



Trusted Capital Cloud – mehr Sicherheit und Vertrauen für Dienste aus der Wolke in der Hauptstadtregion

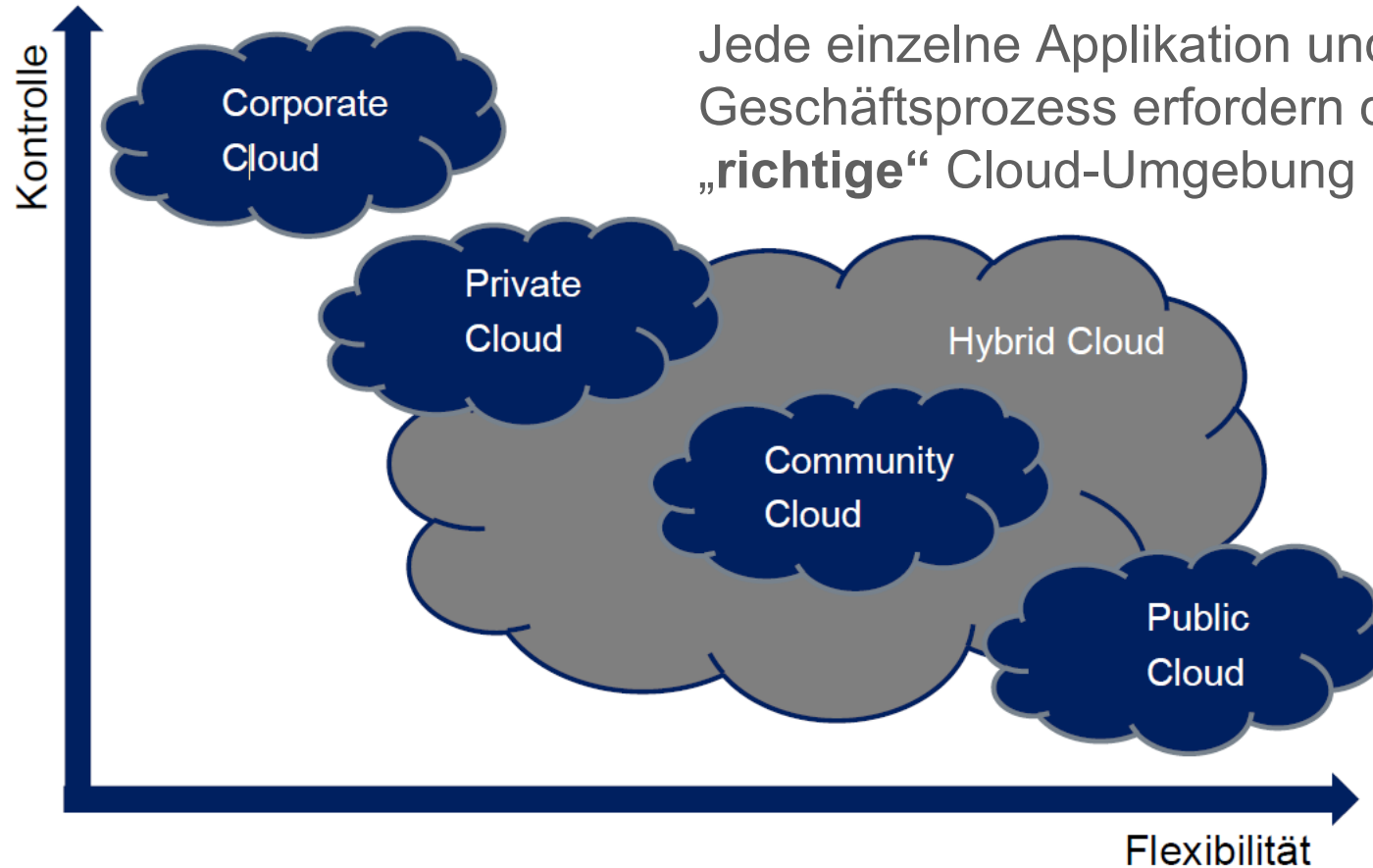
Bernhard Cygan
Solution Architect, StoneOne AG

