



Lösungen finden andere auch – mit unseren können Sie leben!

VIRTUALISIERUNG

Unter Hardwarevirtualisierung wird die Emulation von Rechnern inklusive BIOS über einen physikalischen Wirtsserver verstanden. Dies bedeutet, dass mehrere virtuelle Server mit unterschiedlichen Betriebssystemen unabhängig von einander auf einem (oder mehreren) Wirtsservern betrieben werden.

Hieraus ergeben sich folgende Vorteile:

Reduzierung Kosten

- Einfache Virtualisierungssoftware ist kostenfrei (z.B. VMWare Server, VMWare Player).
- Einsparung an Standfläche (Racks)
- Einsparung an Stromkosten (durch reduzierte Anzahl an Hardware-Servern)
- Einsparung an Kosten für Klimaanlage und USVs
- Reduzierung der Kosten für Hardware SLAs.
- Teure Hardware kann durch Abbildung mehrerer virtueller Rechner besser ausgelastet werden.
- Einsparung an LAN- und FC-Ports sowie deren aktiven Komponenten

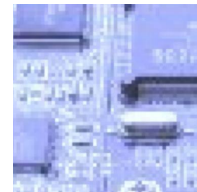
Ausfallsicherheit / keine Downtime für Wartungsarbeiten

- Minimierung Downtime durch automatisches sowie manuelles Verschieben von Guest Sessions von einem Wirtsserver auf einen anderen
- Lastverteilung über spezialisierte Software möglich (z.B. bei Vmware ESX durch DRS =Distributed Resource Scheduling)
- High Availability durch automatisches Starten eines ausgefallenen virtuellen Servers auf einem anderen verfügbaren Server.

Vereinfachte Administration

- Single Point of Administration: Über eine Verwaltungskonsole können alle Wirtsserver sowie deren Guests verwaltet werden.
- Feine Ressourcenzuweisung möglich. RAM und Prozessoren können der virtuellen Maschine nach Anforderung und tatsächlichem Bedarf zugeordnet werden.
- Angelegte virtuelle Umgebungen können einfach geklont werden. Eine erneute Installation bei Änderungen wie Testinstallationen oder erfolglosen Produktivupdates ist somit nicht nötig.

Gerne senden wir Ihnen unser Firmenprofil zu oder
 beraten Sie unverbindlich in Ihrem Haus.
 Tel. 071 59/93 32-26 • Fax 071 59/93 32-28
www.bp-it.info



Brainpower IT-Solutions GmbH

Hohbergerstrasse 16 • 71106 Magstadt
 Tel. 071 59/93 32-26 • Fax 071 59/93 32-28
 Email info@brainpower-it-solutions.de