



HERZLICH WILLKOMMEN

# Security Day 2014

IT-SICHERHEIT HAUTNAH UND AUF SPANNENDE ART UND WEISE ERLEBEN!



Veranstalter: Studiengang IT Security der FH St. Pölten

INFORMATIK

**28. Jänner 2014**

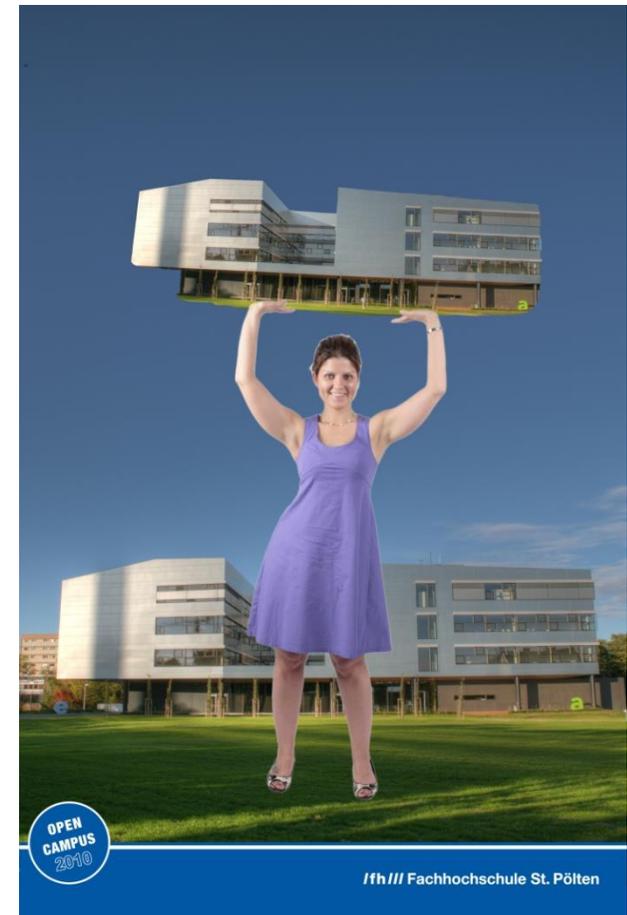
# Agenda GRUPPE A

- 09:00 - 09:30 Begrüßung und Vorstellung FH St. Pölten
- 09:30 - 10:15 NSA is watching you!!  
Josef Pichlmayr | CEO Ikarus
- 10:15 – 11:00 Interview mit AbsolventInnen  
Berufsbilder und Erfahrungen im Studium  
Moderation: DI (FH) Claudio Schütz | Radio NÖ
- 11:00 - 11:20 Pause
- 11:20 - 11:50 Six Ways to Kill by Hacking  
DI Robert Luh, BSc | FH St. Pölten
- 11:50 - 12:20 WhatsApp und Co.: Angriffsvektoren bei Smartphone-Messengern  
DI Sebastian Schrittwieser | FH St. Pölten



# Agenda GRUPPE A

- 12:20 Uhr – 13.15 Uhr MITTAGSPAUSE
- **Campus & City Radio 94.4**  
Im Ausbildungsradio der FH St. Pölten werden alle Aspekte des Radioalltags von Studierenden bewältigt. **In der Mittagspause wird eine Live-Radiosendung produziert. LehrerInnen und SchülerInnen werden interviewt .**
- **Gruppenfotos im Foyer 1. Stock**
- 13:15-14:45 **Workshops und Vorträge**



# Agenda GRUPPE B

## LIVE-Übertragung Audimax

- 09:00 - 09:30 Begrüßung und Vorstellung FH St. Pölten
- 09:30 - 10:15 NSA is watching you!!  
Josef Pichlmayr | CEO Ikarus
- 10:15-11:45 Workshops und Vorträge

