

Virtualisierung

Für jede Aufgabe ein eigener Server – Warum?

Für jede Aufgabe ein eigener Server?

In den meisten Unternehmen wurde die IT-Landschaft mit steigenden Anforderungen immer weiter aufgestockt. Für jede neue Aufgabe wurde ein weiterer Server eingerichtet. Leider sind die oft sehr leistungsfähigen Systeme nur zu einem sehr geringen Prozentsatz ausgelastet.

Trotzdem benötigen auch diese Server viel Energie, nicht zuletzt auch für die Kühlung. Diese laufenden Ausgaben kommen noch zu den hohen Investitionen dazu.

Die innovative Lösung: Virtualisierung

In einem leistungs-starken Server werden mehrere Partitionen angelegt, in denen jeweils ein logischer Server abgebildet wird.

Mehrere logische Server laufen also als virtuelle Maschinen getrennt voneinander in einem physischen Server. Damit wird dieser Server optimal ausgelastet. Die Ressourcen werden nach Bedarf den virtuellen Servern zugeordnet.

Jeder logische Server verfügt über eigene virtuelle Hardware wie Speicher, CPU, Netzwerkkarte und logische Laufwerke. Das Betriebssystem erkennt, unabhängig von den vorhandenen physischen Hardware-Komponenten, eine eigene, konsistente Hardwareumgebung.

Ihre Vorteile

- Bessere Auslastung der Hardware
- Weniger Investitionen in Hardware und Energie – Einsparungen bis zu 50%
- Neue logische Server können schnell bereitgestellt werden
- Hohe Ausfallsicherheit: Eine virtuelle Maschine kann automatisiert auf einen anderen Server übernommen werden
- Vermeidung von Ausfallzeiten durch Hochverfügbarkeitskonfigurationen
- Testumgebungen lassen sich mit wenig Aufwand einrichten
- Neue Anwendungen stehen den Anwendern kurzfristig zur Verfügung

Lösungen

ITSM hat praktische Erfahrung – und bietet professionelle Beratung für die Virtualisierungs-Größen in der IT-Branche.

(1) Microsoft Hyper-V, welches in Windows Server 2008 integriert ist. Hyper-V bietet ein hohes Maß an Flexibilität durch zuverlässige und skalierbare Plattformen.



(2) VMware ist der führende Anbieter im Bereich der Virtualisierung mit langjähriger Erfahrung. Ein zentrales Management mit Hilfe des VMware vCenter vereinfacht die Wartung der Systeme.



(3) Citrix Systems, einer der führenden Anbieter von Virtual Computing Lösungen. Virtuelle Meetings, Desktops, Server und Rechenzentren kann diese Lösung bereitstellen.



Wie wäre es, wenn...

Sie gleich jetzt einen Termin für einen Besuch bei uns vereinbaren? Wir zeigen Ihnen live die Funktionsweise redundant ausgelegter virtueller Server und besprechen dann Ihre konkrete Situation und die Möglichkeiten.

Das erste Beratungsgespräch ist natürlich kostenlos und unverbindlich.

Gehen Sie jetzt mit nur einem Anruf den ersten Schritt in Richtung Serverkonsolidierung!

Weitere Informationen erhalten Sie telefonisch oder bei einem unverbindlichen Besuch in Ihrem Hause. Herr Kögler freut sich auf Ihren Anruf – unter 0 21 73 – 1 06 48-25.



ITSM GmbH
Albert-Einstein-Straße 17
40764 Langenfeld
Telefon 021 73/1 06 48-0
Telefax 021 73/1 06 48-48
vertrieb@itsm.de
www.itsm.de

Ganz in Ihrem **T**eressse.
Hosting · Virtualisierung · Systemintegration
Outsourcing · Software as a Service