

AIT Austrian Institute of Technology

Smart Grids Week 2012 - Bregenz

Thomas Bleier

Thematic Coordinator IT Security

Safety & Security Department

Fakten:

- IT Systeme werden immer komplexer – Komplexität ist der „natürliche Feind“ der Sicherheit
- IT Security muss holistisch betrachtet werden um effektiv zu sein



Ziel daher:

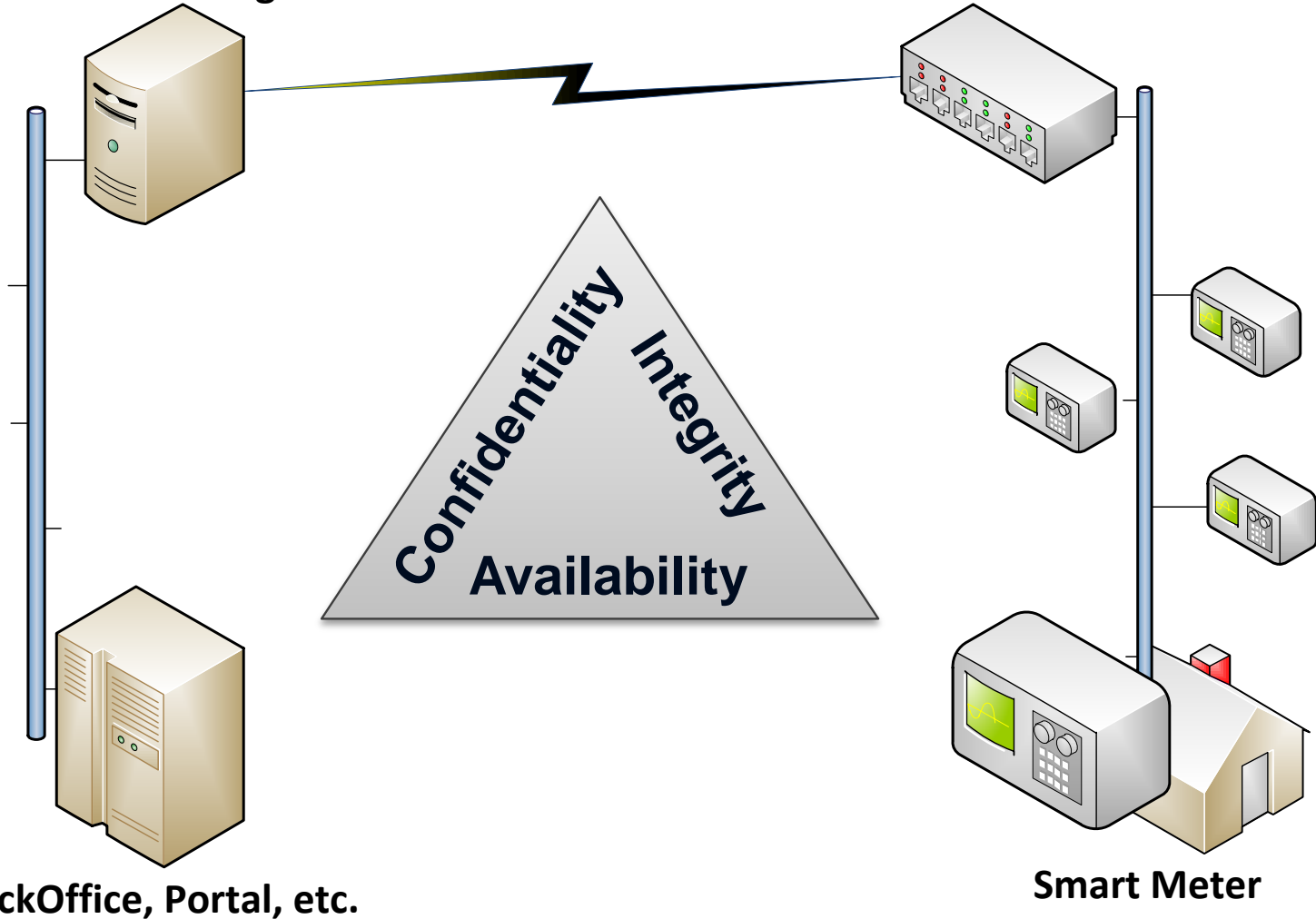
- Entwicklung von Methoden und Werkzeugen zum Design und zur Implementierung von sicheren IT Systemen
- Anwendung in strategischen Infrastrukturbereichen wie z.B. eGovernment, eHealth, Smart Grids, etc.

