

**AUF EINEN BLICK****AUFGABE**

Aufbau einer hochverfügbaren Infrastruktur mittels VMware und Site Recovery Manager

SYSTEME UND SOFTWARE

- 2 x IBM System x3550m2 Server
- 2 x Hitachi AMS 2100 (10x 450GB SAS 15k Disk)
- 2 x Brocade Switche 310
- 2 x IP-FC Router (für die Kopplung der beiden RZs)
- 1 x Hitachi TrueCopy® Extended Distance
- 2 x VMware vCenter Lizenz
- 8 x VMware Site Recovery Manager
- 2 x VMware vSphere 4 Enterprise Plus

VORTEILE

- Hochverfügbares Mailsystem
- 24x7 Verfügbarkeit über beide RZ-Standorte
- Automatische Übernahme der Anwendungen mittels SRM
- Kein Datenverlust und schnelle Wiederherstellung im Disaster-Fall

HOCHVERFÜGBARKEIT UND DATENSICHERHEIT FÜR AERTICKET MIT SERVER-VIRTUALISIERUNG

Mit VMware-Software und HDS-Hardware sichert die SVA-Lösung die unterbrechungsfreie Verfügbarkeit der Mailsysteme und ein optimiertes Disaster Recovery.

HERAUSFORDERUNG FÜR DIE AERTICKET AG

Der Weg zum größten konzernunabhängigen Flugticketgroßhändler in Deutschland begann vor zwanzig Jahren mit der Gründung von „Titanic Reisen“ und dessen Beitritt zur Kooperation „Reiseläden aktuell“ mit damals 40 Mitgliedern. Heute ist AERTiCKET ein Unternehmens- und Wirtschaftsverbund von fast 800 unabhängigen Reisebüros und präsentiert sich als moderner Full Service Dienstleister: AERTiCKET fungiert als zentraler IATA-Agent für Reisebüros und Veranstalter und bietet seinen Kunden Fulfillment-Dienstleistungen im Reisebereich in allen Abstufungen.

Für das über MS-Exchange laufende weltweite Mailsystem der AERTiCKET AG sowie für die Core-Anwendung „Abwicklung der Flugticket Bestellungen“, IP-Telefonie und Office Anwendungen wurde eine ausfallsichere Umgebung benötigt. Die Hochverfügbarkeit der bestehenden und neuen Systeme sollten unter anderem über eine Server-Virtualisierungslösung erreicht werden.

DIE SVA-LÖSUNG MIT VMWARE

In zwei Rechenzentren wurden außer je drei IBM System x Servern auch je ein Hitachi Adaptable Storage System (AMS) 2100 installiert, eine Midrange Plattenspeicher-Lösung, die dank interner SAS (Serial Attached SCSI) Architektur schnell und hoch performant arbeitet. Beim Ausfall eines Systems werden die Daten des anderen Systems automatisch übernommen und dem Enduser zur Verfügung gestellt. Dies wird zum einen mittels Hitachi TrueCopy® Extended Distance gewährleistet, einer Software, die eine zuverlässige Replikation über beliebige Entfernungen und bidirektionale Remote-Datensicherheit bietet, und im Disaster-Fall den Datenverlust verhindert.

DATENSICHERHEIT ÜBER
BELIEBIGE ENTFERNUNG





AUTOMATISIERUNG IM DESASTER-FALL

Zudem kam hier die VMware vSphere Software zur Rechenzentrums-Virtualisierung zum Einsatz sowie der VMware Site Recovery Manager, die Lösung für automatisierte Systemwiederherstellung. Sie sorgen dafür, dass die virtuellen Maschinen im Desaster-Fall weitgehend ohne manuelles Eingreifen wieder zur Verfügung stehen. Somit wird nicht nur die Hochverfügbarkeit der Systeme gewährleistet, sondern auch finanzieller Verlust verhindert.

Das gute Preis-Leistungs-Verhältnis, die Einfachheit der Bedienung sowie das hochzertifizierte technische Know-how der SVA-Experten sowohl im HDS- als auch im VMware-Umfeld runden die Lösung ab.

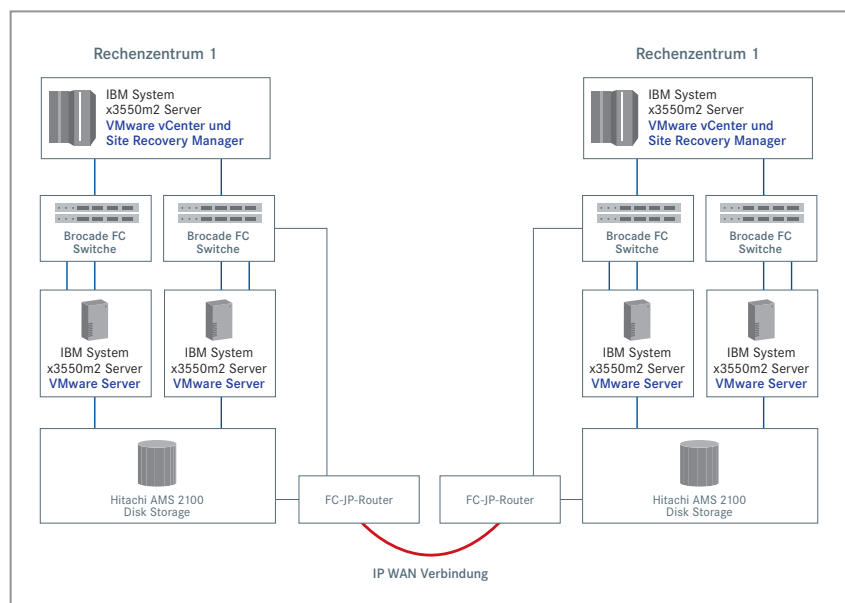


Abb.: Remote Copy Extend Verbindung (Spiegelung der Storage Systeme)

KONTAKT

SVA System Vertrieb Alexander GmbH
Borsigstraße 14
65205 Wiesbaden
Tel. +49 6122 536-0
Fax +49 6122 536-399
mail@sva.de
www.sva.de

© SVA GmbH
Alle Marken- und Produktnamen sind
Warenzeichen und werden als solche
anerkannt.

