

Hochverfügbarer VMware Cluster

Performante VMware Clusterumgebung bei BEAK Consultants GmbH

Der Kunde	BEAK Consultants GmbH, Freiberg International tätiges Consultingunternehmen für Planungs-, Forschungs- und Entwicklungsleistungen im Geologie-, Umwelt- und IT-Bereich 40 Mitarbeiter
Ziele des Kunden	<ul style="list-style-type: none">✓ Bereitstellung von leistungsfähigen virtuellen Servern für den Betrieb von Entwicklungsumgebungen, Datenbanken und GIS-Systemen✓ Hoher Datendurchsatz zwischen Storage und virtuellen Servern✓ VMware-Unterstützung für aktuelle Microsoft-Betriebssysteme, VMware SSO, Festplatten größer 2 TB✓ Beschleunigung der Datensicherung für sehr große Datenmengen✓ Verbesserung der Geschwindigkeit im Netzwerk (Client-Server)

„Mit Hilfe von ibes wurden unsere veralteten und zu kleinen VMware-Cluster und Datenspeicher durch Größere ersetzt. Die Performance, vor allem bei der Datensicherung, wurde erheblich verbessert. Ein ganz entscheidender Punkt war die Übernahme unserer Daten ins neue Storage. Diese erfolgte an einem Wochenende mit Unterstützung und Kontrolle durch ibes. So konnte die Ausfallzeit gering gehalten werden.“
Matthias Jentzsch, Systemadministrator, Beak Consultants GmbH



Eingesetzte Produkte	<ul style="list-style-type: none">✓ VMware vSphere V5 Essentials Plus✓ Virtualisierungs-Cluster mit HP Server DL380p G8 Dual 8-Core und zentralem Storage HP MSA P2000 SAS✓ Backup-Server HP ProLiant mit LTO-6 SAS Library✓ Netgear ProSafe Ethernet Switches (10Gbit Backbone)✓ Microsoft Windows Server Datacenter 2012 / Windows Server 2008 R2✓ Symantec Backup Exec 2012
-----------------------------	---



„Die Hochverfügbarkeit der virtuellen Maschinen wurde über einen VMware-basierten Failover-Cluster mit zentralem SAN Speicher realisiert. Die Verbindung der Server zum SAN erfolgt über schnelle, redundante SAS-Verbindungen. Mittels sorgfältig geplantem Storage Tiering werden die verschiedenen performanten Storage-Bereiche den virtuellen Servern entsprechend ihrer jeweiligen Anforderungen zur Verfügung gestellt. Die Geschwindigkeit des Backups konnte um ein Vielfaches erhöht werden.“
Daniela Leutloff, Bereichsleiterin IT-Infrastruktur, ibes AG



Sind Sie an einer VMWare Hochverfügbarkeitsumgebung interessiert? Wir beraten Sie gern!