

[Virtuelle Server]



Mit [Servervirtualisierung] Ressourcen sparen

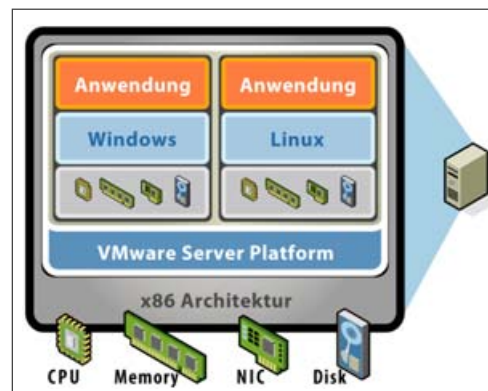
Server-Konsolidierung

Heute arbeiten viele Serversysteme mit durchschnittlichen Auslastungswerten zwischen 5 und 25% und stossen damit selten an ihre Leistungsgrenze. Mittels Virtualisierung kann die Serverinfrastruktur vereinfacht und optimiert werden. Applikationen, die auf mehreren, nicht voll ausgelasteten Servern laufen, werden auf eine kleinere Anzahl hochskalierbarer, zuverlässiger Server verlagert.

Optimale Kapazitätsauslastung

Der Marktleader VMware stellt mit ESX Server eine kostengünstige und leistungsfähige Servervirtualisierungs-Software für anspruchsvolle Umgebungen zur Verfügung. ESX Server wird auf dem «nackten System» installiert und ermöglicht das Ausführen mehrerer, verschiedener Betriebssysteme und ihrer Anwendungen in

virtuellen Maschinen, die physische Ressourcen ein und derselben Hardware gemeinsam nutzen. Jede dieser vollständig voneinander isolierten virtuellen Maschinen stellt ein komplettes System mit Prozessoren, Arbeitsspeicher, Netzwerk,



Mit VMware laufen mehrere Server in getrennten Virtual Machines auf einem physischen Server.

Speichermedien und BIOS dar. Die Ressourcen werden jedem System gezielt



nach Bedarf zugewiesen. Das ermöglicht eine Grossrechner-typische Kapazitätsauslastung, so dass auch den ressourcenhungrigsten Anwendungen immer die nötige Leistung zur Verfügung steht.

Hohe Verfügbarkeit

VMware bietet den Kunden eine Strategie, die den Schutz geschäftskritischer Services und deren bedarfsgerechte und unterbrechungsfreie Verfügbarkeit gewährleistet.

Effiziente Implementierung

Neue virtuelle Server können ohne weitere Hardwareinvestitionen innert weniger Minuten realisiert werden. Die virtuellen Maschinen können zudem verkapselt und problemlos während des Betriebs zwischen verschiedenen ESX-Servern verschoben werden. Die Vorbereitungs- und Einführungszeit für neue Umgebungen wird erheblich reduziert. Die Kompatibilitätsliste umfasst über 200 Server und Speichersysteme wie Windows, Linux, Solaris, Netware etc.

Einfaches System-Management

Mittels hoch entwickelter Kontroll- und Automatisierungsfunktionen können IT-Administratoren die Aufwendungen für das

System-Management reduzieren. Fernsteuerungsfunktionen ermöglichen zudem das dezentrale Management der Server von beliebigen Standorten aus.

Zertifizierter Partner

Als VMware-Enterprise-Partner mit über 10 zertifizierten Spezialisten baut MTF die gesamte Infrastruktur kompetent auf: Beschaffung der Komponenten, Installation und Konfiguration von Hard- und Software sowie vollständigen Serverunterhalt. Gerne führen wir für Sie eine persönliche Demonstration von VMware ESX durch.

Die Vorteile auf einen Blick

- Vereinfachung und Optimierung der IT-Infrastruktur
- Maximale Serverauslastung für wirtschaftlichen Einsatz und Kostensenkung
- Reduzierung von Wartungskosten und Ausfallzeiten
- Weniger Platz- und Energiebedarf
- Wachstums- und Skalierungsreserven ohne zusätzliche Hardwareinvestitionen
- Flexibles Aufsetzen neuer Server in kürzester Zeit