

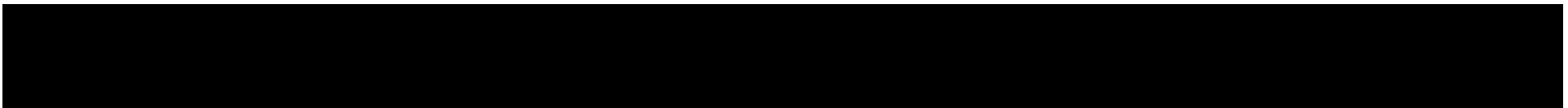


Cloud-Services nutzen!

Was ist zu beachten?

Dirk Scharberth

S.K.M. Informatik GmbH



Schwerpunkte



Welche Arten von Clouds werden unterschieden?

Wo liegen meine Daten?

Was sollten wir beachten?

Was wird wie und wo bereitgestellt?

Was ist Cloud-Computing?

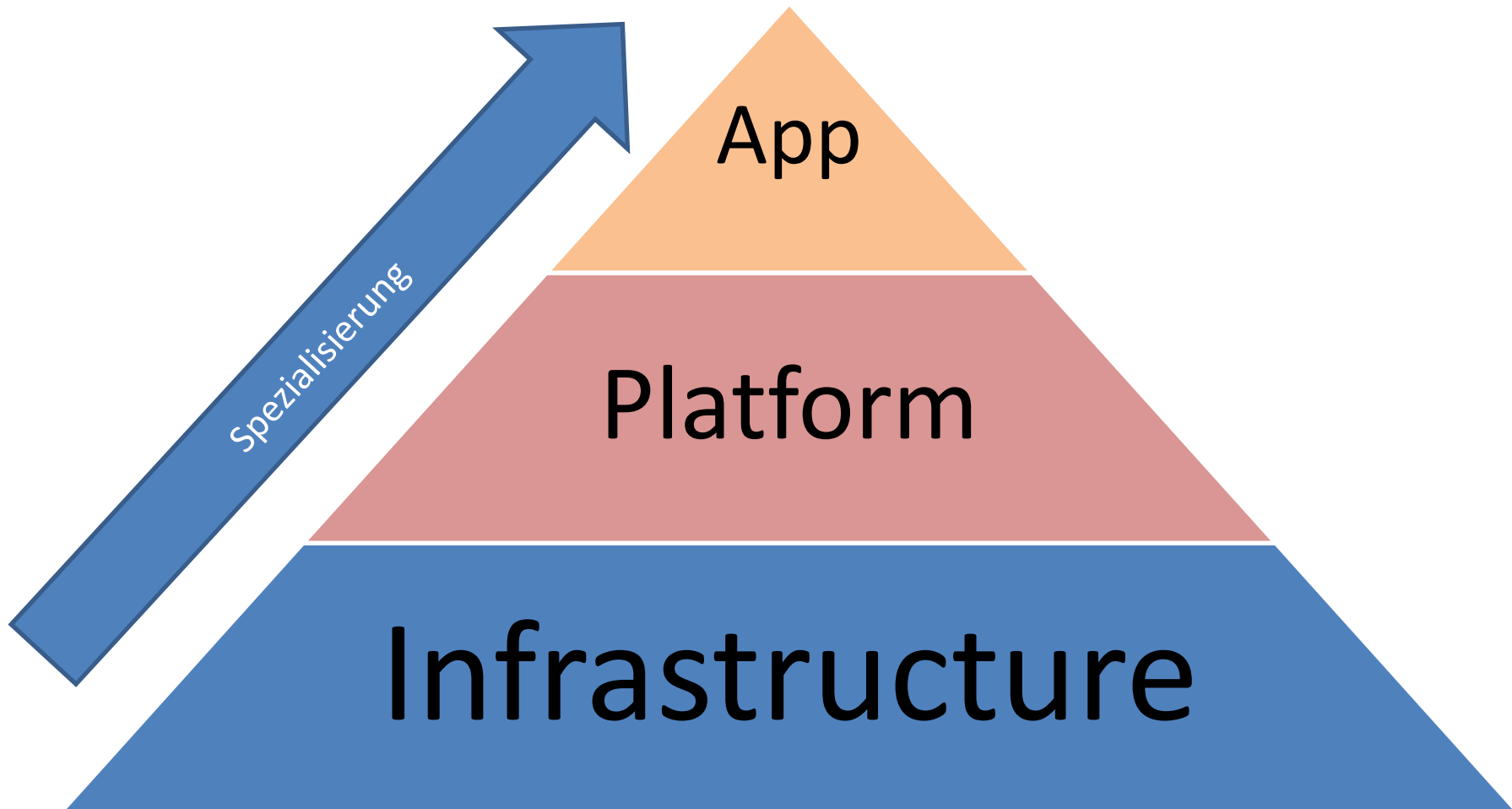
Was nützen uns Cloud-Services?

Was ist Cloud Computing?

Cloud Computing ist ein Modell, das on demand und online den Zugriff auf einen gemeinsamen Pool konfigurierbarer Computing-Ressourcen wie Netzwerke, Server, Speichersysteme, Anwendungen und Dienste ermöglicht. Diese können passgenau, schnell, kostengünstig und mit minimalem Verwaltungsaufwand bereitgestellt und abgerufen werden.

(Definition: NIST; National Institute of Standards and Technology, USA)

Was wird bereitgestellt?



