

faszination technik

WORKSHOPS FÜR SCHULKLASSEN AB DER 11. SCHULSTUFE



termine

- **DONNERSTAG, 19. DEZ. 2013**
- **DONNERSTAG, 6. FEB. 2014**
- **MITTWOCH, 9. APR. 2014**

Jeweils von 9 bis 13 Uhr (inkl. Mittagessen an der Fachhochschule Salzburg).
Bitte wählen Sie für Ihre Klasse jeweils einen Workshop aus track1 und track2!



• DAS WEB VERSTEHEN

Tracker, Cookies und Co.: Das Web wimmelt nur so von Programmen, die User „auspionieren“. In diesem Workshop finden Ihre SchülerInnen heraus, wie sie sicher surfen und wie sie Datenschnüffler abschalten können. Außerdem lernen sie, wie ihre Lieblingswebsite aufgebaut ist und wie sie sie „hacken“ können.

• ZEICHNEN MIT CODE

Im Workshop entwickeln die Schüler Grafikdesigns und Applikationen in der Programmiersprache Open Processing. Das ist eine einfache Programmierumgebung, um visuelle / interaktive Anwendungen schnell zu entwickeln. Diese Apps sind im Browser oder auch Smartphones mit Android Betriebssystemen lauffähig. Die SchülerInnen arbeiten in kleinen Teams zusammen, erarbeiten Konzepte für Apps und erproben diese anschließend in der Praxis.



• SPUREN IM NETZ

Jeder Internet-Benutzer hinterlässt seine eigenen, individuellen Spuren im Netz, sei es beim alltäglichen Surfen oder z.B. beim Skypen. In diesem Workshop werden SchülerInnen auf die „Gefahren“ im Netz aufmerksam gemacht und für den richtigen Umgang in der Welt des Cyberspace sensibilisiert.

Vorkenntnisse: Grundlagen in der Computer- und Internet-Nutzung

• HACKER-LAB

E-Mails sind aus unserer heutigen Kommunikation nicht mehr wegzudenken. Jeder benutzt sie, aber nur wenige wissen, wie sicher übermittelten Informationen wirklich sind? Würde ich mitbekommen, wenn jemand meine elektronische Post überwacht? Dieser Workshop wird Sicherheitsfragen beantworten und SchülerInnen technische Möglichkeiten sowohl aus der Sicht des Hackers als auch der Opfer aufzeigen.

Vorkenntnisse: Fortgeschrittene Kenntnisse in der Computer- und Internet-Nutzung

• VISUAL STUDIO MEETS C#

SchülerInnen lernen mit der Entwicklungsumgebung Microsoft Visual Studio und der Programmiersprache C# unter Verwendung des .NET Frameworks eine eigene Applikation zu programmieren. Ziel dabei ist, eine individuelle und dynamische ToDo-Liste zu entwickeln, mit der die eigenen Aufgaben erstellt und verwaltet werden können.

Vorkenntnisse: Fortgeschrittene Kenntnisse in der Computer-Nutzung

DIE WORKSHOPS SIND KOSTENLOS! IM ANSCHLUSS LADEN WIR SIE UND IHRE SCHÜLERINNEN ZUM MITTAGESSEN IN DIE MENSA DER FACHHOCHSCHULE EIN.

Zur Anmeldung und für weitere Information wenden Sie sich an:

Sandra Lagler, T: 050 2211 1322, sandra.lagler@fh-salzburg.ac.at,
<http://www.fh-salzburg.ac.at/its>

Martin Ortner, T: 050 2211 1209, martin.ortner@fh-salzburg.ac.at,
<http://www.fh-salzburg.ac.at/mmt>

Fachhochschule Salzburg
Urstein Süd 1
A-5412 Puch/Salzburg
Tel: +43-(0)50-2211-0
Fax: +43-(0)50-2211-1099