

Servervirtualisierung

Servervirtualisierung = geringere Kosten + freie Ressourcen + mehr Flexibilität in der IT

Mit der Virtualisierung ihrer Serverlandschaft bekommen Unternehmen den Server-Wildwuchs und die Raumnot in ihren Rechenzentren in den Griff, senken die Kosten und machen ihre IT flexibler. = geringere Kosten + freie Ressourcen + mehr Flexibilität in der IT



Mit den steigenden Anforderungen an die IT eines Unternehmens wächst die Serverlandschaft oft rasant. Nicht selten wird jede Applikation auf einem separaten Server betrieben. Schnell führt dieser Serverwildwuchs zu Problemen bei der Klimatisierung Ihres Rechenzentrums und zu deutlich gestiegenen Kosten durch den Energiebedarf für Betrieb und Kühlung der Server. Sycor hilft, diese Probleme mit der Virtualisierung der Serverlandschaften in den Griff zu bekommen – Betriebsdienstleistungen rund um die Uhr an 365 Tagen im Jahr inklusive.

Servervirtualisierung macht sich zu nutze, dass viele Anwendungen die vorhandene Leistung auf ihrem eigenen Server nur zu einem kleinen Teil nutzen. Mit Hilfe einer Software – die Sycor setzt auf VM Ware – werden für die Servervirtu-

alisierung auf nur einem physischen Server viele „Gastbetriebssysteme“ (Linux und Windows) installiert. Jedes dieser Systeme operiert als virtueller Server, auf dem sich eine Applikation installieren lässt. Besonders gut geeignet sind: Applikationen, die wenig Last erzeugen, zum Beispiel Webserver, Testsysteme und Produktivsysteme, bei denen der Hersteller der Applikation den Betrieb unter VM Ware freigegeben hat (z.B. SAP ERP).

Als Partner für die Umsetzung stellt Sycor mit Experten-Know-how sicher, dass die positiven Effekte der Servervirtualisierung tatsächlich realisiert werden. Dazu gehören Einsparungseffekte durch die Reduzierung der Serverhardware und der sinkende Energiebedarf für Betrieb und Kühlung. Weitere positive Auswirkungen sind eine verbesserte Serverauslastung, optimierte Recoverymöglichkeiten, deutlich gesteigerte Ausfallsicherheit und Verfügbarkeit der Systeme bei Einsatz bestimmter VM Ware Module sowie schnelle Installationen weiterer Server. So wird die Virtualisierung zur Basis für Green-IT und die Flexibilisierung der IT.

Es lohnt sich, Sycor ein individuelles Systemkonzept erstellen zu lassen, das Ihre Ist-Situation, Ihre Planungen und Ihre Anforderungen an die Verfügbarkeit abdeckt. Bei der Realisierung sind Anfangsinvestitionen in Betriebssystemlizenzen und Hardware oft nach der Installation des dritten Servers ausgeglichen. Und das ist ein schneller Return on Investment.

Ihre Vorteile:

- Signifikante Kostenreduktion durch geringeren Energiebedarf & geringe Kapitalbindung
- Konsolidierung der Serverlandschaft
- Hohe Verfügbarkeit und Sicherheit der Systeme
- Geringere Stellfläche
- Bessere Auslastung der Server & flexiblere IT
- Optimierte Recoverymöglichkeiten der Systeme
- Nutzung von Experten-Know-how

Ihre Herausforderungen:

- Steigende Betriebskosten der Serverlandschaft
- Steigende Anforderungen an die Verfügbarkeit
- Probleme bei der Klimatisierung Ihrer Rechenzentren
- Hohe Kapitalbindung durch die Hardware
- Schlechte Kapazitätsauslastung vorhandener Server
- Komplizierte Installation neuer Server

Ihr Ansprechpartner:



Dr. Frank Wilkes
Mitglied der Geschäftsleitung

frank.wilkes@sycor.de
+49 551 490 2136