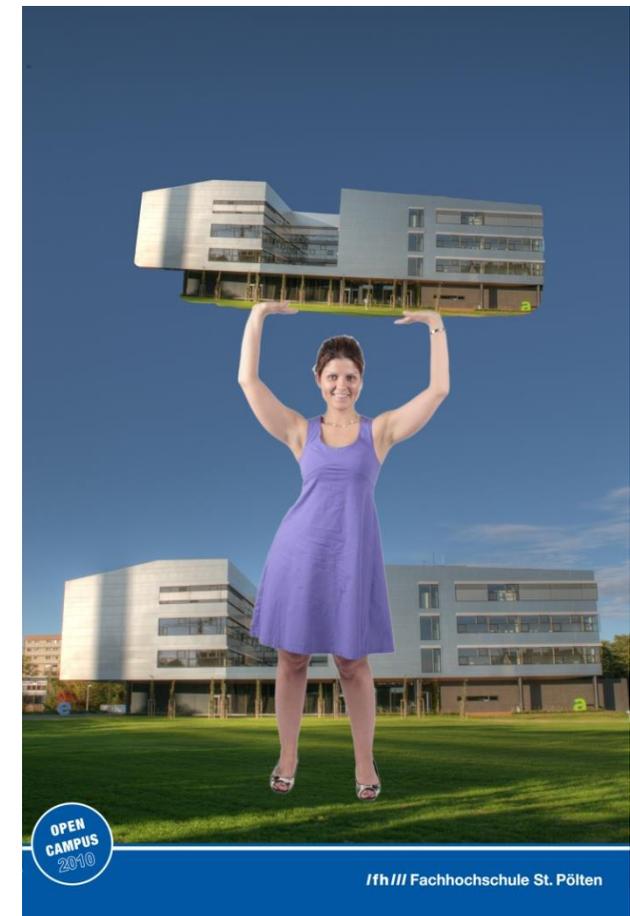


## 11:45 Uhr – 12.45 Uhr MITTAGSPAUSE

- **Campus & City Radio 94.4**  
Im Ausbildungsradio der FH St. Pölten werden alle Aspekte des Radioalltags von Studierenden bewältigt. **In der Mittagspause wird eine Live-Radiosendung produziert. LehrerInnen und SchülerInnen werden interviewt .**
- **Gruppenfotos im Foyer 1. Stock**

# Agenda GRUPPE B

- 12:45 – 13:15 **WhatsApp und Co.: Angriffsvektoren bei Smartphone-Messengern**  
DI Sebastian Schrittwieser | FH St. Pölten
- 13:15 – 14:00 **Interview mit AbsolventInnen Berufsbilder und Erfahrungen im Studium**  
Moderation: DI (FH) Claudio Schütz | Radio NÖ
- 14:00 - 14:30 **Six Ways to Kill by Hacking**  
DI Robert Luh, BSc | FH St. Pölten



## Facts

- **Goody Bags** am Ende der Veranstaltung sind im Foyer abzuholen
- **Evaluierung online** – link wird an LehrerIn gesandt
- **Vorträge und Fotos** zum Download
- **Gruppenfotos, Radiobeiträge** per Mail an LehrerIn

# Hack4fun High School Challenge

## **FH-STP Hacking Challenge Security Day 2014**

## Facts - Termine

- **Dauer:** 17.2. bis 18.3.2014
- **Anmeldeschluss:** 14.2.2014
- **Registrierung:** ab 30.1.2014 möglich  
Registrieren Sie Ihr Team unter  
[supportnwt@fhstp.ac.at](mailto:supportnwt@fhstp.ac.at).
- **Preisverleihung:**  
Im Rahmen der Tage der offenen Tür  
**22.3.2014, 11 Uhr** an der FH
- **Ansprechpartner:**  
DI Christoph Lang-Muhr, BSc  
Daniel Haslinger, BSc  
Erreichbar unter: [supportnwt@fhstp.ac.at](mailto:supportnwt@fhstp.ac.at)



