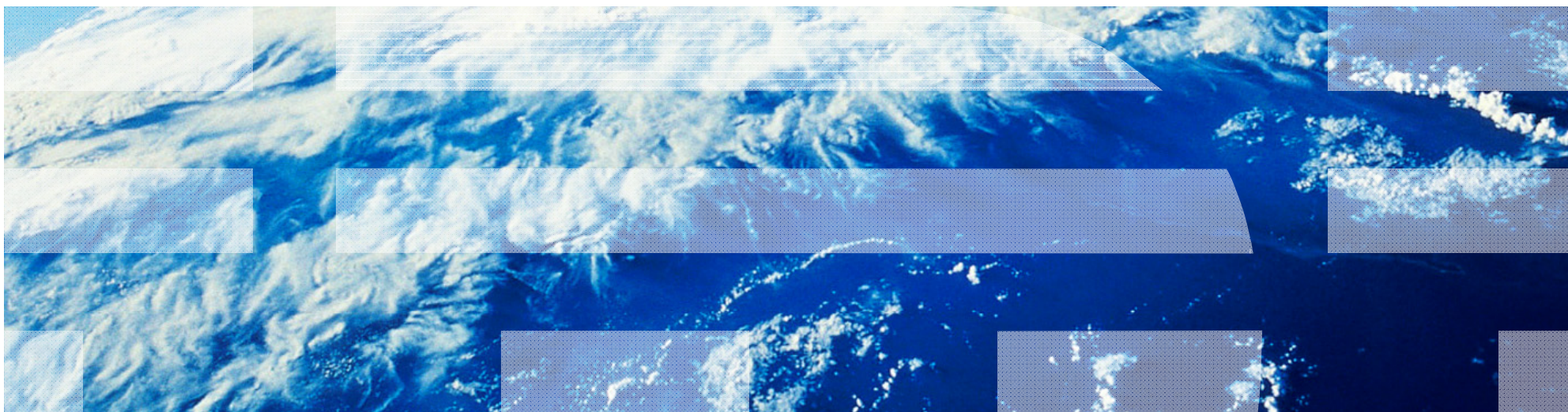


Cloud Computing Evolution oder Paradigma Wechsel

Markus Zollinger, Cloud Computing Schweiz & Österreich

SwissICT, Zürich, 4. November 2011



Cloud Computing ist eine evolutionäre Entwicklung und steht für die fortschreitende Industrialisierung der Informatik

1980

Grid Computing

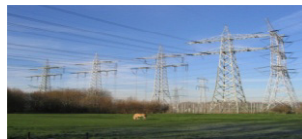
Lösung komplexer Aufgabenstellung mittels Parallel Computing



1990

Utility Computing

Offeriert Computing Resources auf Basis des gemessenem Verbrauchs



2000

Application Service Provider

Netzwerk (Internet) basierende Subskription von SW-Anwendungen.



2007

Cloud Computing

“Anytime,anywhere” Zugang zu IT Ressourcen, welche dynamisch als Service zur Verfügung gestellt werden

Anwendungen und Infrastruktur.

2011-2016

Cloud Computing Version 2.0

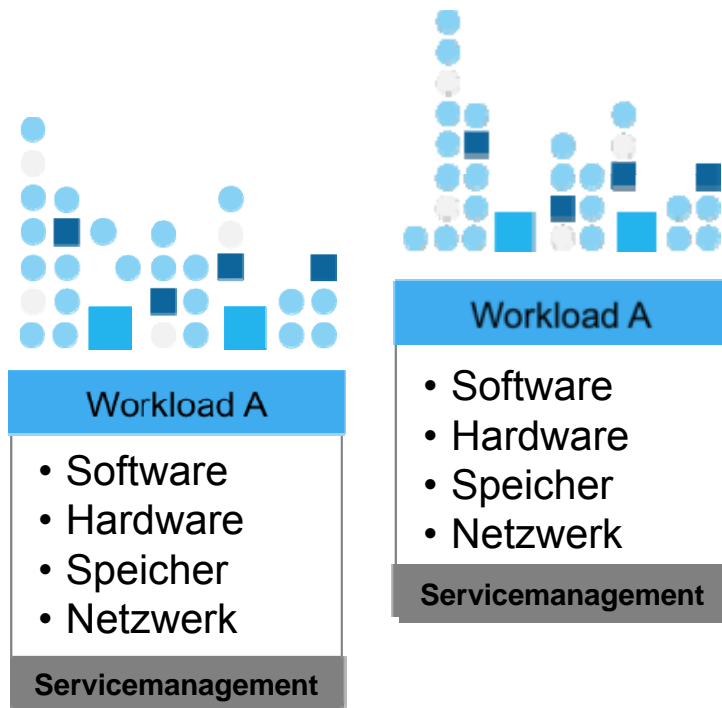
Fokus auf Industrie spezifische Geschäftsprozess-Optimierung

