

STADT FREISING

AUF EINEN BLICK

AUFGABE

Einführung eines zentralen NetApp Storage Systems mit Backup- und Disaster-Lösung für Microsoft HyperV, Exchange und SQL

SYSTEME UND SOFTWARE

- 2 x NetApp FAS2240 Storage System
- NetApp DS4246 Shelves mit 2 TB SATA Disks
- SnapManager für HyperV, Exchange und SQL
- SnapLock Software
- iSCSI-Anbindung an Hyper-V Servercluster
- Bereitstellung von Datenbanken für die zentralen Server

VORTEILE

- zentraler Speicher
- einfaches Management und zentrale Administration
- sicheres und einfaches Backup
- Datensicherheit über zwei Rechenzentren

STABILES UND SKALIERBARES BACKUP – DIE STADT FREISING SPEICHERT MIT NETAPP STORAGE

Die EDV der Stadt Freising speichert zukünftig ihre Daten ausfallsicher und zentralisiert auf NetApp FAS-Technologie.

DIE STADT FREISING

Freising ist Schul- und Hochschulstadt, Wissenschafts- und Wirtschaftsstandort, Dom- und Bischofsstadt, kulturelles Zentrum und Lebensmittelpunkt für rund 46 000 Einwohner. Der Bereich EDV und Informationstechnik ist innerhalb der Stadtverwaltung unter anderem zuständig für das Rechenzentrum, das Server- und Netzwerk-Management, die Benutzer-Unterstützung/Help Desk und die zentrale Beschaffung von EDV-/IT-Komponenten.

HERAUSFORDERUNG

Zukünftig sollte die IT-Infrastruktur höhere Stabilität und Verfügbarkeit sowie mehr Performanz und Kapazität bieten. Eine erhöhte Skalierbarkeit war vor allem für eine verbesserte Investitionssicherheit notwendig. Vor dem Hintergrund der Einführung eines Document Management Systems – z. B. für die elektronische Archivierung – musste eine Basistechnologie zur Verfügung gestellt werden. Das Backup sollte vereinfacht, verkürzt und zentralisiert werden, um mehr Sicherheit und eine bessere Überwachung gewährleisten zu können.

DIE LÖSUNG VON SVA UND NETAPP

Basierend auf NetApp Speichertechnologie konnte SVA eine Lösung anbieten, die alle Anforderungen erfüllt. Mit einem NetApp FAS2240 Disk Storage System mit Dual Controller im Primär-Rechenzentrum und einer NetApp FAS2240 mit Single Controller im Backup-Rechenzentrum werden zum einen Stabilität und Verfügbarkeit gesichert: Die Daten werden asynchron per SnapMirror vom primären zum sekundären FAS2240-System gespiegelt zur optimalen Datensicherheit. Der SnapManager ermöglicht zudem die Konfiguration konsistenter Snapshots für HyperV, Microsoft Exchange und SQL, also zeitbezogener Kopien von File-Systemen für die Datensicherung.

Auch die gewünschte Erhöhung der Speicherkapazität und eine Skalierbarkeit für zukünftige Erweiterungen werden geboten. Auf das produktive NetApp-System



Star Partner
Professional Services Certified



STADT FREISING

ZENTRALISIERUNG UND
KONSOLIDIERUNG DER
INFRASTRUKTUR

greifen nun die File-Services via CIFS und NFS zu. Für die Archivierung von Daten, wie z. B. Rechnungsbelegen und Sitzungsprotokollen (WORM-Speicherung), kommt zudem die Software SnapLock zum Einsatz. Über iSCSI sind die bereits vorhandenen HP-Server angeschlossen, auf denen Microsoft HyperV als Virtualisierung installiert wurde. Es laufen darauf derzeit bereits circa 40 Server u. a. mit Microsoft Exchange, SQL und Datenbanken zur Schulverwaltung (allgemeine Schulverwaltung, pädagogische Software zum Schulbetrieb usw.). Die gute De-Duplikations-Rate im CIFS- und im HyperV-Bereich führt dazu, dass weniger Speicherplatz benötigt wird.

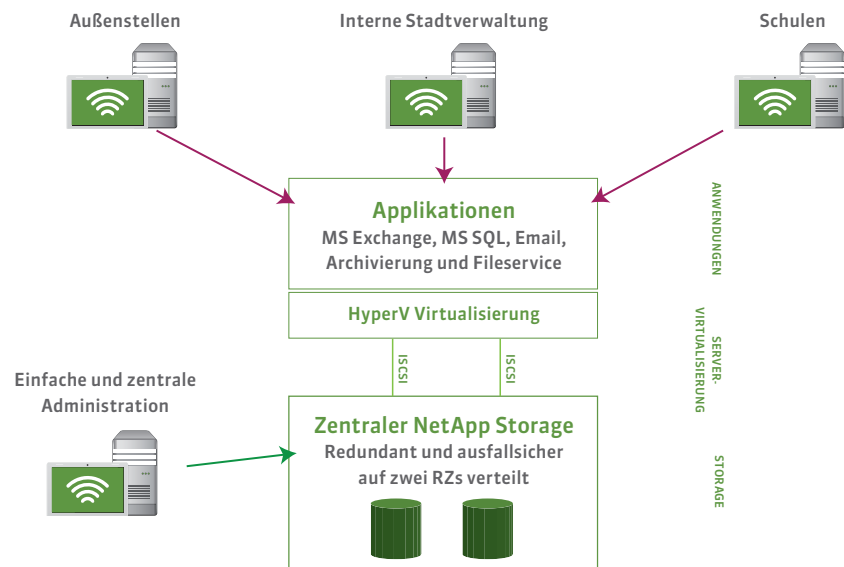


Abb.: Lösungs-Aufbau

Die Zentralisierung der Datenspeicherung und die Konsolidierung der Systemlandschaft hat zu einer vereinfachten Administration und Kosteneinsparungen geführt. „Wir hatten vorher nichts Vergleichbares und mit dieser Lösung hat alles gepasst“, so Elmar Kaiser, Leiter EDV und Informationstechnik bei der Stadt Freising. „Das Projektmanagement durch SVA war sehr gut und vor allem die fachliche Kompetenz der SVA-Experten ist hervorzuheben.“

Für die Mitarbeiter der Stadt Freising hat die neue Lösung durch die verbesserte Performanz und die Etablierung auf ein modernes DMS sehr positive Effekte. Die Mitarbeiter des Bereichs EDV und Informationstechnik freuen sich über eine effektivere Administration, eine gut bedienbare Managementoberfläche und schließlich einen sehr guten Gesamtüberblick.

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.



Star Partner
Professional Services Certified

