

IT-Forensik und die FH Aachen

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



Was ist seit dem letzten Workshop 2012 passiert?

■ Kooperationsvertrag LKA NRW und FH Aachen

- Ziele
 - Förderung der Sicherheit bei IuK-Nutzung
 - präventive und repressive Bekämpfung von Computerkriminalität
- Erste Ergebnisse
 - 2 Studierende absolvierten Praxissemester 2012
 - 2 gemeinsam betreute Abschlussarbeiten 2012/13
 - 1 weitere Abschlussarbeit hat begonnen
 - 1 weiterer Student im Praxissemester
- Gastvortrag KHK T. Jansen vom LAFP in IT-Forensik-Veranstaltung
- Schulung von Studierenden durch Polizei NRW geplant (X-Ways-Kurs)



September 2012
FH-Rektor Prof. Dr. Marcus Baumann
und Wolfgang Gatzke, Direktor des
Landeskriminalamtes NRW

Was ist seit dem letzten Workshop 2012 passiert?

- Kooperationsvertrag LKA NRW und FH Aachen
- Lehrveranstaltungen
 - IT-Forensik-Vorlesung für Studierende
 - beliebtes Wahlpflichtfach (SS 2013 wieder 30 Teilnehmer)
 - Zusatzangebote
 - Kurs: Certified Ethical Hacker (WS 2012/13)
 - 3-tägiges Pentesting Bootcamp (Semesterferien März 2013)
 - kostenlose Pentests bei regionalen Unternehmen (SS 2013)
 - Kurs: Computer Hacking Forensic Investigator (SS 2013)
 - IT-Forensik-Vorlesung im Master-Studiengang „Kriminalistik“ der Steinbeis-Hochschule Berlin

Was ist seit dem letzten Workshop 2012 passiert?

- Kooperationsvertrag LKA NRW und FH Aachen
- Lehrveranstaltungen
- Absolventen
 - 1 Absolvent beim LKA NRW
 - 2 Absolventen beim BKA in Meckenheim
 - 1 Absolvent beim PP Köln
- Insgesamt ein erfolgreiches Jahr und wir hoffen, dass es so weiter läuft.

3. IT-Forensik Workshop Programm



- 12:30 – 12:40 **Begrüßung**, Prof. Dr. Marko Schuba, FH Aachen
- 12:40 – 13:25 **Anti-Anti-Forensik**, Martin Wundram, DigiTrace GmbH
- 13:25 – 14:15 **Nano Mobilfunkzelle in der IT-Forensik**,
Rolf Stöbe, FH Aachen und Philip Schütz, FH Aachen/LKA NRW
- 14:15 – 14:45 **Kaffeepause**
- 14:45 – 15:10 **Attack Kits und Hacking-Angriffe**, Eugen Pek, FH Aachen/Utimaco
- 15:10 – 15:35 **Live Response USB-Stick für Windows**, Joël Spang, FH Aachen
- 15:35 – 16:20 **Software-Forensik - kryptographische Routinen als elektronischer Fingerabdruck**,
Andreas Schuster, Deutsche Telekom
- 16:20 – 16:50 **Kaffeepause**
- 16:50 – 17:15 **Volix II – RAM Forensik mit Volatility**, René Wölker, FH Aachen
- 17:15 – 17:40 **IT-Forensik in der Cloud**, Martin Kuen, FH Aachen
- 17:40 – 18:00 **Undo the Android flash puzzle**, Michel Erbach, FH Aachen
- ab 18:00 Uhr **Ausklang mit kalten Getränken und Zeit für weitere Diskussionen**