Intelligente Hubs Linking Platforms

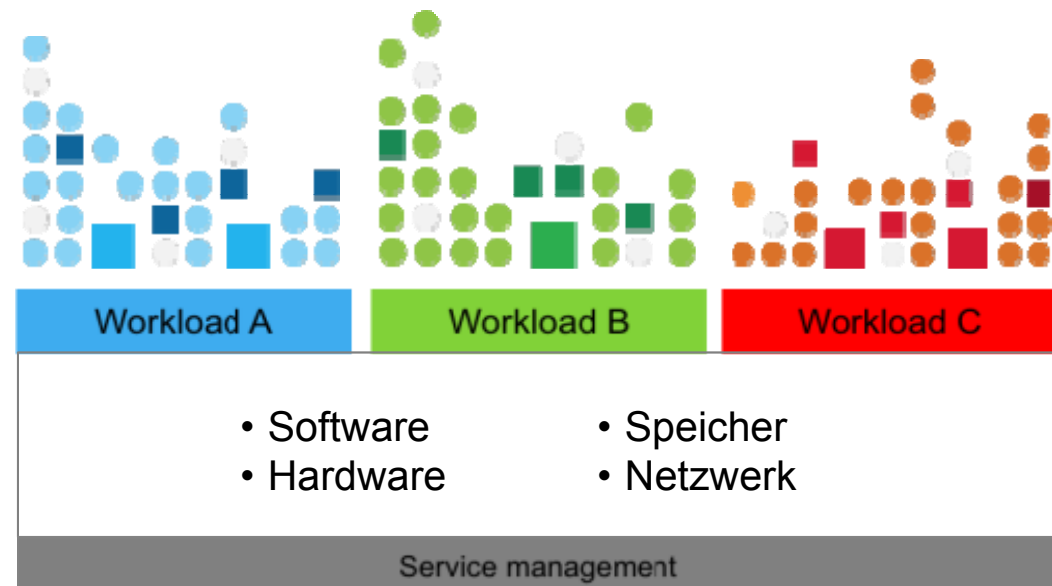
Mobile Device- and Sensor-Controllable

Was ist anders bei Cloud-Computing?