## Facts

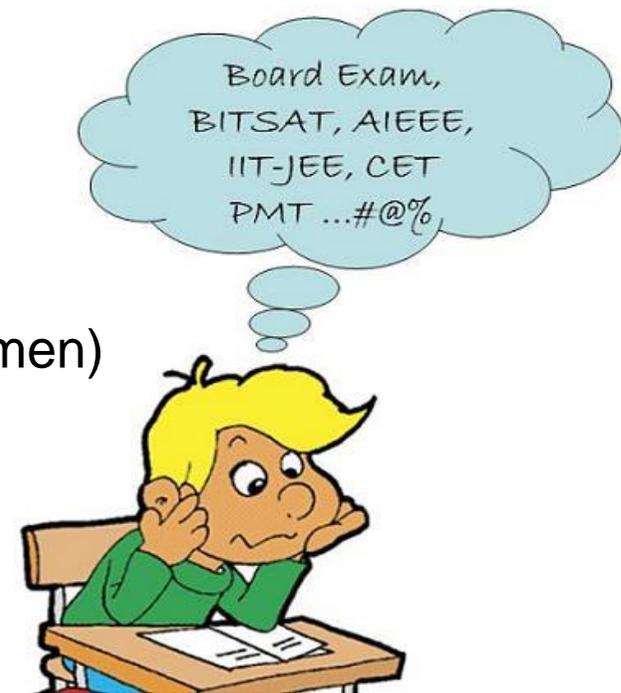
- **Inhalt:**  
Challenges in unterschiedlichen Schwierigkeitsstufen
- **TeilnehmerInnen:**
  - Einzelpersonen oder Teams
  - zwei Kategorien mit unterschiedlichen Schwierigkeitsgraden  
Schulen mit technischem Background (zB HTL) oder  
„andere“ Schulen (zB AHS, HAK)
  - Die Einteilung in die jeweilige Kategorie erfolgt nach Schultyp
- **Spielregeln:** Die Spielregeln werden gemeinsam mit dem Szenario veröffentlicht.

# Voraussetzungen

- Zunächst natürlich ein möglichst **motiviertes Team** :-)  
Die Einbettung der Challenge in den Unterricht ist keine Voraussetzung aber erfahrungsgemäß förderlich.  
Es ist möglich, pro Schule auch mehrere Teams zu registrieren.
- Spaß an Technik und Herausforderungen.  
Ob Hacking, investigative Recherche oder logische Kombinationsgabe: geplant ist jedenfalls ein möglichst breites Spektrum an Aufgabenstellungen.
- Zugang zum Internet mit **freiem Port 1194 / udp & tcp**.  
Dies ist notwendig um die Zielsysteme zu erreichen. Bitten Sie Ihren Administrator ggf. um Freischaltung dieses Ports.

## Ablauf

- **Dauer:** 4 Wochen, freie Zeiteinteilung
- Der Zielservers steht rund um die Uhr zur Verfügung
- Technische und theoretische Aufträge werden in einem virtuellen Szenario erledigt
- Punktevergabe erfolgt nach Schwierigkeitsgrad
- Punktestand aller Teams kann während der Challenge auf einem interaktiven Ladder verfolgt werden (genannt werden nur die selbstgewählten Teamnamen)
- **Sieger/In:** meisten Punkte pro Kategorie
- **Gewinne:** Sachpreise
- Die ersten 3 Plätze werden am Ende der Challenge inklusive Name der Schule veröffentlicht



## Mögliche Themen

Bereits vor Beginn der Challenge erhalten die TeilnehmerInnen eine Liste an Themengebieten, auf welche sie sich vorbereiten können.

Beispiele:

- Forensik
- Steganographie
- Cross Side Scripting (XSS)
- SQL-Injection
- Kryptographie
- Command Injection
- Malwareanalyse
- . . .



# Wichtige Termine

- Tage der offenen Tür:  
21. und 22. März
- InfoTermine:  
30.1., 18.2., 24.4.
- 1. Aufnahmetag:  
19. Februar – noch  
rasch anmelden  
Weitere Termine:  
02. April, 24. Mai

