

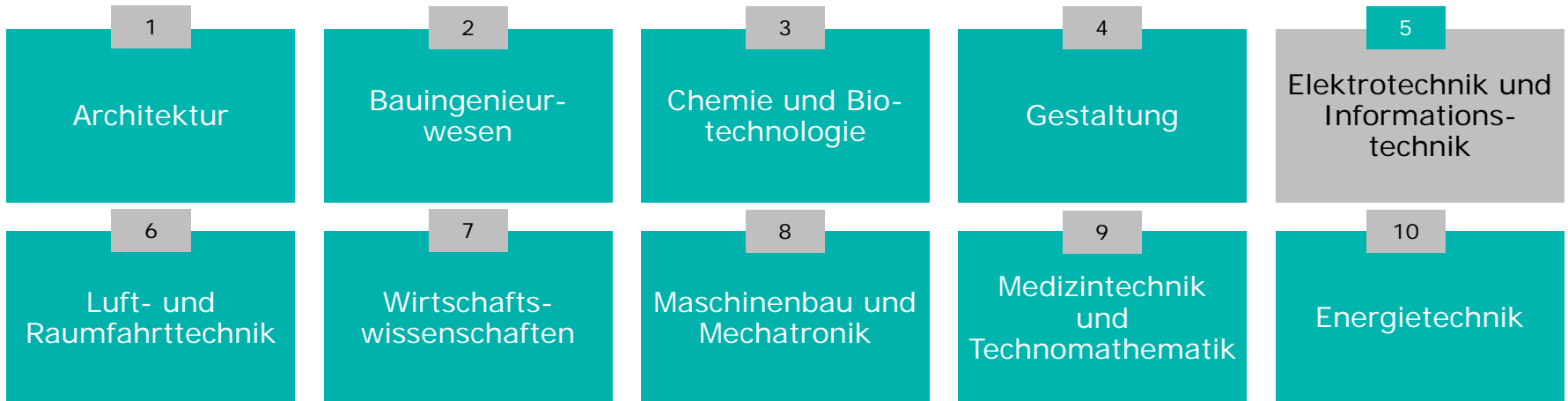
IT-Forensik an der FH Aachen

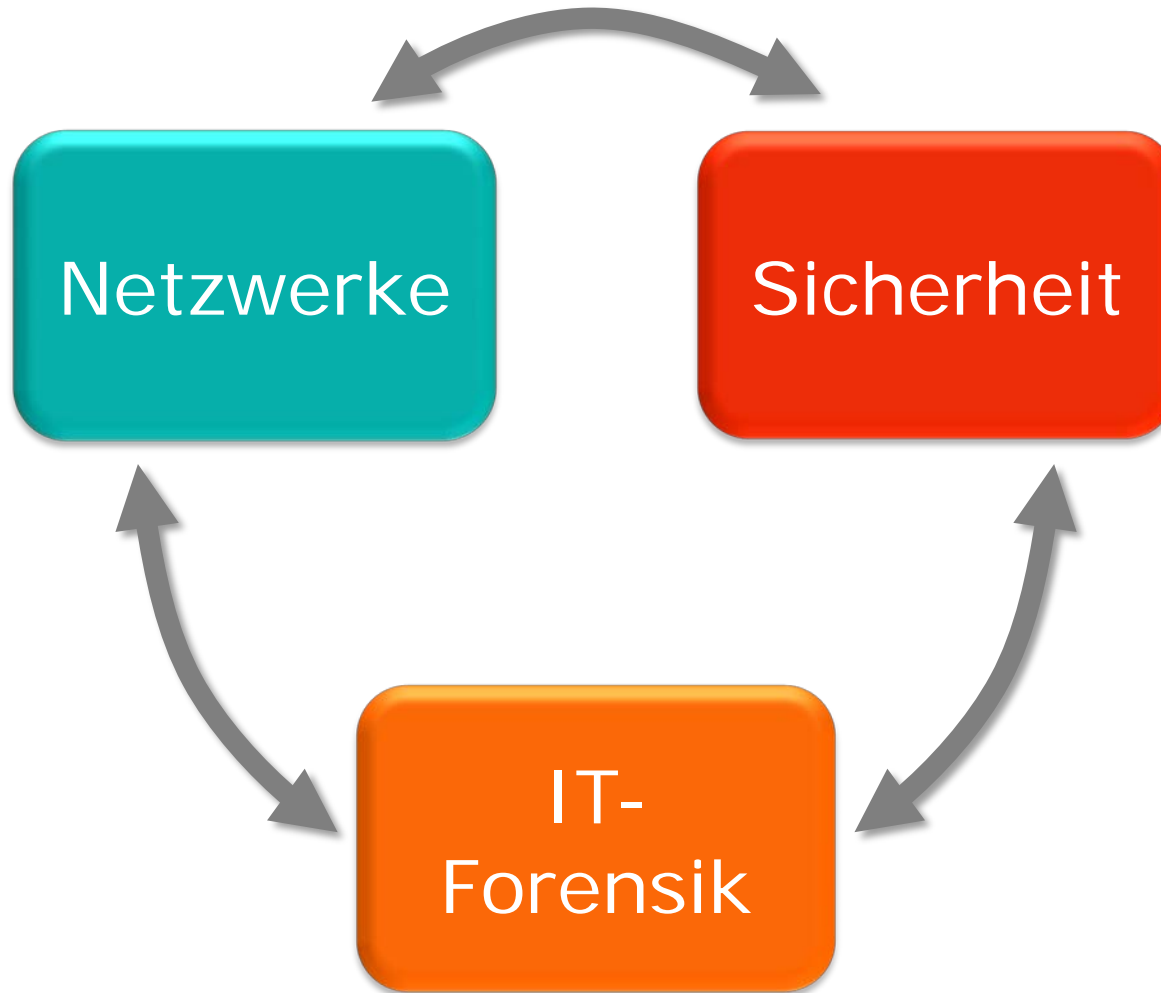
Prof. Dr. Marko Schuba
Lehrgebiet Datennetze