Ohne Cloud-Computing



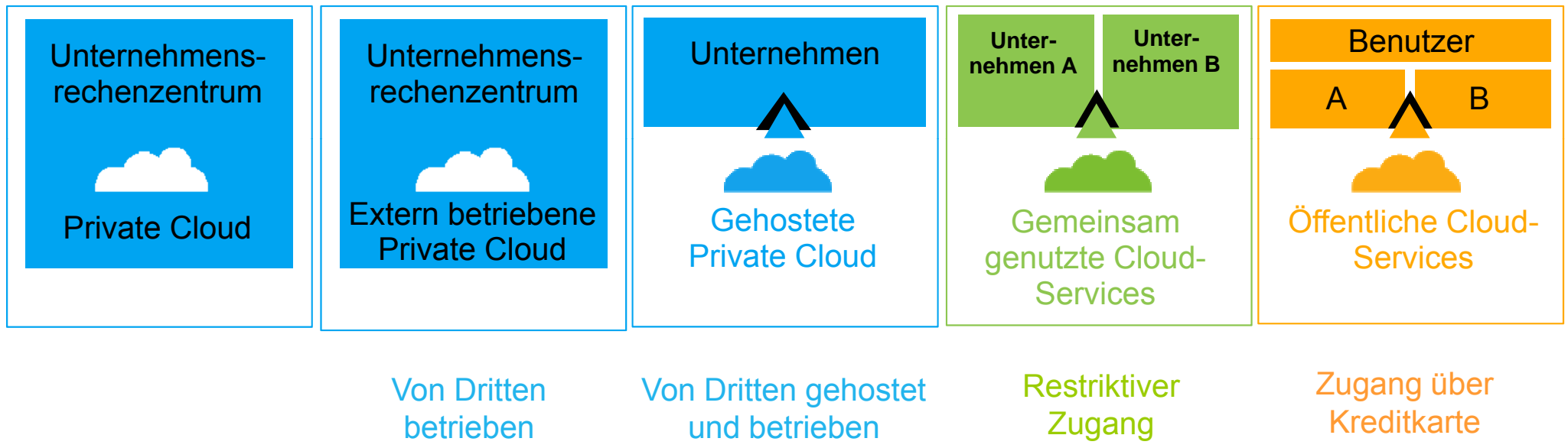
Mit Cloud-Computing



- Virtualisierte, dynamische IT Ressourcen Pools
- Automatisierte IT Service Prozesse
- Hoch standardisierte Service Angebote (Workload)
- Schnelle und hohe Skalierbarkeit
- Standort unabhängig
- Self-Service

Es gibt ein breites Spektrum an Implementierungsoptionen für Cloud-Computing.

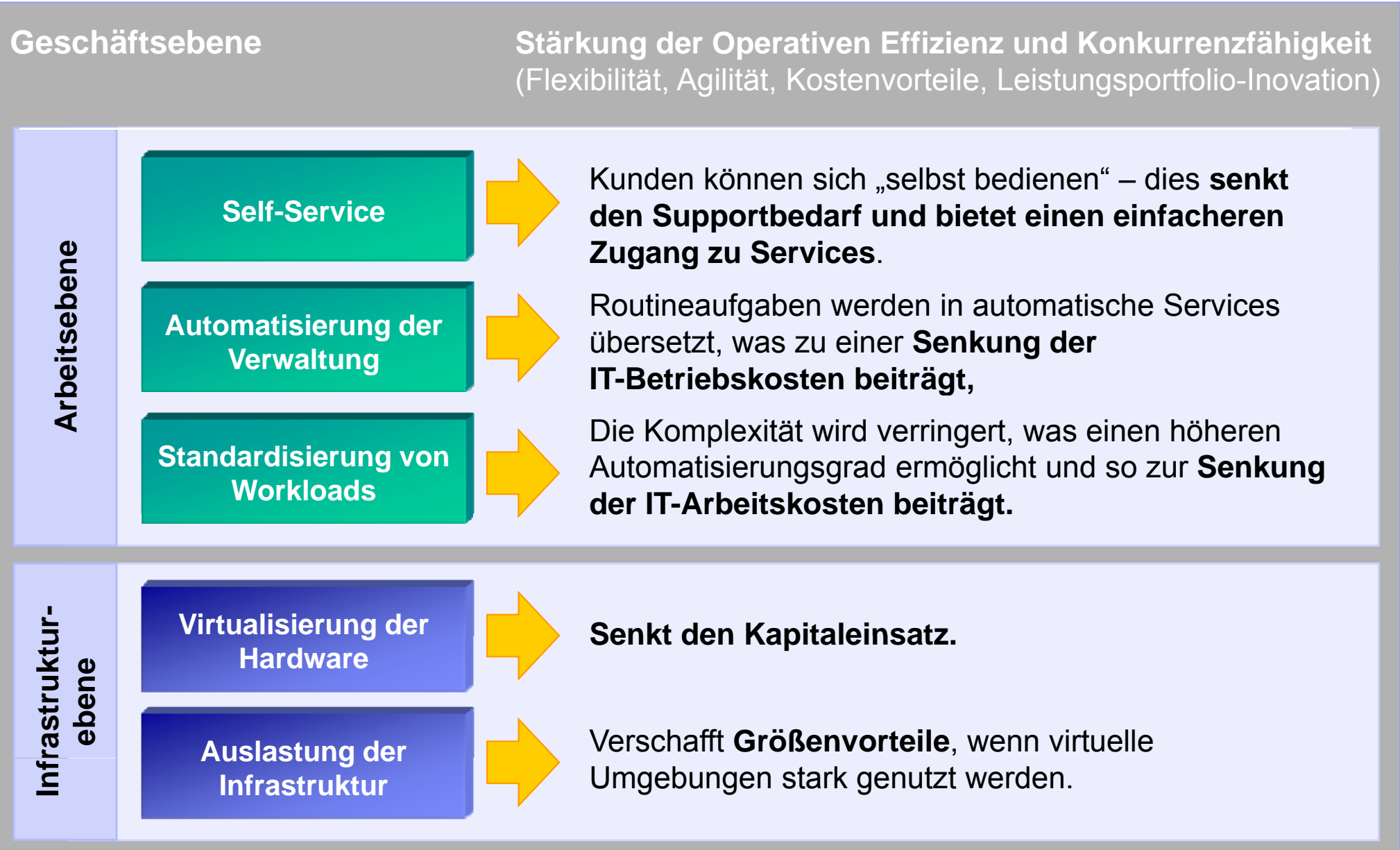
Overall private clouds have higher levels of consideration (64%) than public clouds (30%) *



