

Forensik  
FH Aachen



# 9. IT-Forensik Workshop

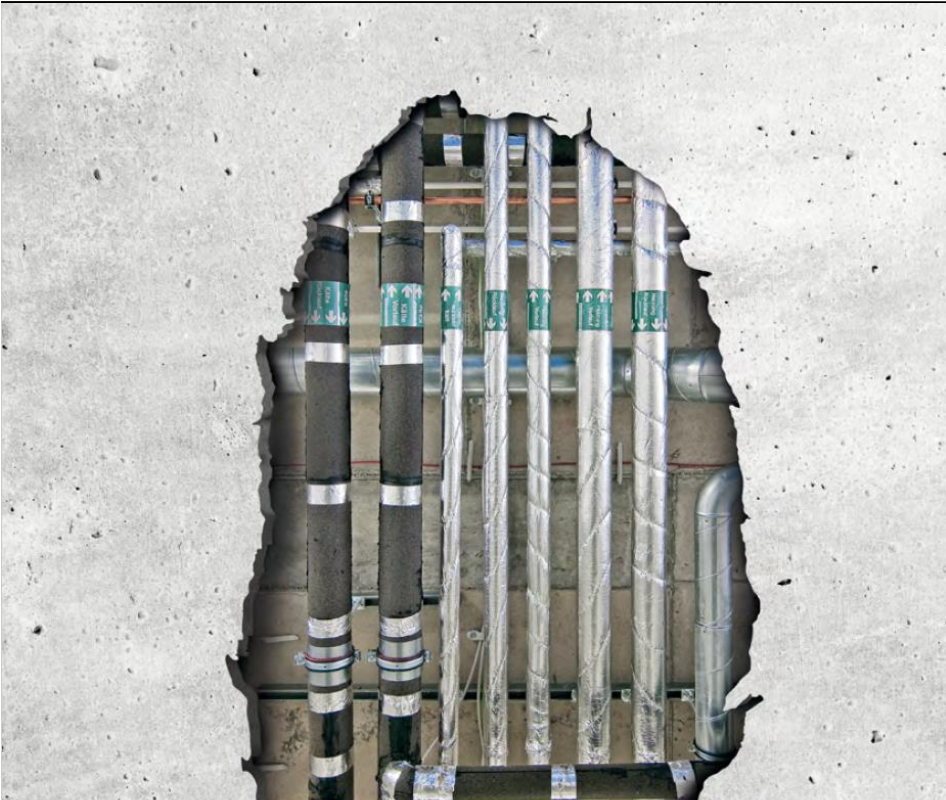
## Herzlich Willkommen

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

Lehrgebiet Datennetze, IT-Sicherheit und IT-Forensik