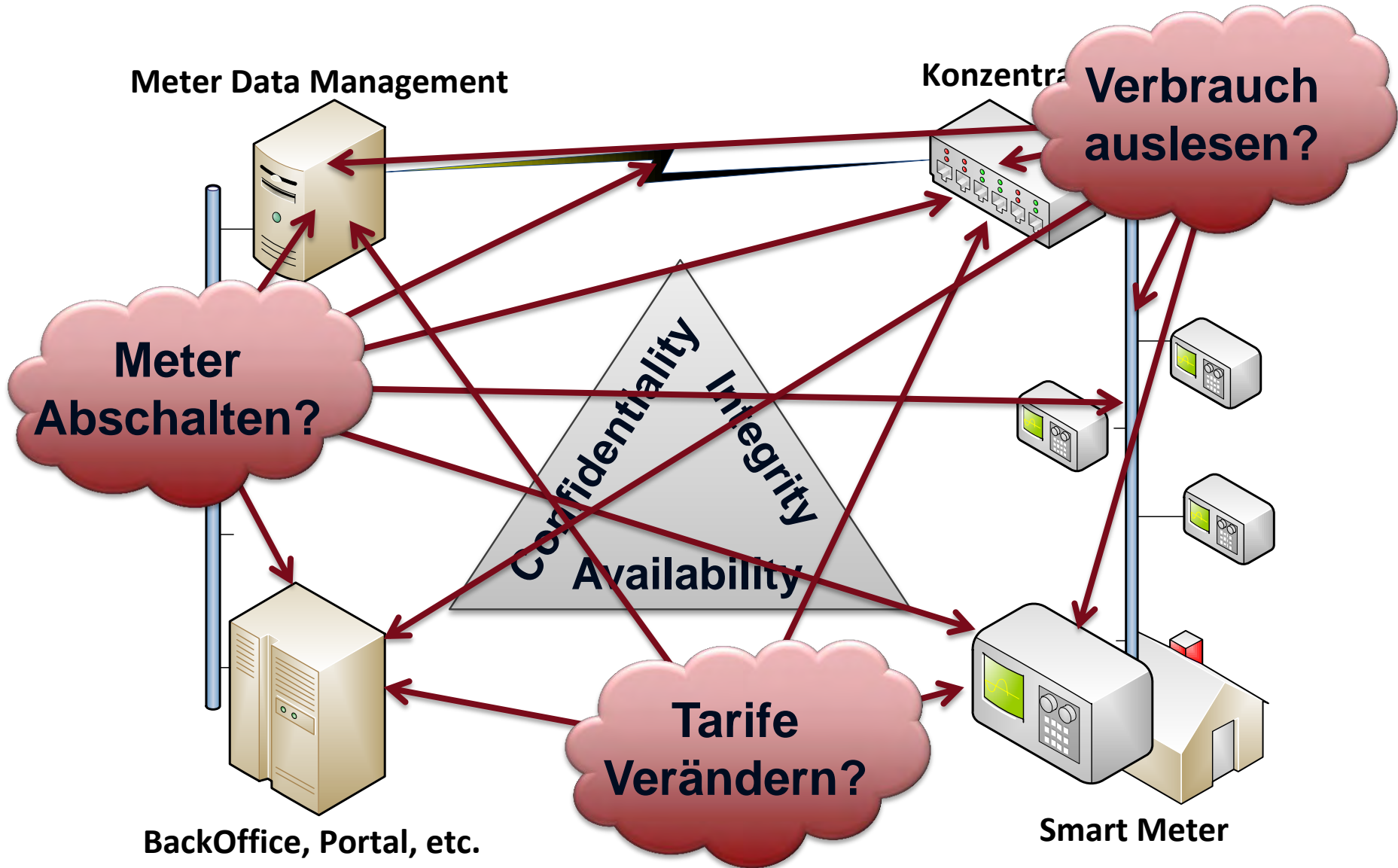
Wir arbeiten an Tools zum Management der Komplexität um effizient Sicherheitsmechanismen umzusetzen!

IKT Sicherheit in Energienetzen am Beispiel Smart Meter

Meter Data Management

Konzentrator/Gateway





Was brauchen wir?

- Security by Design
- Secure by default
- Defense in depth
- Complexity kills
- Design for failure
- Roles and Responsibilities
- Standards and Regulations
- It's all about Risk



AIT Austrian Institute of Technology

your ingenious partner

DI Thomas Bleier, MSc

Senior Engineer, Thematic Coordinator IT Security

Research Area Future Networks and Services

Safety & Security Department

thomas.bleier@ait.ac.at | +43 664 8251279 | www.ait.ac.at/it-security