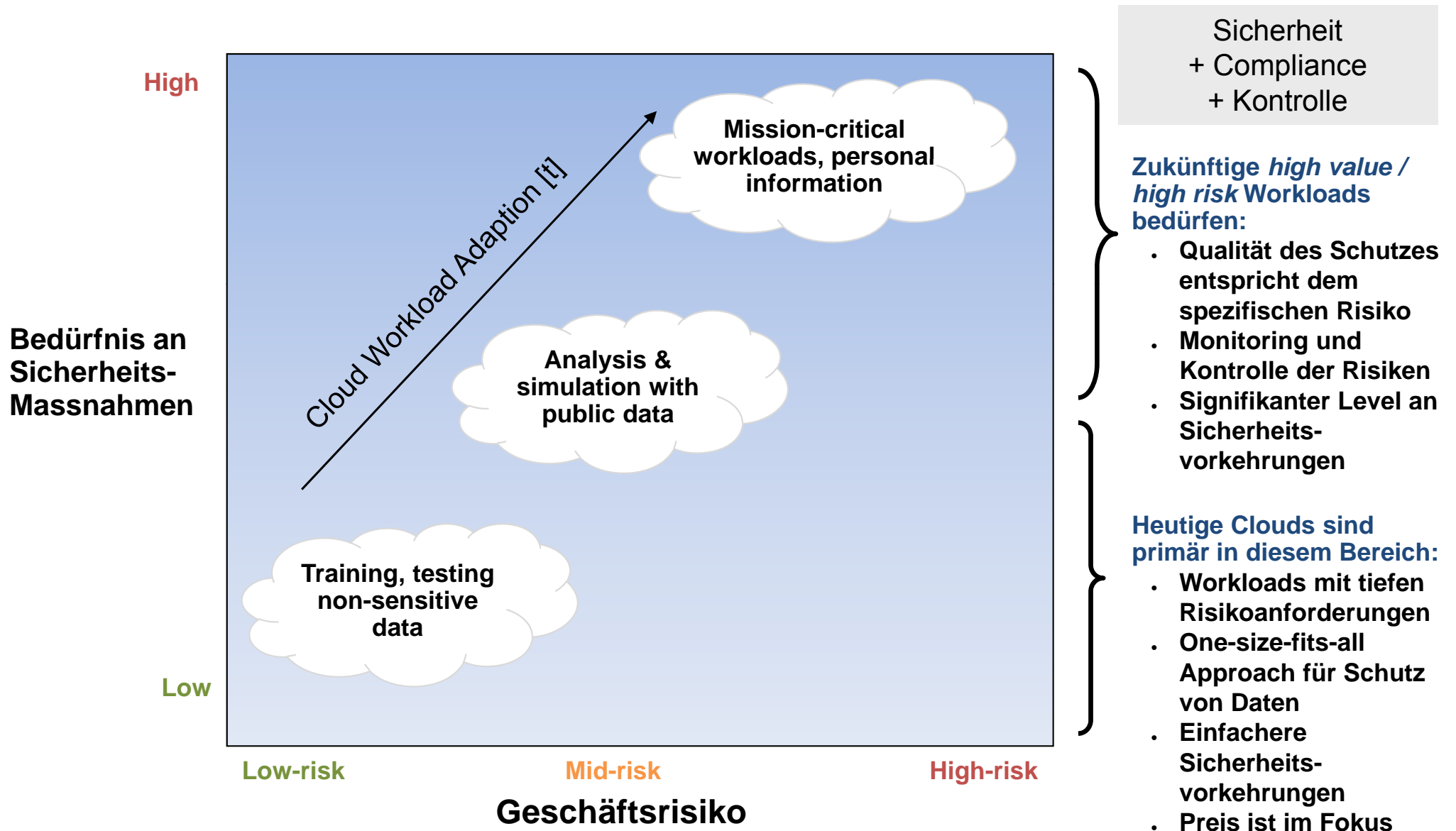
Hybrid Integration interner und externer Bereitstellungsmethoden

