

Flexible Speicherlandschaft dynamisiert SAP-Betrieb

Computacenter steigert die Servicequalität seiner IT-Infrastruktur mit dem IBM SAN Volume Controller



Überblick

■ Die Herausforderung

Einsatz von Storage-Systemen unterschiedlicher Hersteller für den internen SAP-Betrieb.

Einfache Verwaltbarkeit dieser heterogenen Speicherumgebung sicherstellen.

Aufwand für die Datenverteilung reduzieren und dabei das Fehlerrisiko minimieren.

Multi-Tier-Speichersysteme unterstützen.

■ Die Lösung

Speichervirtualisierung mit IBM® SAN Volume Controller (SVC).

*Angeschlossene Speicher:
40 TB ESS 800 und DS4700.*

*Angeschlossene Systeme:
SAP® mit 600 Concurrent Usern, 45 AIX Server, teilweise HACMP-Cluster.*

■ Die Vorteile

Schnellere Speicherzuweisung. Daten können jederzeit online verschoben werden – risikofrei und ohne Wartungsfenster.

Reduzierte Betriebskosten durch bessere Speicherausnutzung und mehrstufiges Speicherkonzept.

Deutliche Reduktion des Administrationsaufwands und der Fehleranfälligkeit.

Klare Verbesserung von Flexibilität und Effizienz der Speicheradministration

Computacenter: maßgeschneiderte IT-Lösungen weltweit

Computacenter ist der führende Anbieter für herstellerübergreifende IT-Dienstleistungen in Europa. Kundennähe bedeutet für das Unternehmen mit Hauptsitz in Kerpen, Geschäftsanforderungen zu verstehen und präzise zu erfüllen. Auf dieser Grundlage entwickelt, implementiert und betreibt die Firma maßgeschneiderte IT-Lösungen. Wichtig ist dabei die nutzenorientierte Bewertung neuer Technologien, um diese schnell und professionell in vorhandene System-Umgebungen integrieren zu können.

Die flächendeckende Organisation mit Standorten in Deutschland, England, Frankreich und Benelux wird ergänzt durch internationale Partner in Europa, Asien und Nordamerika. Allein in Deutschland beschäftigt Computacenter rund 4.000 Mitarbeiter und sichert durch ein dichtes Vertriebs- und Servicenetz die regionale Versorgung. Eine bundesweite Consulting-Organisation sowie die Entscheidungskompetenz der Mitarbeiter an der Kundenschnittstelle tragen zum Geschäftserfolg bei.

Herzstück des Unternehmens sind die zentralen Supply Chain Services mit dem Logistics Center für Handelswaren und Ersatzteile, das verkehrsgünstig in der Nähe von Köln liegt.

Flexibilität als Erfolgsfaktor

Als IT-Dienstleister muss Computacenter immer wieder schnell auf neue Anforderungen von internen und externen Kunden reagieren. Eine IT-Infrastruktur mit flexiblem technischem Aufbau sichert diese hohe Anpassungsfähigkeit.



Als kritische Stelle im System erweist sich dabei das Storage Area Network (SAN): Das ungebremste Datenwachstum erzeugt einen enormen Skalierungsdruck. Dies sollte über eine Umgebung aufgefangen werden, die Umbau und Erweiterungsarbeiten erleichtert. Ebenso wichtig ist es, Administrationsfehler durch eine hohe Anwenderfreundlichkeit zu reduzieren.

„Wir sehen den SVC als eine hervorragende Lösung, um heterogene Speicherlandschaften zusammenzufassen und gemeinsam zu betreiben. Mit dem SVC ist es uns gelungen, die Performance der angeschlossenen Systeme deutlich zu steigern.“

Frank Klein, Teamleiter SAP-Basis, Computacenter

Hohe Anwenderfreundlichkeit bei reduziertem Aufwand

Der IBM SAN Volume Controller (SVC) bietet Computacenter eine Speichervirtualisierungslösung, die den Bedarf an Service- und Anwenderfreundlichkeit erfüllt. Das dreistufige Konzept für die Speicherinfrastruktur konnte im laufenden Betrieb implementiert werden. Heute ist es möglich, Daten zwischen Speichersystemen und -medien unterschiedlicher Qualitäts- und Leistungsmerkmale zu verschieben – ohne Ausfallzeit oder Eingriff in das Volume Management der Betriebssysteme.

Die transparente Darstellung der unterschiedlichen Speichersysteme innerhalb des SAN reduziert den serverseitigen Verwaltungsaufwand erheblich.

Das Ergebnis: eine dynamische Systemlandschaft

Das Zusammenspiel zwischen der bewährten Virtualisierungstechnologie der IBM System p[®]-Server mit dem IBM SVC führt zu einer hochflexiblen Systemlandschaft, die allen Anforderungen an Dynamik und Skalierbarkeit gewachsen ist.

Das Speicherumfeld kann nun jederzeit und im laufenden Betrieb erweitert werden: Um Daten zu verschieben, entkoppelt der SVC die Applikationsserver komplett von den Speichersystemen. Erweiterung oder Wartung sind auf diese Weise sehr flexibel und online möglich.

Betrieb und Erweiterung erleichtert

- *Die vereinfachte Infrastruktur sorgt für leichtere Wartung, verringerte Fehleranfälligkeit und reduzierten Administrationsaufwand.*
- *Speicher wird flexibel zugewiesen, Speicherqualität dem aktuellen Bedarf angepasst.*
- *Neuer Speicher ist schnell und einfach integrierbar.*
- *Datenmigration ist online möglich – mit geringen Risiken und ohne spezielle Wartungsfenster.*

IBM Deutschland GmbH
IBM-Allee 1
71139 Ehningen
ibm.com/de

IBM Österreich
Obere Donaustraße 95
1020 Wien
ibm.com/at

IBM Schweiz
Vulkanstrasse 106
8010 Zürich
ibm.com/ch

Die IBM Homepage finden Sie unter:
ibm.com

IBM, das IBM Logo, **ibm.com**, das IBM Technology-Logo, DB2, Lotus, Rational, Tivoli, WebSphere, eServer, das eServer-Logo, das TotalStorage-Logo, das On Demand Business-Logo, xSeries, pSeries, iSeries, BladeCenter, OpenPower, TotalStorage, POWER, POWER5, OnForever, PowerPC, Power Architecture, AIX, Xtended Design Architecture und IBM Solution Connection sind Marken oder eingetragene Marken der IBM Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

Microsoft, Windows, Windows NT und das Windows-Logo sind Warenzeichen der Microsoft Corporation in den USA und anderen Ländern.

UNIX ist ein eingetragenes Warenzeichen von The Open Group in den USA und in anderen Ländern.

Linux ist ein Warenzeichen von Linus Torvalds in den USA und anderen Ländern.

Weitere Unternehmens-, Produkt- oder Servicennamen können Marken anderer Hersteller sein.

Diese Erfolgsgeschichte verdeutlicht, wie ein bestimmter IBM Kunde Technologien/Services von IBM und/oder einem IBM Business Partner einsetzt. Die hier beschriebenen Resultate und Vorteile wurden von zahlreichen Faktoren beeinflusst. IBM übernimmt keine Gewährleistung dafür, dass in anderen Kundensituationen ein vergleichbares Ergebnis erreicht werden kann. Alle hierin enthaltenen Informationen wurden vom jeweiligen Kunden und/oder IBM Business Partner bereitgestellt. IBM übernimmt keine Gewähr für die Richtigkeit dieser Informationen.

Gedruckt in Deutschland.

© Copyright IBM Corporation 2009
Alle Rechte vorbehalten.