

# 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.

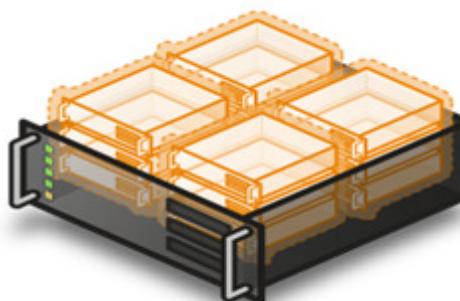
Trotzdem benötigen auch diese Server viel Energie, nicht zuletzt auch für die Kühlung. Diese laufenden Ausgaben kommen noch zu den hohen Investitionen dazu.

## Die innovative Lösung: Virtualisierung

In einem leistungsstarken 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.



Als langjähriger Microsoft Partner setzt ITSM bevorzugt die Virtualisierungslösung von Microsoft ein.

Die Hyper-V Rolle von Microsoft ist ein fester Bestandteil des Serverbetriebssystems „Windows Server 2012“ und ist in den Editionen Standard und Datacenter enthalten.

Mit Windows Server 2012 Hyper-V verfügen Sie beim Aufbau eine Serverumgebung über die Flexibilität, die Ihre geschäftlichen Anforderungen in jeder Phase Ihres IT-Lebenszyklus unterstützt.



**Windows Server®  
Hyper-V™**

## 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

Weitere Informationen erhalten Sie telefonisch oder bei einem unverbindlichen Besuch in Ihrem Hause.

Wir freuen uns auf Ihre Anfrage!