ca. 9.000 Studierende
 ca. 220 Professoren
 ca. 250 Lehrbeauftragte
 ca. 450 Assistenten und Mitarbeiter
 39 Bachelor-, 17 Master-Studiengänge
 Standorte Aachen und Jülich







■ 2009

- Gastvortrag „IT-Forensik“ im Rahmen der Vorlesung „Sicherheit in Datennetzen“
- Erste studentische Arbeitsgruppen zu speziellen Themen der Forensik
- Erste Diplomarbeit zum Thema IT-Forensik
- Arbeitsgruppe organisiert Forensik Seminar

■ 2010

- Vorlesung „IT-Forensik“ als Wahlpflichtfach für Informatiker
 - 60 Plätze, 60 freiwillige Teilnehmer
 - 4 Gastvorträge
- 5 weitere Forensik-Abschlussarbeiten beginnen
- Aufbau eines forensischen Arbeitsplatzes

■ 2011

- Vorlesung „IT-Forensik“ im 2. Jahr
 - 30 Plätze, 30 Freiwillige
 - wieder 4 Gastvorträge
- schon 6 weitere Abschlussarbeiten haben begonnen
- zusätzliches Angebot für Studenten
 - Zertifizierungs-Kurs „Computer Hacking Forensic Investigator“
 - 15 Teilnehmer
- Mini-Workshop IT-Forensik



- Kriminelle Handlungen in Firma
- 4 Festplatten und 4 USB-Sticks werden beschlagnahmt und landen in der FH-Asservatenkammer
- Studenten ermitteln in Teams
 - erhalten Beweismittel aus Asservatenkammer
 - duplizieren Original-Beweismittel
 - analysieren die Images und ermitteln so Straftaten
 - dokumentieren den Fall vollständig (Chain of Custody, Abschlussbericht)



IT-Forensik Mini-Workshop



- Zahl von IT-Forensikern in Deutschland noch „übersichtlich“
- Kontakte zu verschiedenen „forensisch Interessierten“ in der Region etabliert
- Der erste Bachelors werden mit Abschlussarbeiten fertig; andere beginnen gerade.
 - Smartphone-Forensik (z.B. iPhone, WP7, Android)
 - Anti-Forensik
 - ...
- **Workshop soll helfen**
 - IT-Forensiker der Region weiter zu vernetzen
 - IT-Forensik-Probleme und -Erfahrungen auszutauschen

- 13:00 – 13:15 IT-Forensik an der FH Aachen – Prof. Dr. Marko Schuba, FH Aachen
- 13:15 – 14:00 Einbindung der IT-Forensik in betriebliche Prozesse
– Dr. Rainer Thomas, IT-Sicherheit, Generali Deutschland Informatik Services
- 14:00 – 14:30 Forensik mobiler Geräte: Probleme und Lösungen - Stefan Maus, FH Aachen
- 14:30 – 15:00 Windows Phone 7 aus forensischer Sicht - Thomas Schaefer, FH Aachen
- 15:00 – 15:15 **Kaffeepause**
- 15:15 – 15:45 Anti-Forensik - Sascha Preuth, FH Aachen
- 15:45 – 16:15 Anti-Forensik bei mobilen Endgeräten - Stefan Lambertz, FH Aachen
- 16:15 – 17:00 Forensische Untersuchung von IuK-Technik bei der Polizei
– Andreas Berka und Sven Schmitt, Bundeskriminalamt
- 17:00 – 17:10 Android aus forensischer Sicht - Jens Weidhase
- 17:10 – 17:20 Aufbau eines Forensik-Arbeitsplatzes - Oliver Schröder
- 17:20 – 17:30 Forensische Untersuchung von Windows7 mit PowerShell - Daniel Neus
- 17:30 – 17:40 Forensik sozialer Medien und Netzwerke - Yves Nießen
- ab 17:40 **Kalte Getränke und Zeit für weitere Diskussionen**