

# faszination technik

WORKSHOPS FÜR SCHULKLASSEN AB DER 11. SCHULSTUFE



## termine

- **MITTWOCH, 21. DEZ. 2011**
- **DONNERSTAG, 9. FEB. 2012**
- **DIENSTAG, 17. APR. 2012**

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!



### □ BLOGGING FÜR SCHÜLERINNEN

Immer mehr Jugendliche entdecken Blogs als Kommunikationsmittel und Tool zur kreativen Selbstdarstellung im Web. Im Workshop lernen Ihre Schüler wie sie selbst einen Blog aufsetzen und gestalten können. Neben Programmier- und Design-Basics und dem 1x1 des Bloggens (Bilder und Videos bloggen, RSS-Feeds, Netiquette etc.) wird das Einbinden hilfreicher Plug-ins oder die Programmierung von Zusatzfeatures angesprochen.

### □ AUGMENTED REALITY

Augmented Reality (AR) - erweiterte Realität - ist eine Kombination aus wahrgenommener und vom Computer erzeugter Realität. AR-Marker und Tiefenkameras (z.B. Kinect) bilden als Technologie die Brücke zwischen dem Mensch und Virtuellem. Die Schüler lernen im Workshop die Basics der Technologien kennen und entwickeln in Teams eigene einfache Anwendungen, wie zum Beispiel virtuelle Puppenspiele oder ein interaktives Plakat/Schaufenster.



### □ SPUREN IM NETZ

Jugendlichen sind in Online-Communities äußerst aktiv, so steigen mehr als zwei Drittel der Mitglieder mindestens einmal täglich in ihr Lieblingsnetzwerk ein. Dabei werden sie jedes Mal von Computerviren, Hacker, Webattacks bedroht. Wir durchleuchten mit Ihren SchülerInnen typische Bedrohungsszenarien und die Auffindbarkeit privater Daten im Netz. Wir zeigen Ihren SchülerInnen, wie sie Risiken einschätzen, Angriffe bewerten sowie einfache Gegenmaßnahmen durchführen können.

### □ APPS FOR EVERYONE

Apps legen rasant an Beliebtheit zu: Inzwischen sind die kleinen Programme auf fast jedem Handy oder Smartphone installiert. Wir entwickeln mit Ihren SchülerInnen mit Hilfe der Plattform AppInventor spielerisch eine kleine persönliche App und schauen hinter die Kulissen des weitverbreiteten, mobilen Betriebssystems Android von Google.

### □ GEOWEB

Die Technologie eines GPS-Geräts ist heute nicht mehr wegzudenken. Wir geben Ihren SchülerInnen Einblicke in das Thema Geoinformatik und zeigen ihnen, wie ein GPS funktioniert, wie man geografische Informationen in ein Bild einpflegen beziehungsweise auslesen kann und was ein EXIF-Format ist

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](mailto: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](mailto: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