# Neues an der FH Aachen in Lehre & Forschung

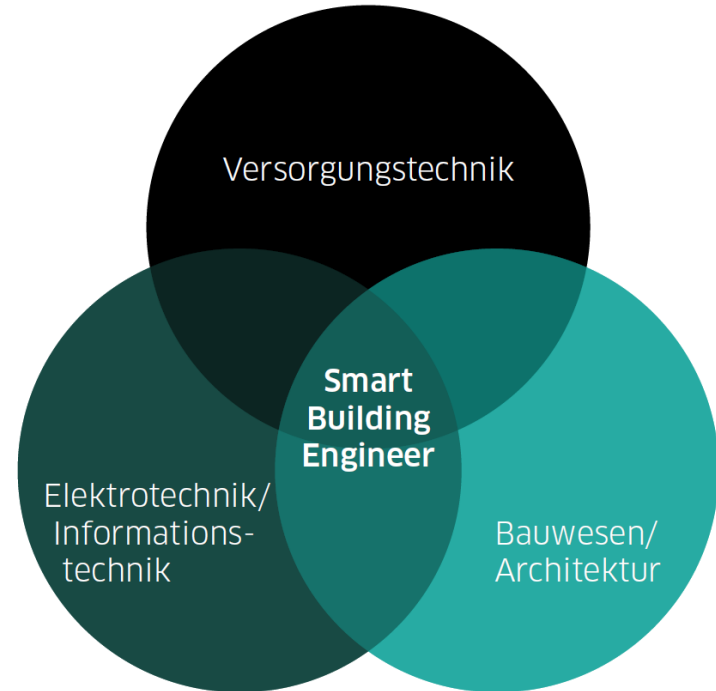
# Neuer Studiengang gestartet



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

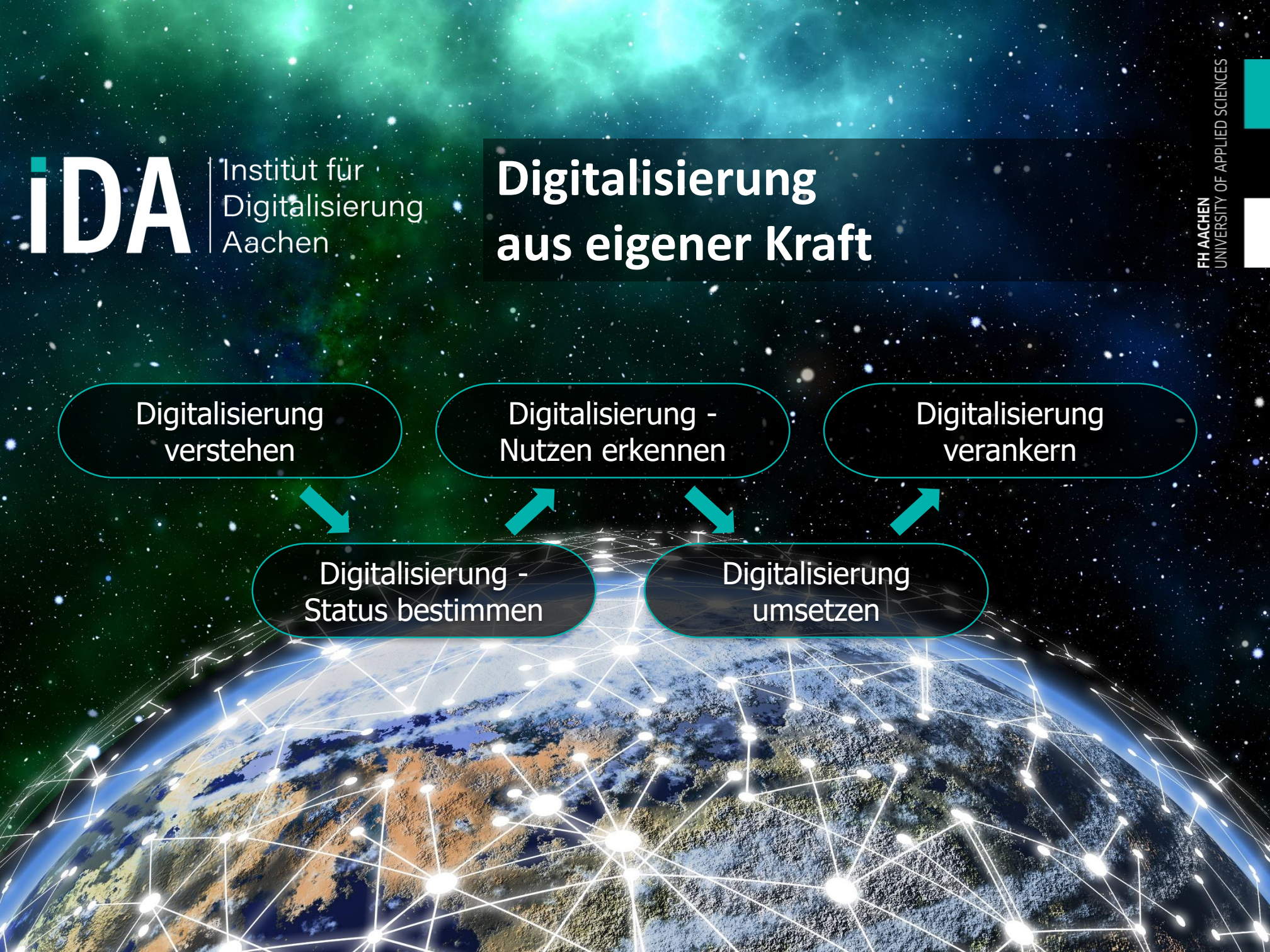
Digitalisierung  
verstehen

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...