



Effizienter dank Server-Virtualisierung

Einer der Nebeneffekte der enormen Leistungssteigerungen bei modernen Serversystemen besteht darin, dass viele Systeme ihr Leistungspotential mit dem Betrieb einer Applikation bei weitem nicht ausschöpfen.

Aus Gründen der Stabilität wird ein Intel-Server aber dennoch meist dediziert betrieben und stellt nur eine Anwendung beziehungsweise einen Dienst bereit. Das ist nicht wirtschaftlich: Verfügbare Diskkapazität oder Prozessorleistung von Server A kann für den hoch belasteten Server B nicht verwendet werden. Das verursacht für eine grosse Anzahl von Servern hohe Betreuungs- und Infrastrukturkosten (Rack, Platz, Strom, Wartung). Diese Kosten lassen sich mit Virtualisierung erheblich verringern.

Ein weiterer positiver Nutzen der Virtualisierung kann durch den einfachen Aufbau von Testumgebungen geschaffen werden. Neue Applikationen müssen nicht auf zusätzlicher Hardware getestet werden, sondern können in kurzer Zeit auf einem virtuellen Server zur Verfügung gestellt werden. Zusätzlich wird die Verfügbarkeit der Anwendungen durch die Funktion V-Motion (unterbrechungsfreie Migration von virtuellen Servern von einem ESX-Server auf einen anderen) merklich erhöht.

Solch gewichtige Gründe haben auch die Informatikabteilung der Stadt Winterthur bewogen, eine vir

Stadt Winterthur



tualisierte Server-Infrastruktur aufzubauen, um der ausufernden Anzahl schlecht ausgelasteter Serversysteme Einhalt zu gebieten. Die Betriebserfahrungen zeigen, dass sowohl die Performance als auch die Stabilität professionellen Ansprüchen vollauf genügen und dass auch punkto Kostenreduktion die Erwartungen erfüllt werden. Deshalb ist auch geplant, weitere wichtige Dienste in einer hochverfügbaren Konfiguration zu virtualisieren.

Bestimmt findet sich auch in Ihrer Serverlandschaft Potential für eine Server-Konsolidierung. ComicroNetsys als zertifizierter Partner für die Produkte von VMware und Microsoft Virtual Server kann die folgenden Leistungen anbieten:

Virtualisierung von Server-Applikationen

Beratung, Konzeption und Implementierung von Betriebssystemen (Linux, Windows, Netware, Unix) und Applikationen auf virtualisierten Servern wie Datenbanken, Mailsysteme, Printserver usw. sowie der Virtualisierung von physikalischen Servern.

Virtualisierungs-Infrastruktur

Beratung, Konzeption und Implementierung von Virtualisierungs-Infrastrukturen mit SAN-Einbindungen, Hochverfügbarkeit und weiteren Technologien.