Über StoneOne

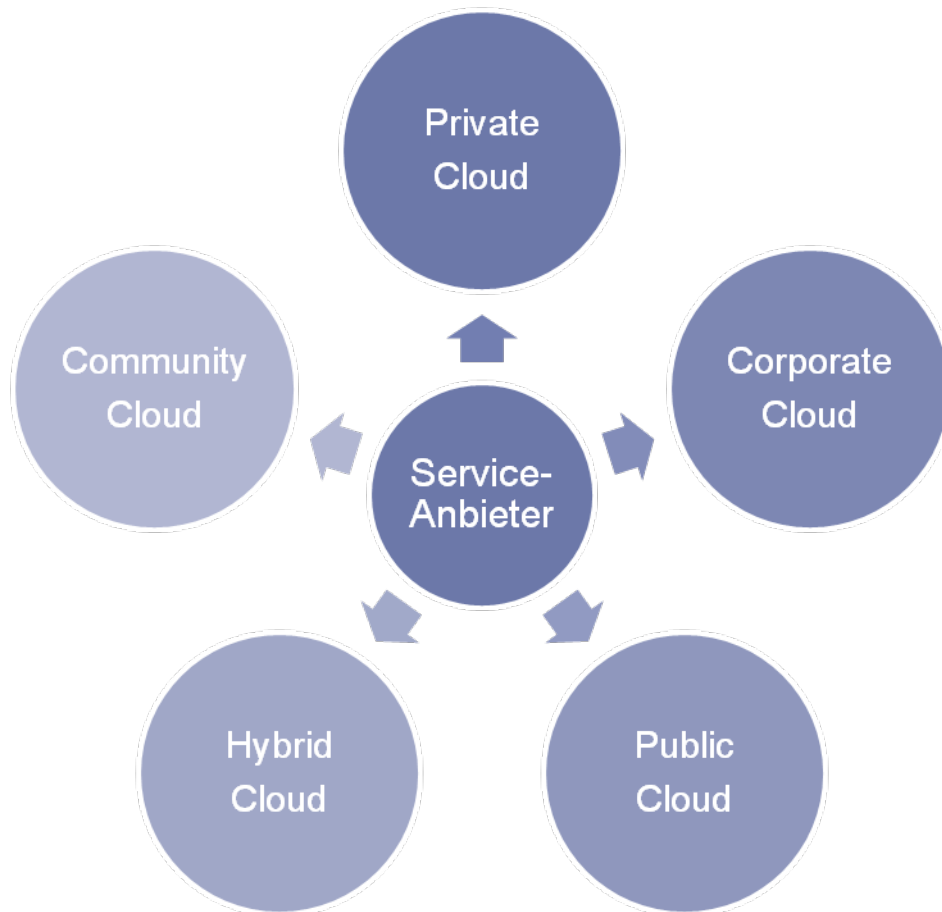
- Gründung 2007 in Berlin
- Entwicklung und Bereitstellung von Software-Bausteinen für Software as a Service (SaaS) und Cloud IT
- SaaS und PaaS Enablement
- Technische Beratung und Joint Development
- Co-finanziert vom „European Fonds for Regional Development (EFRE)“
- Vodafone Enterprise Innovation Award 2011 für „Green Cloud Enabler“



Sicherheit versus Flexibilität



Von Cloud zu Cloud



- Es gibt nicht **die** Cloud
- Die unterschiedlichen Cloud-Konzepte bedienen kundenspezifische Anforderungen
- Wesentliche Einfluss-Parameter sind Flexibilität, Kosten, Sicherheit, Standardisierung und Verfügbarkeit

Community Clouds

- Intelligenter Informationsaustausch und Interoperabilität zwischen mehreren verbundenen Rechenzentren
- Durchführen anstehender Jobs an den hierfür zu diesem Zeitpunkt geeigneten Standorten
- Optimale Auslastung von Bestandssystemen durch Nutzung der Mandantenfähigkeit
- Abgleich und Aufgabenverteilung zwischen mehreren Rechenzentren



Ein vertrauter Marktplatz



Effizienz **und** Sicherheit in der Wolke

- Einhaltung aller gesetzlichen Vorschriften und weiterer Richtlinien und Regeln in definierten Rechtsräumen (Bundesländer, Kommunen, EU, ...)
- Datensicherheit nach Bedarf durch Verschlüsselung gewährleistet
- Regionale Informationsverarbeitung dort, wo Daten in definierten Regionen verbleiben müssen

Dimensionen einer regionalen Cloud

- Cloud Services für regionale Nutzerunternehmen
- Präferenz für regionale Anbieter (IaaS, PaaS, SaaS)
- Bereitstellung und Nutzung von verschiedenen Services mit unterschiedlichen Sicherheitsstufen und Service Level Anforderungen (SLAs)
- Kombination und Vernetzung der Service-Angebote zu Community Clouds
- Einbeziehung von Services aus der Public Cloud



ProFIT-Förderprojekt

**Trusted
Capital
Cloud**



Kooperationspartner



Zielsetzung und Projektbeschreibung TCC

- Schaffung einer vertrauenswürdigen Cloud für die Region Berlin-Brandenburg
- Bündelung typischer kostenpflichtiger Services im Bereich IaaS, PaaS und SaaS und Bereitstellung in gut strukturierter Form im Internet der Dienste
- Projektlaufzeit 1.10.2012 bis 31.10.2014
- Aufwand ca. 200 Personenmonate (PM)
- Frühzeitige Einbeziehung regionaler Anbieter und Kunden

Zielsetzung und Projektbeschreibung TCC

- Etablierung eines Marktplatzes, der vertragliche, organisatorische und rechnerische Rahmenbedingungen definiert
- verschiedene Cloud-Anbieter einfach miteinander vergleichbar in Bezug auf wirtschaftliche und rechtliche Parameter – SLA, Standort, Redundanz, wirtschaftliche Kraft, ...
- Durch das Projekt CCI (Capital Cloud Infrastructure) automatische Migration von einem Anbieter zum anderen möglich – Vermeidung von “Vendor Lock-In”
- Durch das Projekt GGC-LAB (Government Green Cloud Laboratory) wird die Lastverteilung in öffentlichen Rechenzentren unter ökologischen Aspekten beleuchtet

Zielsetzung und Projektbeschreibung TCC

- Sicherstellen von Vertrauenswürdigkeit, Rechtskonformität und einheitliche Nutzbarkeit durch Evaluierung und Zertifizierung für Trusted Services
- Lösungen für Identitätsmanagement
- Daten- und Übertragungssicherheit

Fragen?

bernhard.cygan@stoneone.de

www.stoneone.de

