



AUTOWORK®



## Roter Teppich für VMware mit IBM BladeCenter S

### Konsolidierung und Virtualisierung aus einem Guss

#### Die Herausforderung: mehr mit weniger

Viele Unternehmen suchen nach neuen Technologien und Strategien, um Die IT zu vereinfachen und dessen Kosten zu reduzieren. Bisher war es meistens ein Budget- und Platzproblem, weswegen man sich in der eigenen IT Infrastruktur Grenzen setzen musste.

Eine virtualisierte IT - Infrastruktur kann Ihnen erhebliche Vorteile verschaffen – u. a. eine IT – Konsolidierung reduziert aus einer Hand. Mit IBM und VMware haben Sie es einfach. Sie bieten einen kostengünstigen Einstieg in eine virtualisierte IT – Welt für Klein- und Mittelstandsunternehmen mit dem VMware ESX 4 hypervisor, installiert auf einem oder mehreren leistungsstarken IBM BladeCenter HS22 XM Bladeserver in einem BladeCenter S Gehäuse.

#### Integrierte Storage, virtualisierte IT

Wenn Sie sich für eine Virtualisierung Ihrer IT durch Autowork entscheiden, erwarten Sie eine Steigerung der Geschäfts- und IT – Leistungen. Wenn Sie sich aber für VMware auf einem BladeCenter Server unseres Business Partners IBM entscheiden, entdecken Sie eine komplette Wandlung Ihres Geschäfts und Ihrer IT.

Nun können Sie einzelne Server, Storage, Netzwerke, Anwendungen und Hardware in ein Gehäuse integrieren. Dies ist viel kosteneffizienter als herkömmliche Serverstrukturen. Abgesehen von der reduzierten Komplexität und der gesunkenen Kosten bietet Ihnen das BladeCenter S eine interne SAS-basierende storage area network (SAN), mit dieser Sie keine externen SAN Storagegeräte(Festplatten,

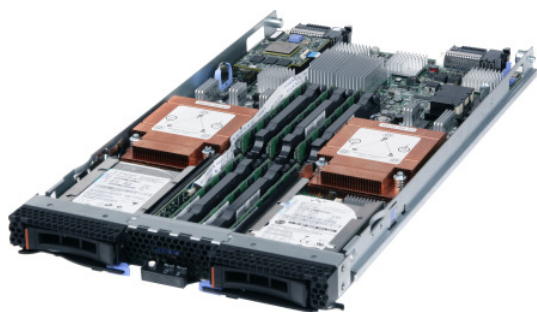
#### VMware auf einem BladeCenter S

- Reduzierung der Komplexität mit integrierten Storage-modulen, Server und Netzwerke.
- Einfache Installation und Konfiguration.
- Erhaltung aller Vorteile einer SAN-Technologie mit wenig Komplexität und Kosten.
- Sie sparen Platz, Kosten und Entwicklungszeit.
- Umsetzung der Arbeits- und Nutzlast mit null Ausfallzeit.
- Ressourcenreduzierung und simples Systemmanagement.
- Minimierung des Verbrauchs an Strom, sowie der Kühlleistung.



**AUTOWORK®**

Die HS22 Bladeserver unterstützen alle VMware Virtualisierungsfeatures, sodass Sie Ihre IT – Infrastruktur aus einem Guss erhalten. Mit dem VMware ESXi hypervisor sparen Sie Entwicklungs- und Aufbauzeit der virtuellen Systeme ab Zeitpunkt der Serverstarts. Mit VMware auf einem BladeCenter S erhalten Sie handfeste Kosteneinsparungen, welche folgende Vorteile bringen:

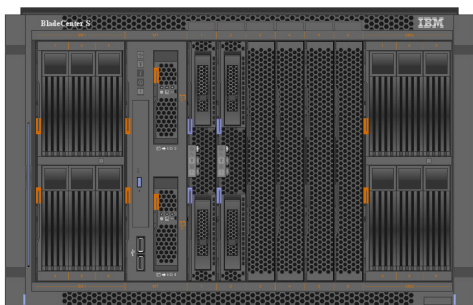


### Reduzierte Komplexität

Die stark integrierte IT-Infrastruktur vereinfacht die Einsetzung von Server und Storage und reduziert die Ressourcenanforderungen um das System zu steuern.

### Verbesserte Effektivität, reduzierte Kosten

Virtualisieren Sie Ihre IT, um eine top - ausgestattete und unterhalts-, sowie kostenarme IT-Infrastruktur zu erhalten. Sie opfern keine Performance und erhalten dafür ein platz- und stromsparendes, geräusch- und wärmearmes, allseits einsetzbares Managementkonstrukt.



### Intelligente und erschwingliche Verwaltung Ihres Systems

Der IBM System Director und der IBM Virtualisierungsmanager hilft Ihnen die physikalischen und virtuellen Ressourcen aus einer Hand zu verwalten.

### Dynamische Umsetzung und optimale Verteilung der verfügbaren Leistung ohne Unterbrechung

Mit der effektiv genutzten SAS Storage –Kompatibilität für VMware VMotion können Sie eine virtuelle Maschine live von einem auf einen anderen Server transportieren, ohne Arbeitsausfall. Eine kontinuierliche Systemanbindung ist immer gegeben.

### Schnelles und einfaches Konfigurieren

Das innovative BladeCenter S Design reduziert die Anforderungen an Kabel um bis zu 80 Prozent im Gegensatz zu herkömmlichen Serverschränken, was Ihnen letztlich Installationszeit und Kabelkosten spart. Durch den Setup-Flyer, welcher mit dem BladeCenter S mitgeliefert wird, sind Sie schnell und einfach "up and running".

### IBM BladeCenter S: Feste Integration, flexible IT

> Integriert Server, Storage, Netzwerke und Anwendungen zu einem System

> Benötigt alltägliche Bürosteckdosen (100-240V)

> Integriert eine modulare und flexible IT – Technologie mit Bladeserver, welche alle gängigen Betriebssysteme unterstützt

> Schont die Umwelt mit leistungsstarken IBM Cool Blue Technologien und ein Bestand an Software, wie den IBM Systems Director Active Energy Manager

> Unterstützt den Einbau von 7U – rack – optimierten Gehäuse mit sechs Blade-server – Schächten und Platz für vier Netzwerkschwitches, ein Dutzend „hot-swap“ Festplatten und einen SAN Controller

### Effektive Konvertierung der physischen Maschinen zu virtuellen Maschinen

Das VMware vCenter Server (früher VirtualCenter) enthält ein eingebautes Konsolidierungsprogramm, sodass Sie Ihre physischen Maschinen so schnell und einfach wie möglich auf virtuelle Maschinen konvertieren.

