



Forensik  
FH Aachen

Workshop



# 7. IT-Forensik Workshop

## Herzlich Willkommen

Prof. Dr. Marko Schuba, Dipl.-Ing. Hans Höfken

Lehrgebiet Datennetze, IT-Sicherheit und IT-Forensik

# Was uns derzeit beschäftigt...

---

- Sicherheitslücken: es ist zum Heulen
  - [WannaCry](#) – zeigt schlechtes Windows Patch Management
  - [SambaCry](#) – Linux ist die „sichere“ Alternative
  - [EnCase Forensic Imager \(Cry?\)](#) – Exploit „extremer Sonderfall“
- Die gute (oder schlechte) Nachricht:  
es wird nicht langweilig

# Was uns derzeit *an der FH* beschäftigt...

- B.Sc. Informatik Schwerpunkt IT-Sicherheit gestartet
  - Nach Datennetze & IT-Sicherheit im 2. Semester (Apr 2016)

<b>Sommersemester (seit April 2017)</b>	<b>Wintersemester (ab Oktober 2017)</b>
IT-Forensik	IT-Sicherheit 2
Mediensicherheit und -forensik	Kryptologie
IT-Infrastruktur	Web Application Security
IT Service Management	Informationssicherheitsmanagement
	Fehlertolerante Systeme

- Für die Master neben Sicherheit in Datennetzen die Vorlesung IT-Sicherheit in industriellen Anlagen

# Workshop-Programm

---

- 12:30-12:40 Begrüßung - Prof. Dr. Marko Schuba, Hans Höfken, FH Aachen
- 12:40-13:15 Dislozierte Ermittlungscluster - Forensikportal auf der Basis einer vernetzten zentralen Virtualisierungsplattform - Thomas Jansen, LKA NRW
- 13:15-13:35 Live Response USB Stick für Linux Systeme - Stefan Nagel, FH Aachen
- 13:35-14:00 Spear Phishing - ein Awareness-Kampagne - Andrej Schwab, FH Aachen
- 14:00-14:30 Kaffeepause
- 14:30-15:10 Die aktuellen Herausforderungen der Forensik mobiler Endgeräte  
- Martin Pfeiffer, Celebrite
- 15:10-15:35 IT-forensische Analyse von Windows 10 Mobile - Simon Ebbers, FH AC/LKA NRW
- 15:35-16:00 (Un-)hiding Files On Android-Benjamin Wagner, FH Aachen/LKA NRW
- 16:00-16:30 Kaffeepause
- 16:30-17:10 Digitaler Wandel im Kontext von IT-Sicherheitsvorfällen - Christoph Beckmeyer,  
Jan Tiedemann, KPMG
- 17:10-17:30 IT-Forensik einer Siemens Simatic S7-1500 - Cornelius Hons, FH Aachen
- 17:30-17:45 NMAP-Erkennung von SPSs - Philipp Wins, FH Aachen
- 17:45-18:00 Blockchains und ihre Anwendung - Fabian Klemp, FH Aachen

Gemütlicher Abend (auf eigene Kosten): 19 Uhr im Pontgarten

# Workshop-Programm

---

- 12:30-12:40 Begrüßung - Prof. Dr. Marko Schuba, Hans Höfken, FH Aachen
- 12:40-13:15 Dislozierte Ermittlungscluster - Forensikportal auf der Basis einer vernetzten zentralen Virtualisierungsplattform - Thomas Jansen, LKA NRW
- 13:15-13:35 Live Response USB Stick für Linux Systeme - Stefan Nagel, FH Aachen
- 13:35-14:00 Spear Phishing - ein Awareness-Kampagne - Andrej Schwab, FH Aachen
- 14:00-14:30 Kaffeepause
- 14:30-15:10 **Die aktuellen Herausforderungen der Forensik mobiler Endgeräte**  
- Martin Pfeiffer, Celebrite
- 15:10-15:35 **IT-forensische Analyse von Windows 10 Mobile** - Simon Ebbers, FH AC/LKA NRW
- 15:35-16:00 **(Un-)hiding Files On Android**-Benjamin Wagner, FH Aachen/LKA NRW
- 16:00-16:30 Kaffeepause
- 16:30-17:10 **Digitaler Wandel im Kontext von IT-Sicherheitsvorfällen** - Christoph Beckmeyer, Jan Tiedemann, KPMG
- 17:10-17:30 **IT-Forensik einer Siemens Simatic S7-1500** - Cornelius Hons, FH Aachen
- 17:30-17:45 **NMAP-Erkennung von SPSs** - Philipp Wins, FH Aachen
- 17:45-18:00 **Blockchains und ihre Anwendung** - Fabian Klemp, FH Aachen