Personal Cloud

- Persönlich bereitgestellte Daten und Dienste, auf die anderen Nutzern unterschiedlicher Zugriff gewährt wird
- Können Cloud-Dienste von unterschiedlichen Anbietern enthalten



Private Cloud

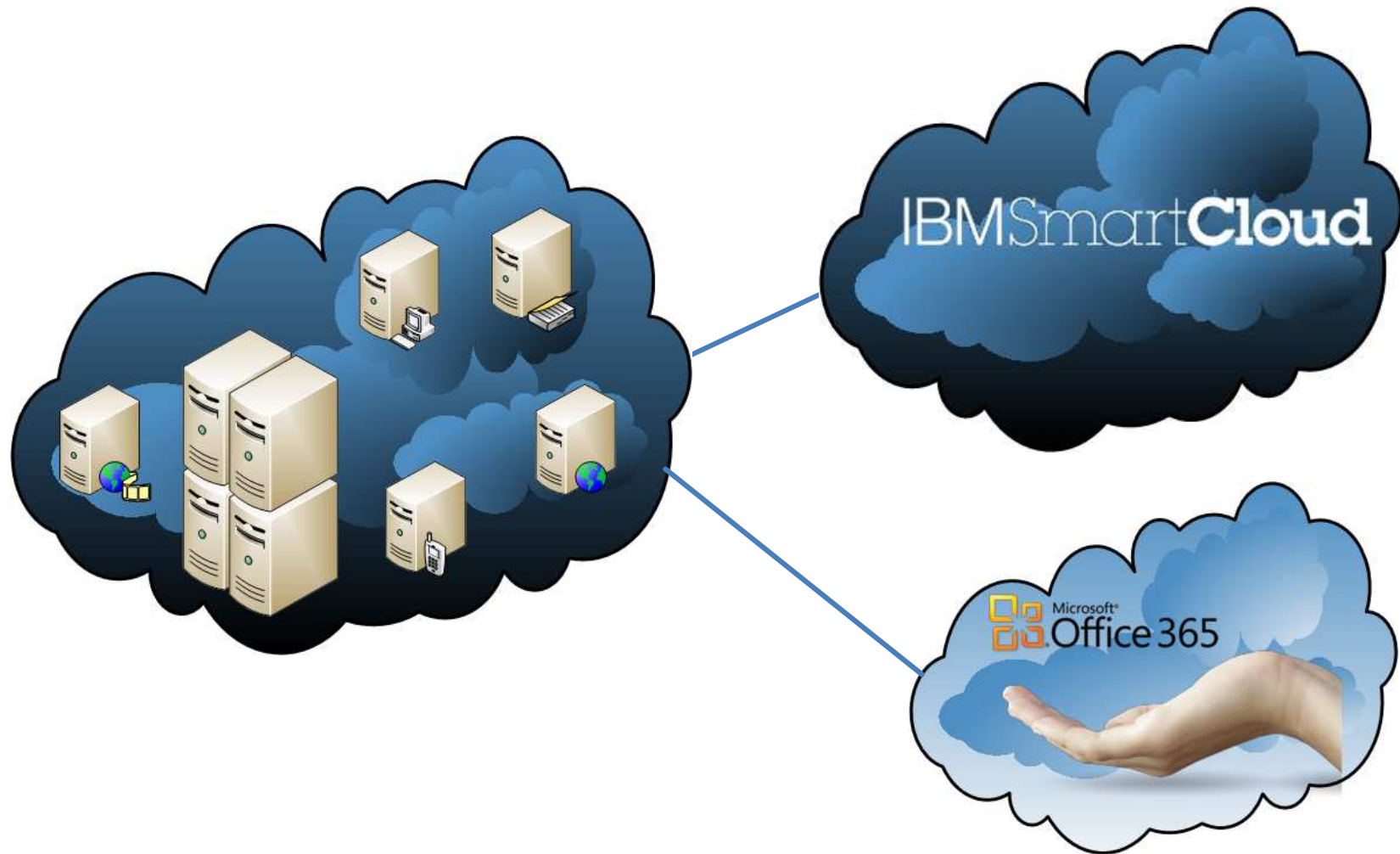
- IT- Dienstleistungen erfolgen aus dem eigenen RZ
- Alle Dienste unterstehen einem Unternehmen
- Können durch dritte am lokalen oder entfernten Standort betrieben werden
- Nutzung von unterschiedlichen Technologien zur komfortablen Bereitstellung der Dienste



Public Cloud



Hybride Clouds



Nutzen von Cloud-Services

- IT-Management
 - Monitoring
 - Reporting
 - Asset-Tracking
 - Task-Automatisierung
 - Patch-Management

GFI MAX *RemoteManagement*™

Nutzen von Cloud Services

- Kommunikation und Zusammenarbeit
 - E-Mail inkl. Archivierung, Datensicherung sowie Schutz vor Viren und Spam
 - Dokumentenmanagement
 - Zusammenarbeit an Dokumenten
 - Audio- und Videokonferenzen

 Microsoft®
Office 365



Nutzen von Cloud Services

- Erweiterung des Serverparks
 - Bereitstellung einer Serverplattform
 - Bereitstellung von Speicher
 - Anbindung an das lokale IT-System via VPN
 - Datensicherung

IBMSmartCloud

Nutzen von Cloud Services

- Zeit- und Kostenflexibilität
 - Beliebiger Zeitraum
 - Keine eigene Infrastruktur notwendig
- Ortsunabhängig
- Administration erfolgt durch Dienstleister
- Software-Wartung erfolgt durch Anbieter
- Bezug nach Bedarf

Aspekte

- Verantwortung für die Datenverarbeitung
- Auswahl der Dienste und des geeigneten Anbieters
- Vertragsgestaltung
- Laufzeiten und Rückgabe von Daten



Quellen



- <http://www.eurocloud.de/>
- <http://www.nextbusiness-it.de/deDE>



Vielen Dank!

Dirk Scharberth

S.K.M. Informatik GmbH

