

fortiss



# Value4Cloud

Förderung von Vertrauen, Rechtsverträglichkeit,  
Qualität und Nutzung von Cloud Services für den Mittelstand

Prof. Dr. Helmut Krcmar

fortiss GmbH  
An-Institut Technische Universität München



# Digitale Transformation ist...

... unausweichlich...

... unumkehrbar...

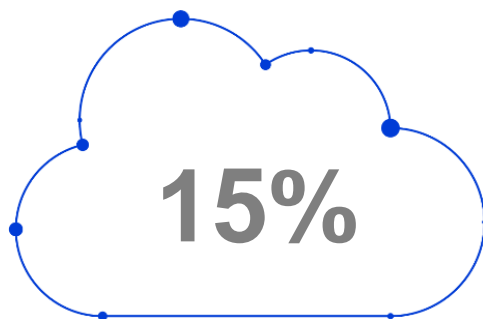
... ungeheuer schnell...

... unsicher...

... und eine riesige Chance!

# Cloud Adoption in Deutschland

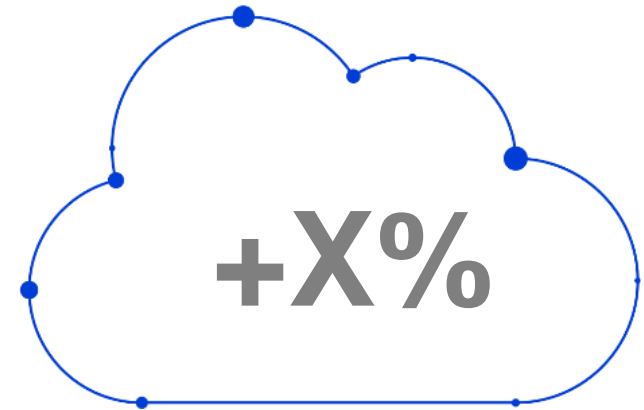
- Ohne Cloud keine Transformation
- Ohne Vertrauen kein Cloud



Quelle: BITKOM Cloud Monitor 2014

Vertrauen

Wie kann das Vertrauen in Cloud  
Lösungen und damit deren  
Nutzung gesteigert werden?



# Value4Cloud

## Unterstützung für Anwender und Anbieter

### Value4Cloud Dienste (Fokus: Anwender)

- Strukturierte Information
- Qualitätsbewertung
- Benchmarking
- Vertrauensunterstützung



### Value4Cloud Dienste (Fokus: Anbieter)

- Open Service Innovation
- Rechtsverträglichkeit

fortiss

UNIKASSEL  
VERSITÄT

**w** Fachgebiet  
Wirtschaftsinformatik  
Prof. Dr. Jan Marco Leimeister  
**provet**  
Projektgruppe verfassungsverträgliche Technikgestaltung



**SpaceNet**  
Internet Business Produkte



# Value4Cloud

## Projektergebnisse (Auswahl)



Entscheidungshilfe um Cloud-Angebote zu bewerten, zu vergleichen und auszuwählen



Leitfaden zur Schaffung von Vertrauen in Cloud-Services

Forschung zu CSZ →

Basis

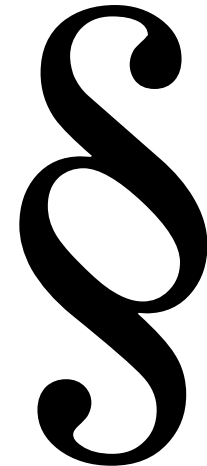
Rahmenbedingungen

Inhalt

Struktur

Wirkung

Darstellung



Empfehlungen zur Gestaltung von Cloud-Service-Zertifizierungen

Gestaltungsvorschläge für die Entwicklung rechtsverträglicher Cloud Services

# Value4Cloud

Verwertung / Folgeprojekt

- NGCert - Next Generation Certification
  - Dynamische Zertifizierungen für Cloud-Services

