Virtualisierung

Die Server stapeln sich im Serverraum und es werden trotzdem immer wieder neue Maschinen benötigt. Die Energiekosten steigen unverhältnismässig. Die Administration wird immer komplexer und unübersichtlicher.
Sind das für Sie auch keine unbekannten Probleme?

Senken sie Ihre Energiekosten bei gleichzeitiger Steigerung der Flexibilität und Reaktionsgeschwindigkeit. Mithilfe unserer Lösungen bieten wir Ihnen ein umfassendes Lösungssystem das sich Ihren Bedürfnissen wie auch Ihrem Budget anpassen lässt.

Durch die Servervirtualisierung sparen Sie sich Zeit, Geld und Nerven. Lassen Sie nicht zu, die Kontrolle über Ihre Serverumgebung zu verlieren. Ergreifen sie die Initiative und werden Sie wieder Herr über Ihre IT-Infrastruktur!

Vorteile die für eine Virtualisierung sprechen:

- Kosteneinsparung beim Kauf neuer Hardware
- Verringerung der Serveranzahl (Konsolidierung)
- Optimierung der Raumnutzung und des Strombedarfs in Rechenzentren
- Kostenreduzierung beim Administrationsaufwand von Server (Arbeitszeit)
- Kostenreduzierung bei Support und Maintenance
- Vereinfacht die Verwaltung und die Bereitstellung von Desktops und Servern
- Anwendungen können schnell hinzugefügt, gelöscht und erneuert werden.
- Die Daten können zentral überwacht und gesichert werden
- Effizientere Nutzung der Prozessor – und Speicherressourcen
- Erhöht die Verfügbarkeit der Desktops und Server
- Neue Benutzer bekommen sehr schnell die benötigte Arbeitsumgebung
- Vereinfachung der Sicherung und Wiederherstellung
- Verbesserung der Verfügbarkeit von Servern und Desktops für die Benutzer
- Systemänderungen ohne erkennbare Ausfallzeit für die Benutzer
- Automatisierte Lastenverteilung
- Einfache Bereitstellung von Testumgebungen
- Vereinfacht das Disaster Recovery durch Unabhängigkeit von der Hardware
- Benutzer können von überall auf Ihren Desktop im Rechenzentrum zugreifen

Info:
Für den Begriff Virtualisierung existiert keine allgemein gültige Definition.
Unter anderem versteht man darunter eine abstrakte Ebene, die die physische Hardware vom Betriebssystem abkoppelt und somit eine größere Auslastung der IT-Ressourcen und eine höhere Flexibilität ermöglicht. Mit Virtualisierung ist es möglich, mehrere virtuelle Maschinen mit heterogenen Betriebssystemen einerseits isoliert, andererseits jedoch nebeneinander auf der gleichen physischen Maschine auszuführen. Jede virtuelle Maschine verfügt über eigene virtuelle Hardware, wie z. B. RAM, CPU, NIC, usw., auf die das Betriebssystem und die Anwendungen zurückgreifen. Das Betriebssystem erkennt, unabhängig von den tatsächlichen physischen Hardware-Komponenten, eine vordefinierte virtuelle Hardware-Konfiguration.