

Forensik
FH Aachen



9. IT-Forensik Workshop

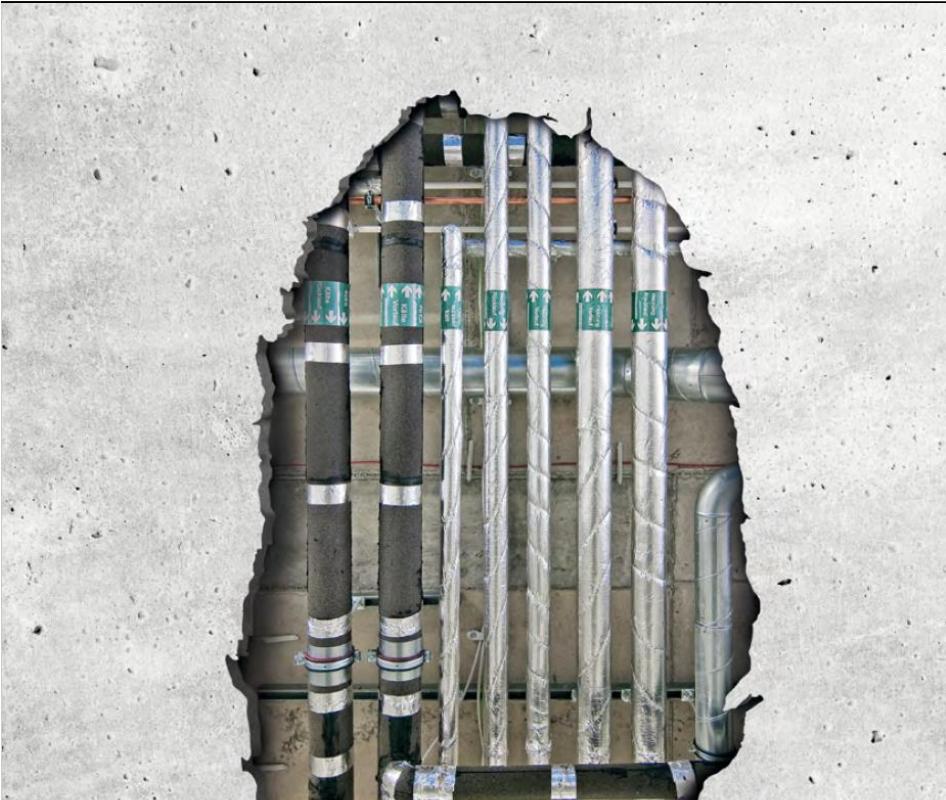
Herzlich Willkommen

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

Lehrgebiet Datennetze, IT-Sicherheit und IT-Forensik

Neues an der FH Aachen in Lehre & Forschung

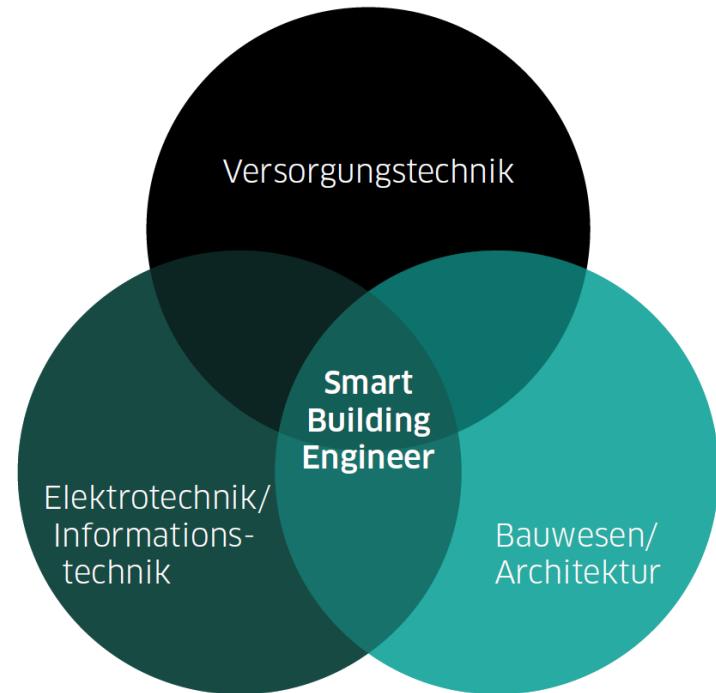
Neuer Studiengang gestartet



FH AACHEN
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Smart Building
Engineering
Bachelor of Engineering

Bauwerk } (*intelligent*
+ Technik } (*verknüpft*)
= **Smartes Gebäude**



- Gebäudesteuerung wird in IT integriert
- Neues Gebiet für IT-Forensik?
 - Incident Response...
 - Aber auch: wer war im Gebäude?

Neues Institut gegründet - IDA

Institut für Digitalisierung Aachen

- Ziele
 - Digitalisierung transparent machen
 - Potentiale ausloten
 - Individuelle Lösungsentwicklung für digitalen Wandel von Unternehmen
 - Mittelfristig: Unternehmen meistern Digitalisierung aus eigener Kraft
- Beteiligt
 - Interdisziplinäres Team von Informatikern und Wirtschaftsinformatikern der FH Aachen
 - Technik, Prozesse, Organisation

Prof. Dr.-Ing. Martin R. Wolf
Service Management, Change Management,
Competence Developing Games



Prof. Dr. rer. nat. Marko Schuba
Cybersicherheit, Internet der Dinge, Industrie 4.0



Prof. Dr.-Ing. Thomas Ritz
Usability, Design Thinking, Prototyping



Prof. Dr.-Ing. Matthias Meinecke
Digitalisierung von Geschäftsprozessen,
Digitale Produktion, Organisationsentwicklung



Prof. Dr. rer. nat. Bodo Kraft
Natural Language Processing,
Integrierte-Unternehmenssoftware, Künstliche Intelligenz



Prof. Dr. rer. nat. Stephan Jacobs
Softwaretest, Testautomatisierung, Qualitätssicherung



Prof. Dr. rer. pol. Mathias Eggert
Prozessautomatisierung, Business Intelligence,
Enterprise Architecture Management



Prof. Dr.-Ing. Ingo Eisen
Big Data, Data Science, Künstliche Neuronale Netze



Prof. Dr. rer. pol. Christian Drumm
Betriebliche Informationssysteme, Intelligentes ERP,
Softwarequalität



Digitalisierung aus eigener Kraft

Digitalisierung
verstehen

Digitalisierung -
Nutzen erkennen

Digitalisierung
verankern

Digitalisierung -
Status bestimmen

Digitalisierung
umsetzen



Digitalisierung
verstehen

Digitalisierung -
Nutzen erkennen

Digitalisierung
verankern

Digitalisierung -
Status bestimmen

Digitalisierung
umsetzen

Digitalisierung in
Unternehmen

Bedeutung von
IT-Sicherheit und
Forensic Readiness
verstehen

Wo stehe ich in
Bezug auf
Digitalisierung,
Cybersicherheit
& Forensic
Readiness?

Welchen Nutzen
hat
Cybersicherheit
und Forensic
Readiness?

Sicher
digitalisieren!

Z.B. BSI
Grundschutz,
ISO 27001,
IEC 62443

Ebenso die
Aspekte der
Cybersicherheit!

Immer die
IT-Sicherheits-
brille auf...