



MEHR PERFORMANCE, VERFÜGBARKEIT UND FLEXIBILITÄT FÜR DEUBLIN

DEUBLIN setzt auf NetApp Clustered Data ONTAP und Snapshot-Technologie.

AUF EINEN BLICK

AUFGABE

Ablösung der 7-Mode Infrastruktur und Migration der Datenbestände nach Clustered Data ONTAP

SYSTEME UND SOFTWARE

- > NetApp FAS2552HA
- > SAS und SSD (FlashPool)
- > CIFS, NFS, iSCSI, Virtual Storage Console

VORTEILE

- > Konsolidierung der Datenbestände
- > Steigerung der Performance und Verfügbarkeit
- > Vereinfachung der Administration

DEUBLIN GMBH

DEUBLIN ist der führende Hersteller von Drehdurchführungen – einer mechanischen Komponente, die den Übergang von druckbeaufschlagten Fluiden von einer feststehenden Quelle in rotierende Maschinenteile ermöglicht. Einsatzbereiche sind Beheizung, Kühlung oder fluidische Kraftübertragung.

Anwendungen mit Drehdurchführungen umfassen Luftkupplungen, Schaltungen, Werkzeugmaschinen, Ausrüstungen zur Textilproduktion, Gummi- und Kunststoffmaschinen, Stranggussanlagen und Kalander für die Papierindustrie. Seit 1989 führt DEUBLIN ebenfalls Dampfdrumdrehdurchführungen und Siphonsysteme für Trockenzylinder in Papiermaschinen. Ausgehend vom Hauptquartier in Waukegan, einer Vorstadt von Chicago, Illinois, ist DEUBLIN weltweit aktiv: Zum einen mit den Tochtergesellschaften in Brasilien, China, Deutschland, Frankreich, Großbritannien, Italien, Japan, Kanada, Korea, Mexiko, Österreich, Polen, Schweden, Spanien und Singapur, zum anderen über autorisierte Vertretungen vor Ort in vielen anderen Ländern der Welt.

HERAUSFORDERUNG

Das bestehende System bei DEUBLIN konnte den aktuellen und absehbaren zukünftigen Anforderungen im Bereich Performance und Kapazität nicht mehr gerecht werden. Zusätzlich strebte der Kunde eine Konsolidierung seiner CIFS-Datenbestände und Fileserver an, um hier flexibler reagieren zu können und die Verfügbarkeit der Daten zu erhöhen. Zusätzlich sollte die Provisionierung im Bereich VMware vereinfacht und in Richtung 10 Gigabit Ethernet umgestellt werden. Dabei sollte auch die Backup-Strategie des Kunden in Richtung einer Verwendung von snapshotbasierenden Backups angepasst werden.



MEHR PERFORMANCE DURCH FLASHPOOL

LÖSUNG

Die von SVA vorgeschlagene neue Storage-Infrastruktur basiert auf einem 2-Node Switchless Cluster unter Verwendung eines NetApp FAS2552HA Systems. Die Anbindung wurde auf Basis von 10 Gigabit Ethernet für die Bereiche VMware und CIFS realisiert. Dedizierte LUNs werden nun per 1 Gigabit iSCSI für Applikationen wie Microsoft Exchange und Microsoft SQL zur Verfügung gestellt.

Die Kapazität des Systems wird über SAS Disks bereitgestellt, welche durch den Einsatz der NetApp FlashPool Technologie (SSD) zusätzlich beschleunigt werden. Durch die Konsolidierung der CIFS Datenbestände und Fileserver profitiert der Kunde nun von einer gesteigerten Verfügbarkeit dieser Datenbereiche. Er kann so zudem die Snapshot-Technologie nutzen, um effizienter tägliche Backups zu erstellen und diese über einen längeren Zeitraum versioniert vorzuhalten.

Durch den Einsatz der NetApp Virtual Storage Console wird die Backup-Funktionalität auch im VMware-Bereich des Kunden nutzbar, so dass auch hier die Absicherung der produktiven Daten über snapshotbasierende Backups gewährleistet wird.

Aufgrund der positiven Erfahrungen mit der NetApp Snapshot-Technologie soll deren Einsatz perspektivisch auch auf weitere Applikationen wie Microsoft Exchange und Microsoft SQL ausgebaut werden sowie das Backup-Konzept um die Nutzung eines Nearstore Systems erweitert werden. Damit sollen dann Backups auch an einem anderen Standort vorgehalten werden können und die Notwendigkeit einer Datensicherung auf Band minimiert werden.

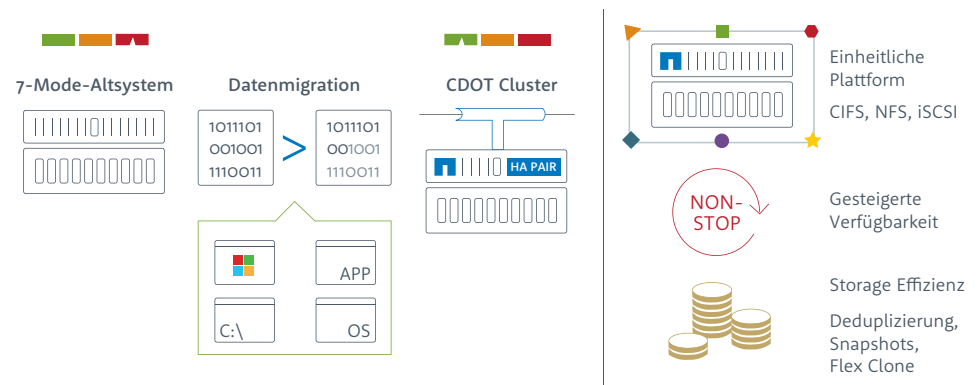


Abb.: Lösungsaufbau

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.