* Quelle: IBM Market Insights, *Cloud Computing Research*, Juli 2009. n = 1.090

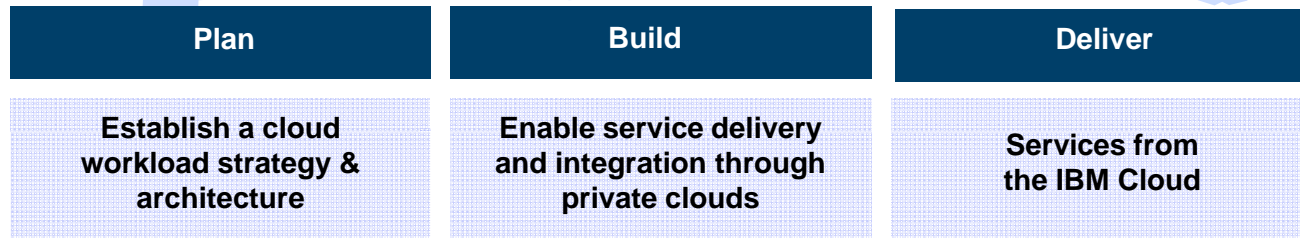
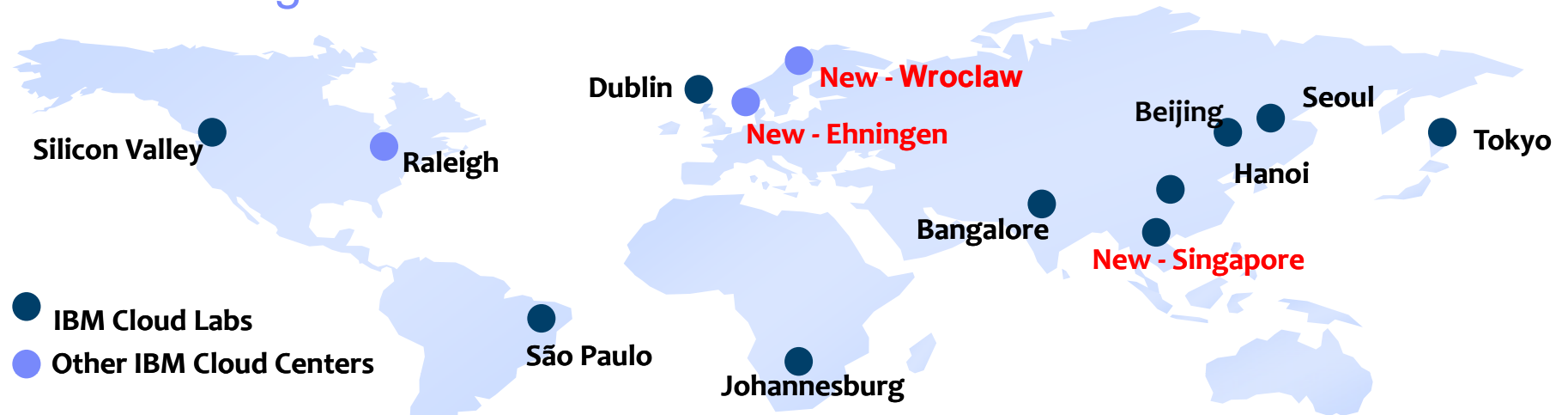
Die Wirtschaftlichkeit des Cloud Computing beruht auf mehreren wichtigen Faktoren



