



GESICHERT IN DIE ZUKUNFT: DELL BACKUP FÜR NAGARRO

Der Full-Service-Anbieter optimiert sein Private-Cloud-Konzept.

AUF EINEN BLICK

AUFGABE

Unterstützung beim Aufbau einer neuen Backup-Infrastruktur in Frankfurt

SYSTEME UND SOFTWARE

- > Dell EMC Data Domain und NetWorker im Backup

VORTEILE

- > Anwendungskonsistente SAP-Sicherungen einzelner Mandanten von DBz und HANA Datenbanken
- > Sehr schnelles Backup und Restore auf Data Domain Deduplizierung-Speichersystemen
- > Effektive DD Boost-Replikation auf ein zweites RZ

NAGARRO ES

Nagarro ES ist ein Full-Service-Anbieter für IT-Lösungen und Outsourcing seit 1977. Das Portfolio umfasst Beratungsdienstleistungen von der Strategie- und Prozessberatung bis hin zur Komplett Einführung sowie Managed Services in den Bereichen Application Management, Hosting und Cloud. Nagarro liefert damit einen umfassenden Service, der individuell an die Kundenbedürfnisse angepasst wird. Im Fokus stehen die Branchen Medien, Handel, Logistik, Chemie, Pharma sowie Nahrung- und Genussmittel. Abgerundet wird das Leistungsspektrum durch ausgewählte Dienstleistungen in den Bereichen IT Security, IT Governance und IT Infrastructure. Von der Implementierung, Optimierung, Erweiterung bis hin zum Betrieb unterstützt Nagarro den Mittelstand und Konzerne, die Leistungsfähigkeit ihrer IT-Applikationen sicherzustellen. So können sie sich auf ihr Kerngeschäft konzentrieren.

HERAUSFORDERUNG

Zugrunde lag die Entscheidung für einen neuen Rechenzentrumsstandort und damit verbunden die Chance auf die Neuausrüstung mit Hardware. Diese Chance wurde genutzt, um bestehende und auch erfolgreiche Konzepte und Lösungen zu hinterfragen und eine innovative und zukunftsorientierte Lösung zu entwickeln.

LÖSUNG

Als kompletter Greenfield Approach konnten die Produkte und Lösungen sehr frei und präzise für ein hochverfügbares Aktiv-Aktiv-Rechenzentrum für businesskritische Applikationen ausgewählt werden.

Als Innovationstreiber waren insbesondere der stark wachsende Bereich HANA sowie die Virtualisierungs-Umgebung von Bedeutung. In mehreren Workshops mit den SVA-Experten zu den Themen Server, Storage, Backup und Netzwerk konnten verschiedene Technologien beleuchtet und ein Konzept für ein optimiertes Backup entworfen werden.



ZENTRALE SICHERUNG MIT DATA DOMAIN

Für das Backup der Kundendatenbanken unter SAP fiel die Wahl auf **Dell EMC Data Domain Daten-Deduplizierungsspeicher**, der mit vereinfachten, allgemeinen Konfigurationsschritten und Workflows für eine zentrale Sicherung und Wiederherstellung sorgt. Die besonderen Vorteile sind hier die Reduzierung der Backupzeit und des erforderlichen Speicherplatzes, die Integration in VMware und der Data Domain Boost über IP. Dieser überträgt nur die Daten in den Backup-Speicher, die dort noch nicht liegen, spart somit Speicherplatz und Datenlast. Durch diese Deduplizierung verkürzte sich die Backup-Dauer für Datenbanken um rund die Hälfte.

Wichtig in diesem Zusammenhang war der Support der im Konzern bereits eingesetzten **Enterprise Backup Software Dell EMC NetWorker**. Dieser bietet eine Integration und Kompatibilität mit der Sicherungs- und Wiederherstellungs-API von DB2 und dadurch eine vollständige Sicherung und Wiederherstellung für DB2-Datenbanken. Alle nicht verwendeten Blöcke werden komprimiert, um Zeit, Platz und Bandbreite zu sparen. Für SAP gewährleistet das NetWorker-Modul eine anwendungskonsistente Sicherung. Das Klonen und die klongesteuerte Replikation auf Data Domain ermöglicht eine Wiederherstellung durch den NetWorker auch im Falle einer Katastrophe. Datenbanken, einzelne Datendateien, Tabellenbereiche und Protokolle können erfasst und geschützt werden. Durch die neue Lösung wurde und wird auch die Lesbarkeit und Konsistenz der Sicherungsdaten automatisch überprüft.

ZUKUNFTSFÄHIGKEIT DANK SVA-EXPERTISE

Über den gesamten Projektzeitraum, vom ersten Konzept über die Implementierung bis zum Go Live und darüber hinaus begleiteten die SVA-Experten Nagarro kompetent und trugen so maßgeblich zum Erfolg des Projekts bei. Trotz eng gestrickter Zeitpläne konnte der Go Live mit Hilfe der SVA fristgerecht realisiert werden, wie auch die nachfolgenden Migrationen und Folgeprojekte.

Mit den neuen Lösungen konnten eine Vielzahl an aufwendigen, manuellen Arbeitsschritten eliminiert werden, was zu einer signifikanten Effizienzsteigerung im Tagesbetrieb geführt hat. Die gewonnene Zeit kann effektiv für die Bearbeitung von weiteren wichtigen und innovativen Projekten genutzt werden. Zeitintensive Bereitstellungsprozesse von Ressourcen an den Kunden sowie Backup-Integrationen oder komplexe Netzwerk-Freischaltungen können beispielsweise im Vergleich zum alten Konzept mehr als doppelt so schnell durchgeführt werden.

Mit den neuen Rechenzentren und innovativen Lösungen kann Nagarro die Position als erfolgreicher Full-Service-Provider weiterhin behaupten und steht im Wettbewerb und bei Akquisen für Kunden von klein bis groß im Rennen – ein großer Sprung in Richtung Zukunft.

KONTAKT

SVA System Vertrieb
Alexander GmbH
Borsigstraße 26
65205 Wiesbaden
Tel. +49 6122 536-0
Fax +49 6122 536-399
mail@sva.de
www.sva.de

