

**MEDIA
PLANET**

DEZEMBER 2009

Virtualisierung und Cloud Computing

Trends, Lösungen und Innovationen

CLOUD COMPUTING UND VIRTUALISIERUNG

Begriffserklärung, Kostenersparnis, Energieeffizienz und großer Zukunftsnutzen.

DESKTOP VIRTUALISIERUNG

Reale Vorteile in einer virtuellen Welt. Der Trend geht zur Büro-Diät.

SOFTWARE AS A SERVICE

Software mieten statt kaufen? Hohe Flexibilität und überschaubare Kosten

CLOUD COMPUTING IN DER BANKENWELT

Voraussetzungen und Möglichkeiten wie Zertifizierung in den Standards

Cloud Hosting – Die Kostenbremse für Unternehmen

Die neue Dimension von Flexibilität und Ausfallsicherheit für Business-IT-Lösungen

Cloud Hosting: neuer Hype oder echte Chance? Welche Kundengruppe profitiert von dieser neuen Hosting-Lösung? Patrick Pulvermüller (PP), Geschäftsführer von Host Europe, steht Rede und Antwort.

Herr Pulvermüller, Sie sagen: Cloud Hosting senkt Kosten. Was ist das Besondere an Cloud Hosting und welche Produktlösungen haben Sie aktuell in Ihrem Programm?

PP.: Mit „Virtual Cluster“ bieten wir eine Private Cloud-Lösung. Business-Anwendern steht damit eine dedizierte IT-Umgebung zur Verfügung, deren Ressourcen der Kunde dank Virtualisierung flexibel nutzen und so seine Hardware effizient auslasten kann. Bei einem Virtual Cluster profitiert er zudem von einem völlig neuen Level an Skalierbar-

keit, Redundanz und Sicherheit – und kann gleichzeitig Kosten einzusparen.

Für welche Zielgruppe ist eine Private Cloud-Lösung konzipiert?

P.P.: Private Cloud-Lösungen, wie Virtual Cluster, richten sich vor allem an Business-Kunden, die mehrere dedizierte Systeme für Ihre Anwendungen benötigen, um diese z.B. für unterschiedliche Unternehmensbereiche bereitzustellen. Von einem Virtual Cluster profitieren aber auch Agenturen und Systemhäuser, die IT-Systeme für mehrere Kunden parallel betreiben. Bisher wurde in solchen Fällen in der Regel ein Hardware-Server pro dediziertem System eingesetzt. Mit einem Virtual Cluster wird diese klassische 1:1 Beziehung aufgelöst, da die verfügbaren Ressourcen auf beliebig viele virtu-

elle Systeme verteilt werden können. Durch die flexiblere Ressourcenverteilung kann die Hardware deutlich effizienter ausgelastet werden – was wiederum zu deutlichen Kosteneinsparungen führt. Denn klassische Dedicated Server sind in der Regel lediglich zu 20% ausgelastet, über 80% der Kosten fallen damit für ungenutzte Leistung an. Bei einem Systemwechsel zu einem Virtual Cluster kann somit oft ein Großteil der dedizierten Hardware-Server eingespart werden.

Was sind Hauptvorteile von Cloud Hosting?

P.P.: Cloud Hosting bietet den Anwendern Skalierbarkeit ganz nach Bedarf. Mit Virtual Cluster steht dem Kunden ein Hardware-Pool zur Verfügung, dessen Ressourcen (Prozessor, RAM und Speicherplatz) auf beliebig viele und beliebig ska-

lierte virtuelle Maschinen verteilt werden können. Virtuelle Maschinen bieten den

startet werden können. Über eine Client-Software lassen sich virtuelle Maschinen in



gleichen Funktionsumfang wie ein Dedicated Server und sind innerhalb kürzester Zeit verfügbar. Automatische Fail-over-Mechanismen sichern die beste Business-Continuity, da virtuelle Maschinen bei Hardwareausfällen in Sekundenschnelle neu ge-

Echtzeit managen und überwachen. Zugleich bieten Virtual Cluster den Vorteil, dass der Kunde vollen Zugriff auf seine virtuellen Maschinen hat, während die Infrastruktur komplett vom Provider bereitgestellt und gemanagt wird.