

Cloud applied

Dr. Thomas Endres

19.04.2012



Anwender Sicht

- Hohes wirtschaftliches Potential (usage-based pricing, Reduzierung der Total Cost of Ownership und keine Kapitalbindung)
- Nur 21% der Unternehmen setzten einzelne Public Cloud Lösungen ein; weniger als 5% der eingesetzten IT ist insg. eine Cloud-Lösung*
- Zentrale Positionierung einiger weniger Anbieter mit der Gefahr des Lock-In für Anwender
- Nationale und europäische Gesetzgeber sind heute noch in der Position ein “sicheres Cloud-Umfeld” für IT-Anwender zu fördern
- Grundlegender Erfolgsfaktor für den Erfolg von (Public) Cloud Lösungen ist ein verstärktes Vertrauen zwischen Cloud Anwendern und Anbietern ... mit der richtigen Balance von Risiko und Handlungsfähigkeit.

Anwender im Dialog

Formate in denen Anforderungen für den Einsatz von Cloud-Lösungen in IT-Anwenderunternehmen bearbeitet werden:

- Gespräche mit der BITKOM
- Zusammenarbeit mit der European CIO Association
 - Dialog und Arbeitsgruppen mit der EU Kommission/VP Neelie Kroes für die EU Cloud Computing Strategy
 - User-Hearing
 - Positionspapier der nationalen CIO-Netzwerke
- User-Supplier Dialoge im House of CIOs
- CIO Roundtables & Special Interest Groups

Sicherheit und Datenschutz

- **Datenschutz**

An erster Stelle steht die Harmonisierung der EU Datenschutz Regelungen. Datenschutz geht hierbei über den Schutz persönlicher Daten hinaus und ist auf den Schutz aller persönlichen und Unternehmensdaten zu beziehen.

- **Grenzüberschreitender Datenverkehr**

Anwender sollten in die Lage versetzt werden sich für Länder (min. Regionen) zu entscheiden, in denen Ihre Daten liegen.

Es herrscht Intransparenz über die Datenschutz- und Sicherheits-Regelungen in den Ländern und wessen Gesetzgebung Anwendung findet.

- **Daten Verschlüsselung**

Daten und deren Transfer/Kommunikation sollten durch den Provider verschlüsselt werden. Ein entsprechender Vertrag regelt die Verschlüsselung für “Daten in Verarbeitung” und “Daten-Speicherung”.

- **Verpflichtung zur Daten-Sicherheit**

Es Bedarf Regelungen für die Verantwortung und Haftung des “Daten-Verarbeiters/ Providers” und aller Sublieferanten sowie deren Verantwortung im Prozess.

Cloud applied

Zukunftsorientiert ist eine ausgeglichene Verteilung der Verantwortlichkeiten rund um Datenschutz und -sicherheit zwischen Cloud-Anwendern und -Anbietern über den gesamten Prozess der Datenverarbeitung.

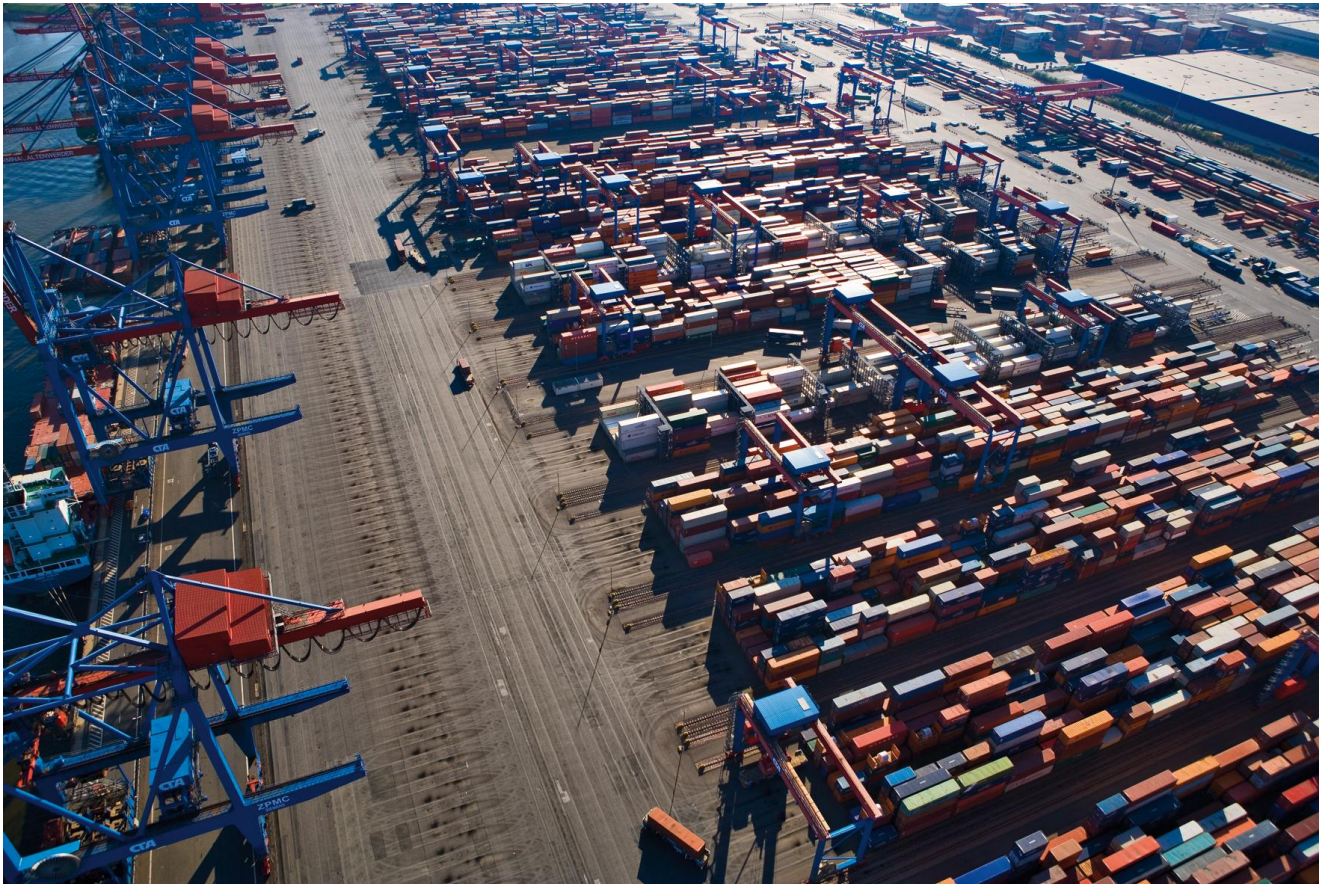
"Shared Data – Shared Control – Shared Responsibility"

- geeignete Konzepte für die Regulierung der Risikoverteilung und angemessene Verteilung der Verantwortlichkeiten
- Mechanismen die eine Steuerung durch den Anwender ermöglichen
- Klassifizierung von Daten in Risikoklassen die eine Verarbeitung von Daten geringer Sensibilität in einem geeignetem Umfeld zulassen
- Entwicklung von Anforderungen zur Sicherstellung von Datensicherheit durch den Provider und ein Rahmen für Zertifizierung



Single Provider Cloud vs. Cloud Eco-System?

- Innovative Lösungen durch Interoperabilität



Danke für Ihre Aufmerksamkeit.