



Institut für Cloud Computing und IT-Sicherheit

**IfCCITS**

Leiter: Prof. Dr Christoph Reich  
[reich@hs-furtwangen.de](mailto:reich@hs-furtwangen.de)

[www.wolke.hs-furtwangen.de](http://www.wolke.hs-furtwangen.de)

## Fakten:



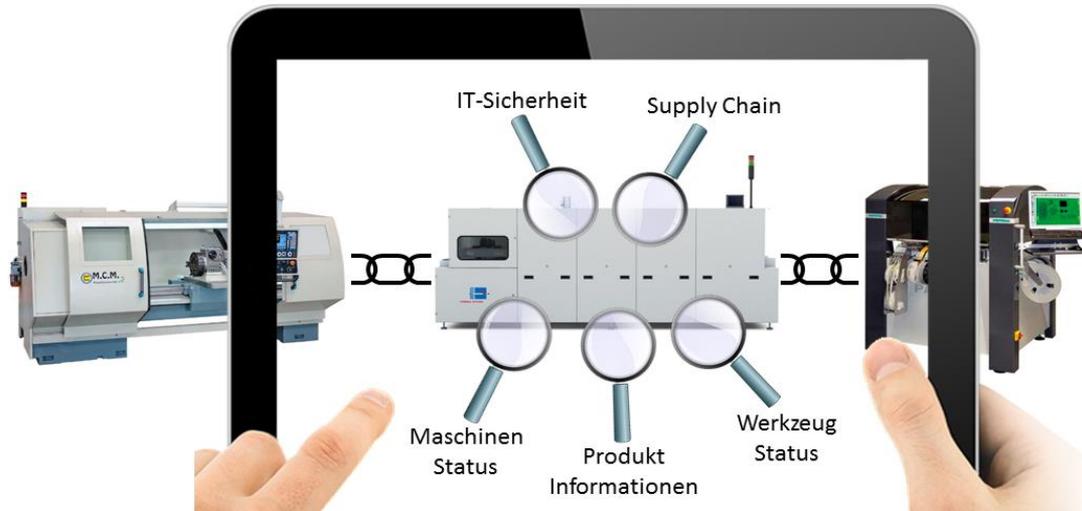
- seit 2009 Forschung im Bereich Cloud Computing und IT-Sicherheit
- Leiter: Prof. Dr. Christoph Reich
- Fakultät: Informatik
- Momentan: 5 PhDs, 4 Masters, 6 Bachelors
- Informationen: [www.wolke.hs-furtwangen.de](http://www.wolke.hs-furtwangen.de)

# IfCCITS

Forschungsgebiete:



- Verteilte Systeme
- Cloud Computing
- IT-Sicherheit
- IoT/Industrie 4.0 (IT-Sicherheit, Datenschutz, Datenanalyse)



- Industrie 4.0
  - IT Sicherheit: PKI für große Mengen an IoT Geräte
  - Datensicherheit/-schutz: Privacy Preserving Data Analysis
  - Datenanalyse: Framework for Domain-specific Data Analysis
  - Architektur: Industry 4.0 Architecture Analysis

Forschungsprojekte:



- **FP7 EU-Projekt: A4Cloud: Rechenschaftspflichtige Cloud.**  
Das IfCCITS konzipierte eine “evidence“ Plattform, mit dem Ziel der Skalierbarkeit, der Datenminimierung bei der Beweissammlung, der Einhaltung des Datenschutzes bei der Beweissammlung (Integrität, Vertraulichkeit, etc.), der Bewältigung der hoch dynamischen Cloud Infrastruktur und Audit Funktionalität zur Verfügung stellen.
- **BMBF-Projekt: Security Audit as a Service (SAaaS)**
- **FHprofUnt: Autonomic SLA Management as a Service for Cloud Services (ASLAMaaS)**
- **ZAFH-AAL: Privacy Enhancing Technology Plattform für AAL**

