

8.-10. APRIL 2015

SWITCH
ON!

WUNDERWELT
ELEKTRO



Für Schülerinnen der Klasse 10–12

EXPERIMENTIEREN.
ERLEBEN.
KENNENLERNEN.

www.htwg-konstanz.de/wunderwelt-elektro

DATEN & FAKTEN

FÜR WEN? Schülerinnen der Klasse 10–12
max. 20 Teilnehmerinnen

WANN? Mi, 8. – Fr., 10. April 2015 (Osterferien)

WO? HTWG Konstanz, Winterthur (Technorama)

KOSTENBEITRAG: 20 Euro

ANMELDUNG bis Freitag, 6. März 2015

KONTAKT & INFORMATION

Daniela Kurz
HTWG Konstanz

Tel.: +49 7531 206-234
daniela.kurz
@htwg-konstanz.de

LBBW Bank Stuttgart
IBAN: DE 87 6005 0101 7486 5012 67
BIC: SOLADEST
Verwendungszweck: 1446/28192/13000 Switch On

Marie-Luise Weißhaupt
BBQ Berufliche Bildung gGmbH,
Konstanz

Tel.: +49 7531 12292-51
weisshaupt.marie-luise
@biwe-bbq.de

SWITCH ON! WUNDERWELT ELEKTRO
ist ein gemeinsames Projekt von:



Fakultät Elektrotechnik
und Informationstechnik



Unterstützt und gefördert durch:



Amt für Schulen, Bildung und Wissenschaft

ANMELDUNG

Hiermit melde ich mich zu **SWITCH ON! WUNDERWELT ELEKTRO** vom 8.–10.4.2015 verbindlich an.
Anmeldeschluss: 6. März 2015

NAME, VORNAME _____

GEBURTSDATUM _____

STRASSE _____

PLZ, ORT _____

TELEFON _____

E-MAIL _____

SCHULE _____

KLASSE _____

DEN KOSTENBEITRAG VON

€ 20,- ÜBERWEISE ICH
NACH ERHALT DER ANMELDE-
BESTÄTIGUNG AUF DAS
KONTO DER HTWG KONSTANZ:

LBBW Bank Stuttgart

IBAN: DE 87 6005 0101 7486 5012 67
BIC: SOLADEST

Verwendungszweck:
1446/28192/13000 Switch On

Bitte alle Felder ausfüllen und per Online-Formular, E-Mail, Post oder Fax senden
(Kontaktdaten siehe Rückseite)

8.-10. APRIL 2015

SWITCH ON!

WUNDERWELT ELEKTRO

Die Fakultät Elektro- und Informationstechnik der HTWG Konstanz und BBQ Konstanz bieten dir in den Osterferien die Möglichkeit, Elektrotechnik in Theorie und Praxis kennenzulernen:

Unser Handy haben wir ständig in der Hand. Aber wissen wir eigentlich, wie es funktioniert? Ein Blick hinter die Benutzeroberfläche lohnt sich. Bei „Switch On!“ treten wir ein in die Wunderwelt Elektro: Wir schrauben auseinander, analysieren, hören Vorlesungen, gehen auf Exkursion und mit GPS auf Shoppingtour.

An drei Tagen erwarten dich unter anderem folgende Highlights:

MITTWOCH, 8.4.2015, 9:00-16:00 UHR

MINTY BOOST - BAU DIR EINS!



Das mobile Mini-Ladegerät für die Handtasche ist ideal um Handy oder MP3-Player über ein USB-Kabel mit Energie zu versorgen. Wir hören eine Vorlesung zum Thema, simulieren die Schaltung und gehen dann selbst ans Werk.

Man nehme: ein Pfefferminzdöschen, einen kleinen Bausatz, zwei handelsübliche Batterien und mit etwas Geschick werden die einzelnen Bauteile auf eine Platine gelötet. Fertig!

Limor Fried ist eine bekannte amerikanische Elektrotechnik-Ingenieurin. Sie ist Gründerin der Firma „Adafruit“ und entwickelte den „Minty Boost“.

www.adafruit.com



DONNERSTAG, 9.4.2015, 8:45-17:00 UHR

TECHNORAMA - SWISS SCIENCE CENTER



Wir wollen „den Dingen auf den Grund gehen“ und besuchen verschiedene Workshops auf dem Labor-Campus des Technorama in Winterthur. Zum Beispiel: „Fast-Food-Surfen! – Mikrowelle“, „Klangwelten – Ohren auf!“ oder „Einstein und mehr“. Mach mit!

www.technorama.ch

FREITAG, 10.4.2015, 9:00-16:00 UHR

GEOCACHING - MAL ANDERS!

Wir tauchen ein in die Welt der digitalen Schatzsuche. Ein Navi führt dich dorthin, wo du sonst auf Shoppingtour bist. Ausgestattet mit einem Global Positioning System, bekannt als GPS-Empfänger, und den Koordinaten von Konstanz, kannst du an ungewöhnlichen Plätzen einen außergewöhnlichen Schatz finden. Wie die GPS-Positionsbestimmung und -Navigation technisch funktioniert, erfährst du nebenbei. Viel Glück!



RE-CYCLING - AUF REISEN!



Reisen und Nachhaltigkeit – verträglich das? Genau das wollten Anja, Philipp und Milan herausfinden. Sie sind mit dem Rad möglichst autark von Istanbul über den Kaukasus bis Konstanz gereist – 8.563 km und das so nachhaltig wie möglich. Das heißt: Fahrrad statt Flugzeug, Solaranlage statt Steckdose und Wasserfilter statt Plastikflaschen. Das Re-Cycling-Eurasia-Team berichtet uns von seinen nachhaltigen Abenteuern. Sei dabei!

www.re-cycling-eurasia.com



**ANMELDUNG
bis Freitag, 6. März 2015**

- per Online-Formular unter:
www.htwg-konstanz.de/wunderwelt-elektro
- per E-Mail: daniela.kurz@htwg-konstanz.de
- per Fax: +49 7531 206 87234
- per Post

An die

HOCHSCHULE KONSTANZ
TECHNIK, WIRTSCHAFT UND GESTALTUNG (HTWG)

SWITCH ON!

Daniela Kurz
Brauneggerstraße 55
D-78462 Konstanz