D-Software**  
Von der Theorie bis zur Praxis: Lerne ein 3D-CAD-Programm kennen und konstruiere Deinen eigenen Schmuckanhänger! Deinen fertigen Anhänger bekommst Du als 3D-Ausdruck nach Hause geschickt.  
*Matthias Schreyäck . 15 Teilnehmerinnen*

#### Girls Day Top 5 // Workshop

10.00 - 13.00 Uhr      **Digitale Bildverarbeitung mit GIMP**  
In vielen Industriebereichen ist die digitale Bildverarbeitung von großer Bedeutung, z.B. bei Röntgenaufnahmen oder bei der Entwicklung selbstfahrender Fahrzeuge. Im Workshop lernst Du, wie im Computer Bilddaten digital verarbeitet werden und wie Du Bilder verändern oder neue Bildkompositionen erzeugen kannst. Deine eigenen Entwürfe nimmst Du auf einem USB-Stick mit nach Hause.  
*Prof. Dr. Martin Haimerl, Martina Warmer . 15 Teilnehmerinnen*

13.00 Uhr      Snacktime  
13.20 Uhr      Diskussion und Abschlussbesprechung  
13.40 Uhr      Campustour mit Labor- und Bibliotheksführungen  
14.00 Uhr      Ende der Veranstaltung

**Die Anzahl der Plätze ist begrenzt.** // Reserviere Dir gleich Deinen Girls-Day-Platz!

[www.hfu-campus-tuttlingen.de/girlsday](http://www.hfu-campus-tuttlingen.de/girlsday)

HOCHSCHULCAMPUS **TUTTlingen**  
// **Powered by Industry**

# GIRLS DAY 2018

### Theorie war gestern. Praxis ist heute.

Am **Donnerstag, 26. April 2018**, ist am Hochschulcampus Tuttlingen wieder Girls Day. In Workshops lernst Du Naturwissenschaften und Technik in der Anwendung kennen. Der Girls Day findet von 9.00 bis 14.00 Uhr statt.

### Mitmachen und Girls-Day-Platz sichern!



Du kannst Dich ganz einfach online anmelden unter:  
[www.hfu-campus-tuttlingen.de/girlsday](http://www.hfu-campus-tuttlingen.de/girlsday)

### Workshops, Schnuppervorlesungen und vieles mehr

Ob Löten, Bildbearbeitung oder 3D-Konstruieren. Beim Girls Day am Hochschulcampus Tuttlingen erhältst Du durch Workshops Einblicke in das Berufsfeld einer Ingenieurin. In Vorlesungen schnupperst Du zum ersten Mal Hochschulluft und erhältst einen Überblick über das Studium vor Ort. Außerdem siehst Du die Labore und die Hochschulbibliothek.

### Mitmachen und Girls-Day-Platz sichern!

Alle Mädchen ab der fünften Klasse können mitmachen. Schau in unser Programm und entscheide, was Dich interessiert. Reserviere Dir gleich Deinen Girls-Day-Platz unter [www.girls-day.de](http://www.girls-day.de)!

**26.04.**  
9-14 Uhr

**Studiere gemeinsam mit  
über 100 Unternehmen!**



### Kontakt

Hochschulcampus Tuttlingen der Hochschule Furtwangen  
Kronenstraße 16 . 78532 Tuttlingen  
Fon +49.7461.1502-6311 . Fax +49.7461.1502 - 6201  
[anna-maria.stanceski@hs-furtwangen.de](mailto:anna-maria.stanceski@hs-furtwangen.de)

[www.hfu-campus-tuttlingen.de](http://www.hfu-campus-tuttlingen.de)