

# 5. IT-Forensik Workshop

## Herzlich Willkommen

Prof. Dr. Marko Schuba, Dipl.-Ing. Hans Höfken  
Lehrgebiet Datennetze, IT-Sicherheit und IT-Forensik



- Wie immer ... IT-Forensik ... natürlich
  
- Neue Ideen und bewährte Methoden vorstellen
- Interessierte zusammenbringen
  - Diskutieren
  - Networking
- Alte Bekannte wiedertreffen
  - wann hat man sonst die Gelegenheit dazu?
- Dabei Spaß haben ...

- Kleines Jubiläum: zum 5. Mal
- Entstanden
  - aus einer Idee von Hans Höfken
  - aus einer Reihe von interessierten und Studierenden, die mit Feuer bei der Sache waren
  - aus einer ersten Vorlesung IT-Forensik an der FH Aachen im Sommersemester 2010
- Seitdem
  - IT-Forensik und IT-Sicherheit eines der Kernthemen der Informatik an der FH Aachen
  - große Sichtbarkeit
  - wirkt sich auch auf den Studiengang Informatik aus

- Neugestaltung des Bachelorstudiengangs
- Semester 1-3:  
Grundlagen der Informatik
- Im 4. und 5. Semester  
Wahl eines **Schwerpunkts**  
möglich
  - Softwaretechnik
  - **IT-Sicherheit**
  - IT-Management
  - Medieninformatik
  - Technische Informatik
  - Auton. Systeme/Visual Comp.



FH Aachen | Bachelor-Studiengang

## Informatik

Ihre Zukunft in der IT-Branche

**Apps, Software und IT** sind Ihre Welt?

Sie haben Spaß an Algorithmen und Datenbanken? Dann tauchen Sie ein in ein Studium der Informatik. Denn: Informationssysteme erobern alle Bereiche der Gesellschaft – und sind damit der Schlüssel für Ihre berufliche Zukunft.

Im praxisorientierten Bachelor-Studiengang Informatik vermitteln wir zunächst die Grundlagen des Fachgebiets.

**Das Besondere:** Im weiteren Studienverlauf können Sie dann genau die Module auswählen, die Sie interessieren, und einen Studienschwerpunkt setzen. Schwerpunkte sind zum Beispiel:

- > Softwaretechnik
- > IT-Sicherheit
- > IT-Management
- > Medieninformatik
- > Technische Informatik
- > Autonome Systeme/  
Visual Computing



## Schwerpunkt IT-Sicherheit

Im **Schwerpunkt IT-Sicherheit** des Studiengangs Informatik lernen Sie unter anderem, wie Cracker vorgehen, wie Sie Informationen und IT-Systeme schützen, Vorfälle erkennen und analysieren sowie IT-Sicherheit in Unternehmen managen.

- Folgende Module derzeit für den Schwerpunkt IT-Sicherheit geplant
  - IT-Sicherheit I & II
  - Kryptologie
  - IT-Forensik
  - Mediensicherheit und -forensik
  - IT-Sicherheitsmanagement
  - Fehlertolerante Systeme

# 5. IT-Forensik Workshop Programm



- 12:30 – 12:40 **Begrüßung** – Prof. Dr. Marko Schuba, FH Aachen
- 12:40 – 13:20 **Beispiele aus dem Bereich der Mac-Forensic** – Jürgen Becker – BKA
- 13:20 – 13:40 **Cold Boot Attacks auf DDR2 und DDR3** – Simon Lindenlauf, FH Aachen
- 13:40 – 14:00 **Forensik von DSL Routern** – Sebastian Braun, LKA NRW/FH Aachen
- 14:00 – 14:30 Kaffeepause
- 14:30 – 15:10 **Forensik zwischen Theorie und Praxis – Aufklärung eines gezielten Angriffs auf einen Großkonzern** – Wolfgang Straßer – @yet GmbH
- 15:10 – 15:30 **Sicherheit und Forensik einer Beckhoff SPS** – B. Paffen und G. Bonney, FH Aachen
- 15:30 – 15:50 **Pentest und Forensik einer Schneider SPS** – Stefan Nagel, FH Aachen
- 15:50 – 16:20 Kaffeepause
- 16:20 – 17:00 **Car Forensics** – Thomas Käfer, Hochschule Albstadt-Sigmaringen/FH Aachen
- 17:00 – 17:30 **Sicheres Löschen von Mobiltelefonen** – Eugen Müller, Hans Höfken, FH Aachen
- 17:30 – 17:45 **RAT für Android** – Christian Esser, FH Aachen
- 17:45 – 18:00 **RAM-Forensik bei Android** – Simon Broenner, FH Aachen
- ab 18:00 Uhr Zeit für weitere Diskussionen
- ab 20:00 Uhr Wer noch Energie hat: Gemütlicher Abend im Studentenviertel (auf eigene Kosten)