Gemütlicher Abend (auf eigene Kosten): 19 Uhr im Pontgarten

# Workshop-Programm

---

- 12:30-12:40 Begrüßung - Prof. Dr. Marko Schuba, Hans Höfken, FH Aachen
- 12:40-13:15 Dislozierte Ermittlungscluster - Forensikportal auf der Basis einer vernetzten zentralen Virtualisierungsplattform - Thomas Jansen, LKA NRW
- 13:15-13:35 Live Response USB Stick für Linux Systeme - Stefan Nagel, FH Aachen
- 13:35-14:00 Spear Phishing - ein Awareness-Kampagne - Andrej Schwab, FH Aachen
- 14:00-14:30 Kaffeepause
- 14:30-15:10 Die aktuellen Herausforderungen der Forensik mobiler Endgeräte  
- Martin Pfeiffer, Cellebrite
- 15:10-15:35 IT-forensische Analyse von Windows 10 Mobile - Simon Ebbers, FH AC/LKA NRW
- 15:35-16:00 (Un-)hiding Files On Android-Benjamin Wagner, FH Aachen/LKA NRW
- 16:00-16:30 Kaffeepause
- 16:30-17:10 [Digitaler Wandel im Kontext von IT-Sicherheitsvorfällen](#) - Christoph Beckmeyer, Jan Tiedemann, KPMG
- 17:10-17:30 [IT-Forensik einer Siemens Simatic S7-1500](#) - Cornelius Hons, FH Aachen
- 17:30-17:45 [NMAP-Erkennung von SPSs](#) - Philipp Wins, FH Aachen
- 17:45-18:00 [Blockchains und ihre Anwendung](#) - Fabian Klemp, FH Aachen

Gemütlicher Abend (auf eigene Kosten): 19 Uhr im Pontgarten

# Workshop-Programm

---

- 12:30-12:40 Begrüßung - Prof. Dr. Marko Schuba, Hans Höfken, FH Aachen
- 12:40-13:15 Dislozierte Ermittlungscluster - Forensikportal auf der Basis einer vernetzten zentralen Virtualisierungsplattform - Thomas Jansen, LKA NRW
- 13:15-13:35 Live Response USB Stick für Linux Systeme - Stefan Nagel, FH Aachen
- 13:35-14:00 Spear Phishing - ein Awareness-Kampagne - Andrej Schwab, FH Aachen
- 14:00-14:30 Kaffeepause
- 14:30-15:10 Die aktuellen Herausforderungen der Forensik mobiler Endgeräte  
- Martin Pfeiffer, Cellebrite
- 15:10-15:35 IT-forensische Analyse von Windows 10 Mobile - Simon Ebbers, FH AC/LKA NRW
- 15:35-16:00 (Un-)hiding Files On Android-Benjamin Wagner, FH Aachen/LKA NRW
- 16:00-16:30 Kaffeepause
- 16:30-17:10 Digitaler Wandel im Kontext von IT-Sicherheitsvorfällen - Christoph Beckmeyer,  
Jan Tiedemann, KPMG
- 17:10-17:30 IT-Forensik einer Siemens Simatic S7-1500 - Cornelius Hons, FH Aachen
- 17:30-17:45 NMAP-Erkennung von SPSs - Philipp Wins, FH Aachen
- 17:45-18:00 Blockchains und ihre Anwendung - Fabian Klemp, FH Aachen

Gemütlicher Abend (auf eigene Kosten): 19 Uhr im Pontgarten

# Gemütlicher Abend

- Adresse:  
Restaurant Pontgarten  
Pontstraße 154

