



KUNDENREFERENZ
Banken



ZÜRCHER KANTONALBANK | DIE LÖSUNG

Die IT der Bank will ihren Kunden immer bessere Services zu günstigeren Preisen anbieten. Für die nötige Performance ist NetApp All-Flash Technologie im Portfolio.

Starker Kundenservice dank NetApp All Flash Storage

Die Zürcher Kantonalbank ist eine führende Universalbank im Wirtschaftsraum Zürich. Mit der strategischen Entscheidung für IP Storage als Architekturbasis musste die IT-Organisation Storage und Backup für rund 2'500 virtuelle Maschinen neu definieren. NetApp All Flash FAS Storage spielt dabei eine Hauptrolle und ist die Basis für den zunehmend serviceorientierten IT-Betrieb der Bank.

Eine weitere NetApp Lösung realisiert von:



2'500
VIRTUELLE MASCHINEN
UNTERSTÜTZT


DEVOPS-PROZESSE
BESCHLEUNIGT

 [KONTAKT ZU NETAPP.CH](mailto:KONTAKT_ZU_NETAPP.CH)



„Wir haben unter hohem Zeitdruck eine stabile All-Flash-Lösung mit beeindruckenden Latenzwerten aufgesetzt. Die erneute Investition in NetApp hat sich gelohnt.“

Stefan Schneider
Leiter Storage Engineering, Zürcher Kantonalbank

GRUNDSATZENTSCHEIDUNG FÜR IP STORAGE

Die Entscheidung der Zürcher Kantonalbank für IP Storage in der Infrastruktur hatte weitreichende Folgen: Rund 2'500 virtuelle Maschinen benötigten eine neue Datenplattform, die Hochverfügbarkeit, Skalierbarkeit und Performance mit adäquatem Backup kombiniert.

Dass die Umstellung erfolgreich verlief, lag auch an den Lösungen von NetApp. Seit Inbetriebnahme des ersten NetApp Systems 2002 hat die Zürcher Kantonalbank die Einsatzfelder stetig ausgebaut. Was mit Fileservice begann, ist heute eine geschäftskritische Grossinstallation für Microsoft Business-Applikationen, VMware Virtualisierung und rund 1'000 interne Netzlaufwerke.

„Wir machen mit NetApp seit Jahren sehr gute Erfahrungen. Ob Support, Engineering oder Professional Services, die Kompetenz des NetApp Teams ist hervorragend“, erklärt Stefan Schneider, Leiter Storage Engineering bei der Zürcher Kantonalbank.

PUNKTLANDUNG MIT FLASH

Schneider und sein Team hatten Teilbereiche der VMware Umgebung zunächst auf bestehenden NetApp FAS Storage migriert. Das stete Wachstum erforderte eine, im doppelten Sinn, schnelle Lösung. Die Wahl fiel auf All Flash FAS8080 Systeme unter NetApp Clustered Data ONTAP, natürlich wieder als MetroCluster mit synchroner Datenspiegelung für Business Continuity.

„Wir haben unter hohem Zeitdruck eine stabile All-Flash-Lösung mit beeindruckenden Latenzwerten aufgesetzt. Das Feedback der User war durchwegs positiv. Die erneute Investition in NetApp hat sich gelohnt“, sagt Schneider.

Ebenfalls überzeugt hat die neue Data ONTAP Version, mit der Management und Monitoring deutlich komfortabler wurden. Und nicht nur das: Aufgrund der höheren Systemleistung stieg der Effekt von Deduplizierung und Komprimierung auf über 60 %.

DATENSICHERUNG NEU ORGANISIERT

Mit der Einführung von IP Storage für virtuelle Systeme führte das Team auch Cleondris Data Manager für das Backup der VMs ein. Das hat seine Vorteile. Zum einen erfolgt die Sicherung der VMs schnell und effizient direkt auf dem Storage. Zum anderen werden die Systeme nicht mehr einzeln gesichert, sondern die Datastores unabhängig von den VMs.

Die Restores sind schnell. In wenigen Minuten ist ein ausgefallener Server komplett wiederhergestellt und läuft wieder. Auch das gewohnte Single File Restore für Linux-Daten ist möglich. Die Sicherungsdaten liegen auf einem NetApp FAS System, das ein kompaktes NetApp E-Series System virtualisiert. Es wird mittels NetApp FlexArray verwaltet und ist so in das Gesamtkonzept eingebunden.

SERVICEORIENTIERTE IT

Das Bestreben der IT der Zürcher Kantonalbank immer bessere Services zu günstigeren Preisen anzubieten, setzt in der Infrastruktur ein hohes Mass an Standardisierung, Industrialisierung und Automatisierung voraus.

„IT muss heute serviceorientiert aufgestellt sein, um die nötige Flexibilität und Innovation für den Geschäftsbetrieb liefern zu können“, sagt Schneider. „Die Fähigkeit zur Virtualisierung ist daher in unserer IT das oberste Gebot für jeden Server und jede Applikation. Mit dem All-Flash System haben wir die Grundlage für die konsequente Umsetzung geschaffen.“ Davon profitieren auch Fachabteilungen und Entwickler.

Sie können schnell auf eine andere Snapshot Version zurückgehen, VMs mit aktuellen Daten koppeln und DevOps-Prozesse beschleunigen.

„Prinzipiell ist unser Ziel eine einzige, zentrale Plattform zu betreiben. Ich bin zufrieden mit der bisherigen Entwicklung“, sagt Stefan Schneider. „Mit Flash und ONTAP haben wir zukunftsweisende Lösungen im Haus.“

LÖSUNGSKOMPONENTEN

NETAPP PRODUKTE

NetApp All Flash FAS8080
4-node Cluster mit NetApp Clustered Data ONTAP 8.3 und MetroCluster Software

NetApp FAS8060 mit FlexArray Virtualisierung und E5600 (Backup)

NetApp FAS8040 mit Flash Pool

Complete Software Bundle, SnapManager for SharePoint, SupportEdge Premium

UMGEBUNG

Cleondris Data Manager, Microsoft Business-Applikationen, VMware vSphere

PARTNER

UMB AG

Bild: Zürcher Kantonalbank

ERFAHREN SIE MEHR

<http://www.success-is-built-on-netapp.ch>

 **KONTAKT ZU NETAPP.CH**

+41 (0)44 744 70 10



 **NetApp®**

Führende Organisationen weltweit zählen auf Software, Systeme und Services von NetApp, um ihre Daten zu managen und zu speichern. Kunden schätzen unsere Zusammenarbeit, Expertise und Leidenschaft zur Unterstützung ihres heutigen und künftigen Erfolgs. www.netapp.ch

© 2017 NetApp, Inc. Alle Rechte vorbehalten. NETAPP, das NETAPP Logo und die unter netapp.com/TM genannten Produktbezeichnungen sind Marken oder eingetragene Marken von NetApp Inc. in den USA und/oder in anderen Ländern. Alle anderen Marken- und Produktbezeichnungen sind möglicherweise Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Rechtsinhaber und werden hiermit anerkannt. CSS-6956-0617-deCH