
Sicherheit und Compliance in der Cloud

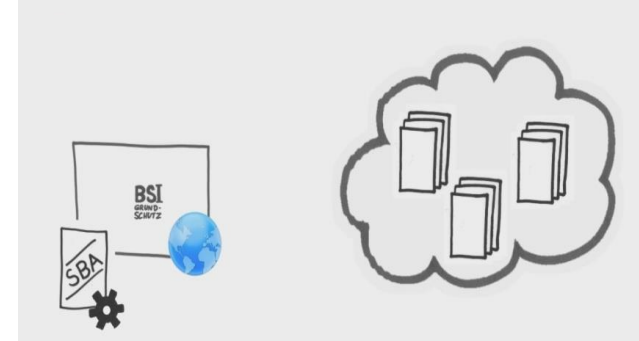
Prof. Dr. Jan Jürjens

TU Dortmund

Das Forschungsprojekt ClouDAT (Förderkennzeichen 300267102) wird/wurde durch das Land NRW und Europäischen Fonds für regionale Entwicklung „Investition in unsere Zukunft“ unterstützt.

<http://jan.jurjens.de>

Der ClouDAT-Ansatz

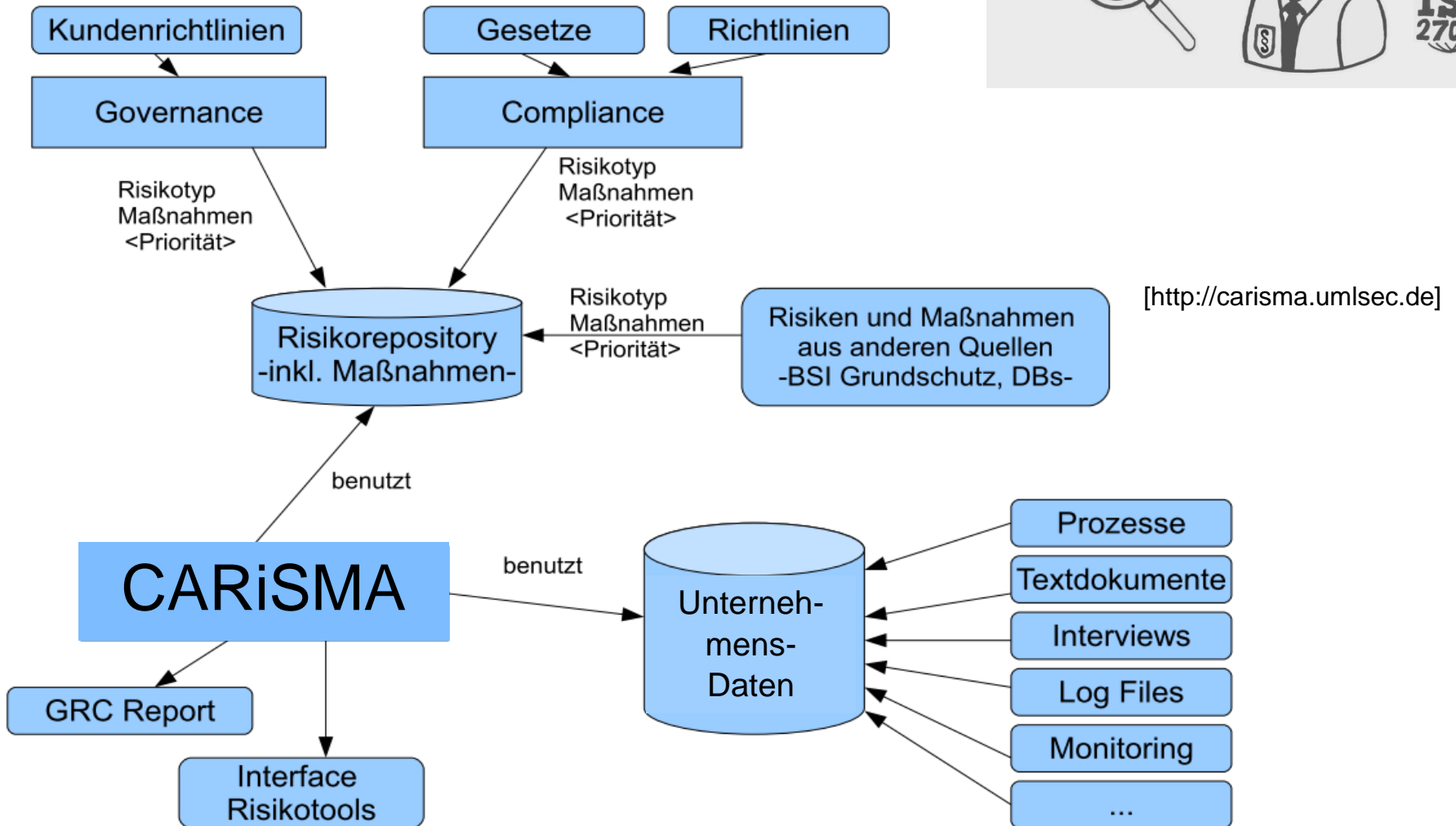


- Werkzeuggestützte Methode zur Umsetzung von Geschäftsprozessen auf IT-Infrastrukturen unter Beachtung von Compliance-Anforderungen
- Analyse wird auf Basis von Textdokumenten, Modellen und anderen Datenquellen durchgeführt
- Governance, Risk, Compliance (GRC) und Maßnahmen für Cloud Computing

Kooperationsprojekt mit admerita u.a.

Aktuell (Projekt ClouDAT): Anwendung auf Zertifizierung von Cloud-Angeboten.

Werkzeugunterstützung



Analyseergebnis

Automatisch generierter Compliance-Bericht:

- Grundlage sind Sicherheitsstandards (z.B. BSI Sicherheitsempfehlungen)
- Führt weiter zu untersuchende Anforderungen auf
- Schlägt Maßnahmen zur Verbesserung der Übereinstimmung mit Compliance-Anforderungen vor:
 - Automatische Korrektur
 - Manuelle Korrektur

Kontakt:

<http://jan.jurjens.de>



Compliance-Bericht

Compliance: incomplete

Problem:

- MaRISK VA 7.2: Übereinstimmung mit BSI G3.1 ist zu prüfen

Maßnahme:

- BSI Maßnahmenkatalog M 2.62