**AKDB**

**EuroCloud**  
DEUTSCHLAND | eco

**FUJITSU**

**Fraunhofer**  
AISEC

**TUM**

UNIKASSEL  
VERSITÄT

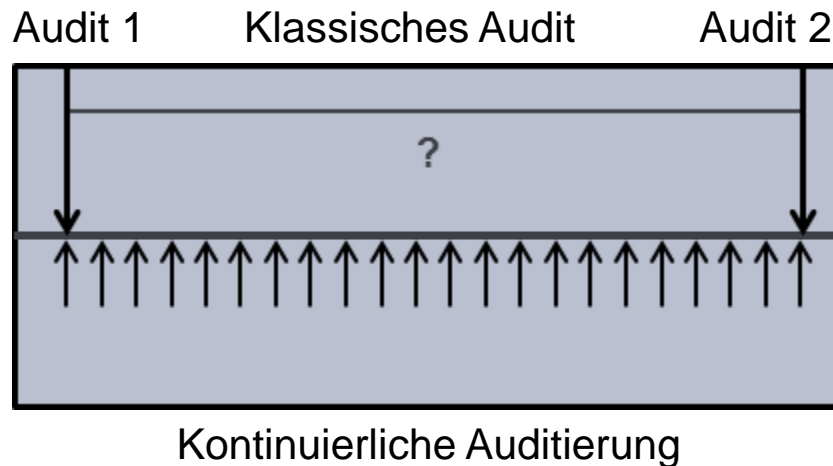


**UNIVERSITÄT  
PASSAU**  
Christoph von Dänemark

- Projektziel: Erforschung und Entwicklung dynamischer Zertifizierungen für Cloud-Services

# NGCert

## Next Generation Certification



Entwicklung von Verfahren zur (teil-) automatisierten Analyse von cloud-basierten Prozessen auf die Einhaltung kritischer Anforderungen (z. B. Sicherheit, Verfügbarkeit, Datenschutz, Servicevereinbarungen, Geschäftsbedingungen)

- **Kontinuierliche Auditierung** von Cloud-Services auf Basis von definierten Kennzahlen
- **Automatisierung** von Elementen des Prüfprozesses
- Technische, organisatorische, rechtliche und wirtschaftliche **Rahmenbedingungen** für die Integration in den Regelbetrieb des Anbieters

AKDB

EuroCloud  
DEUTSCHLAND | ECO

FUJITSU

TUM

UNIKASSEL  
VERSITÄT | ITeG

Universität  
zu Köln

UNIVERSITÄT  
PASSAU  
University of Applied Sciences

Fraunhofer  
AISEC

# Value4Cloud

## Verwertung

- Workshops, Coaching und Beratung
  - Expertenworkshops (Serviceauswahl)
    - Plattform für Erfahrungsaustausch unter Experten
    - Workshops rund um den Themenbereich IT/Cloud-Service-Beschaffung
  - Anbietercoaching (Zertifizierung und Servicebeschreibung)
    - Schulungsangebote zur Vorbereitung auf eine Zertifizierung und/oder zur konsumentengerechten Beschreibung von Cloud Services
  - Open-Innovation (Individuelle Forschungs- und Beratungstätigkeit)
    - Inhalte richten sich nach den individuell vereinbarten Fragestellungen, etwa Nutzungsmöglichkeiten von Open-Innovation Methoden zur kundenorientierten Weiterentwicklung angebotener Cloud-Leistungen
- Mitgestaltung der ISO 27017 im DIN Arbeitskreis “Anforderungen, Dienste und Richtlinien für IT Sicherheitssysteme” (NA 043-01-27-01)



fortiss



# Value4Cloud

Förderung von Vertrauen, Rechtsverträglichkeit,  
Qualität und Nutzung von Cloud Services für den Mittelstand

Prof. Dr. Helmut Krcmar

fortiss GmbH  
An-Institut Technische Universität München

