

Cloud Computing

Cloud Computing umfasst On-Demand-Infrastruktur und On-Demand-Software, die jeweils dynamisch an die Erfordernisse von Geschäftsprozessen angepasst werden. Dazu gehört auch die Fähigkeit, komplette Prozesse zu betreiben und zu managen.
(Quelle: Saugatuck Technology)



Der Kunde:

- Firmen mit Potenzial für den Einsatz effizienter Infrastruktur-Technologien bei dynamischen Geschäftsprozessanforderungen

Die Anforderungen:

- Flexibilität, sofortige Verfügbarkeit, Zuverlässigkeit, Effizienz und Kosteneinsparung in Bereitstellung von Ressourcen
- Einfache Abrechnung, Transparente Kosten

Die Programme:

- Amazon Web Service Console (AWS)
- Elastic Fox
- HP Operations Orchestration (HP OO)

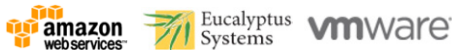
Die Vorteile:

- Optimierung der Infrastrukturkosten bei Verringerung der Administrationsaufwände
- Skalierbarkeit: Die Ressourcen lassen sich schnell und einfach an die aktuellen Bedürfnissen anpassen, auf Lastspitzen kann dynamisch reagiert werden
- Verfügbarkeit: Durch die redundante Lösungen wird mehr Kontinuität garantiert als bei herkömmlichen Serverlösungen
- Schnelligkeit: Verkürztes Time-to-Market für die Applikationsbereitstellung
- Unabhängigkeit: Geringere Abhängigkeit der IT und deren Bereitstellungsprozeduren
- Pay-per-Use: Nur jene Ressourcen welche benötigt werden müssen bestellt und bezahlt werden

Die Lösung: ... Beratung, Konzeption und Betrieb von Cloud-Lösungen durch die profi.com!

Infrastruktur:

Amazon Web Services, Canonical
Enterprise Cloud und VMware vCloud



Vorteile Automatisierung mittels HP OO:

- Automatisierung der Geschäftsprozesse von der Bestellung bis zur Verwaltung von Server-Instanzen in der Cloud
- Steigerung der geschäftlichen Flexibilität mittels vordefinierter oder maßgeschneiderter Ressourcen
- Senkung der Kosten und des Zeitaufwandes durch eine effiziente Bereitstellung der gewünschten Ressourcen
- Unternehmensspezifisches Customizing der Automatisierungs-Prozesse bei Einbindung der bereits vorhandener Geschäftsprozesse und Werkzeuge
- Integriert die Vorteile des Cloud Computing in den Geschäftsprozess

Cloudvarianten

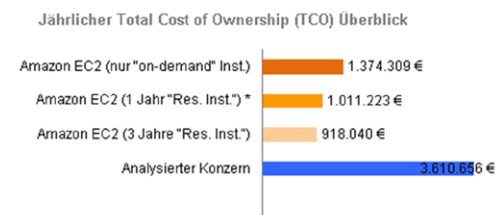
- **Die Public Cloud**
Hier befinden sich die Ressourcen bei einem Provider, welcher über das Internet angebunden ist. Die Infrastruktur wird komplett als „as is“ Service eingekauft. Dies ist die sofort nutzbare Variante. Bezahlt werden die tatsächlich genutzten Ressourcen (Pay as you go).
- **Die Virtual Private Cloud**
ist ebenfalls über das Internet angebunden jedoch erfolgt die Kommunikation über einen VPN Tunnel und die Infrastruktur beim Provider befindet sich in einer eigenen Umgebung (Netzsegment) und stellt eine Verlängerung des eigenen Firmennetzes dar. Auch hier wird die Infrastruktur komplett als Service eingekauft. Es muss jedoch die Infrastruktur und Administration für die VPN Verbindung auch innerhalb der eigenen Firma gesorgt werden (Extrakosten).

- **Die Private Cloud „Inhouse“ Cloud**
bietet den Vorteil der Sicherheit entsprechend eigener Richtlinien und einem eigenverantwortlichen Ressourcensetup. Die Bereitstellung und Administration erfolgt Inhouse bei Sicherung der Dynamik und Flexibilität der Cloud-Infrastruktur.

Kostenkalkulations-Beispiel:

- Verdeutlichung des Einsparungspotentials in Form einer repräsentativen Kostenanalyse
- Konfiguration: 1000 Server, davon 300 Server hauptsächlich zum Abfangen von Lastspitzen (Nutzung 20% im Jahr), restliche 700 Server im Dauerbetrieb.

Ersparnis von knapp 62% („on demand“ Instanzen) bis zu 75% (3 Jahre reservierte und im voraus bezahlte Instanzen) gegenüber den analysierten Konzernkosten.



Leistungen der profi.com:

- Kosten/Nutzen-Analyse für den Einsatzes von Cloud-Systemen in Abhängigkeit der Unternehmensstruktur und dem angestrebten Einsatz
- Konzeption und Einführung der Systemarchitektur und der Automatisierungsfunktionen
- Definition und Implementierung der Performance- und Sicherheitsanforderungen der Anwendungen
- Administrations- und betriebsbegleitende Leistungen

Ansprechpartner

Michael Schröer
Vertriebsleiter Deutschland
Büro Berlin
+49 30 25 89 40 58
mschroer@proficom.de

Lars Gemmi
Vertriebsleiter
Süddeutschland
+49 151 18 82 67 74
lars.gemmi@proficom.de

IT STRATEGY · IT CONSULTING · IT PROJECTS · IT OPERATIONS
QUALITY MANAGEMENT · IT SECURITY · TRAININGS · SOFTWARE

QUALITÄTSSICHERUNG & SOFTWARETESTS