Die unterschiedlichen Risikoprofile von Workloads haben grossen Einfluss auf die Adaption von Cloud Computing



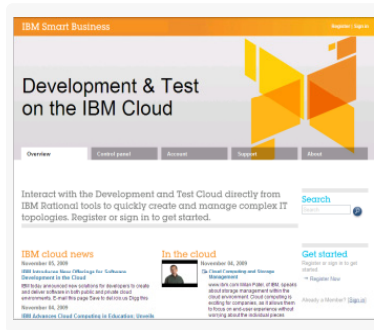
IBM hat weltweit signifikant in den Aufbau von Cloud Computing Know How und Dienstleistungen für unsere Kunden investiert



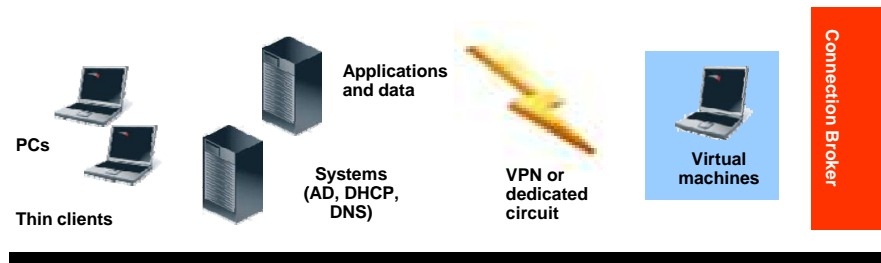
Leveraging the IBM Cloud		Expanding IBM's cloud offerings and partner ecosystem
Managing Cloud Security		Address security and risk management concerns with IBM's security experience, focus, software and frameworks
Transforming with Industry Clouds		Drive business transformation, leveraging IBM's deep industry expertise, assets and capabilities

IBM Cloud Services – Delivering Value to Clients Today...

Smart Business Development and Test



Smart Business Desktop



LotusLive



Web conferencing



Collaboration



Messaging

Managed Security Services



Security Event and Log Management



Vulnerability Management Service



Managed Web and Email Security Service



X-Force Threat Analysis Service

www.ibm.com/cloud

Cloud Computing ist Evolution – der Paradigma Wechsel betrifft das Verständnis, wie IT Fähigkeiten in Zukunft erworben werden können.

- Unternehmen können durch den Einsatz von Cloud Computing **signifikante Einsparungen** erzielen
- **Workloads** und deren spezifische Eigenschaften bestimmen die Cloud Strategie von Unternehmen
- Der Weg in die Cloud ist eine **schrittweise Transformation**
- Verschiedene Cloud Modelle werden parallel existieren (**Hybrid Cloud**)
- **Offene Standards** bilden die Basis für die Integration von traditionellen IT Systemen und anderen Clouds

Cloud Computing bietet enormes Potential und wird in naher Zukunft die Geschäftswelt nachhaltig verändern.

Thank You



www.ibm.com/cloud

Kontakt Markus Zollinger, IBM Schweiz AG

Telefon +41 58 333 81 83

E-mail markus.zollinger@ch.ibm.com