

KUNDENREFERENZ

# Kanton Schwyz ist schnell und sicher auf Digitalkurs

 NetApp



**Einfach das Tempo erhöhen und die Sicherheit gleich mit? Mit Storage-Technologien von NetApp geht beides.**

Technik entwickelt sich weiter und der Leistungsbedarf steigt. Um Schritt zu halten, erneuerte das Amt für Informatik des Kantons Schwyz seine NetApp Systeme und verstärkte die Sicherheitsmassnahmen. NetApp All-Flash-Technologie schafft eine zukunftssichere Basis für alle Anwendungen und die Digitalisierungsvorhaben der

Kantonsverwaltung. Ausserdem sind die Daten mit NetApp Snapshot Backup und KI-Techniken gegen IT-Risiken geschützt.

### Storage-Footprint um die Hälfte reduziert

„Wir sind mit NetApp Storage sehr zufrieden. Unsere eng verwobenen Prozesse in Verwaltung und IT profitieren von der hohen Performance und Datenverfügbarkeit.“

Michael Da Rin  
Leiter IT-Systeme und Sicherheit, Amt für Informatik, Kanton Schwyz

#### Das Beste fürs Datacenter finden

Der Kanton Schwyz ist für mehr als 160'000 Menschen ein attraktiver Arbeits- und Lebensraum. Lage, Landschaft, Infrastruktur und Tourismus tragen ebenso dazu bei wie eine moderne Kantonsverwaltung und digitale Ausstattung auf der Höhe der Zeit.

„Auch aus Gründen der Sicherheit ist unser Ziel, die Produkt-Lifecycles einzuhalten“, sagt Michael Da Rin, Leiter IT-Systeme und Sicherheit am Amt für Informatik. „Wir setzen auf Standards und Best-of-Breed-Lösungen wie Microsoft bei den Anwendungen und NetApp bei Storage und Datenmanagement.“

Das Amt für Informatik nutzt seit über zehn Jahren NetApp Technologien, löste damit das Zeitproblem beim Backup und verlagerte nach und nach immer mehr auf den Storage. Heute

arbeitet alles Hand in Hand – virtuelle Maschinen, physische Server, Backup, Applikationsserver und Storage. Und das zur grossen Zufriedenheit des Teams. Der jüngste Tech-Refresh am Ende des fünfjährigen Produktlebenszyklus war somit alternativlos auf NetApp Technologie ausgerichtet.

Als langjähriger Partner für Virtualisierung, Storage, Backup und Systemintegration beriet die BNC Business Network Communications AG den Kunden auch bei diesem Vorhaben.

Statt wie vorgesehen auf Hybrid-Storage zu wechseln, empfahl BNC All-Flash-Systeme, auch aufgrund der höheren Performance und Effizienz. „BNC ist wie ein Sparring-Partner. Da kommt auch mal ein Gegenvorschlag, wenn es einen Mehrwert gibt. Es steht nicht das Günstigste, sondern das Optimale im Vordergrund“, sagt Da Rin anerkennend.

#### All-Flash-Effekte

Da Outsourcing und Public Cloud derzeit keine Option sind, muss das Amt für Informatik den IT-Betrieb bestmöglich selbst absichern und gestalten. Die neuen NetApp AFF A300 Systeme sind daher als MetroCluster mit synchronem Datenspiegel konfiguriert. Die Datacenter-Lösung wird dem erhöhten Anspruch an Business Continuity und Performance gerecht – und zwar einheitlich für alle Anwendungen, Services und User, vom öffentlichen Online-Angebot bis zur Kantonspolizei.

Um die Datenverfügbarkeit zu erhöhen, werden die beiden Systeme an zwei Standorten betrieben. Da sie unabhängig voneinander agieren können, ist für einen Desasterfall vorgebaut.

## KUNDENREFERENZ

Die All-Flash-Performance ist vor allem in der VMware-Umgebung und bei Windows-Updates deutlich spürbar. Der Storage-Footprint wurde halbiert. Die Kapazität der neuen Systeme entspricht der vorherigen. Jedoch blieben dank der Effizienz des Storage 50 Prozent frei, ein Puffer für künftiges Datenwachstum.

Angebote wie die elektronische Steuererklärung treiben es ebenso voran wie die Digitalisierung von Papierakten. Mittelfristig erwägt das IT-Team daher Tiering-Konzepte, um selten benötigte Daten kostengünstiger vorhalten zu können.

### **Security-Risiken senken mit Backup und KI**

NetApp Snapshot-Technologie ist im Amt für Informatik eine zentrale Grösse. Snapshot-Kopien sind die Basis für die regulären Voll-Backups, die von Flash bis Tape über Veeam Software gesteuert werden. „Unserem Audit zufolge entspricht das NetApp Snapshot Backup den Anforderungen und

kann noch weiter optimiert werden, zum Beispiel mit Verschlüsselung der Backup-Daten bei Auslagerung“, sagt Michael Da Rin. Das Team ist nicht nur bei Backup und Recovery auf dem Stand der Technik. Auch im Bereich der IT-Security sind die neuesten Schutz- und Sicherheitstechniken im Einsatz.

Das Amt für Informatik hat seine Ziele erreicht. „Der grösste Vorteil der NetApp Systeme ist, dass sie einfach laufen. Da ist kaum etwas zu tun und falls doch, findet sich alles Nötige dort, wo man es erwartet“, sagt Daniel Heinzer, Systemadministrator in Da Rins Team. Unterstützung kommt auch von NetApp Active IQ, einer KI-basierten Software, die NetApp Umgebungen proaktiv und automatisiert schützt und optimiert. Zudem steht BNC dem Team jederzeit zur Seite und kann schnell weiterhelfen.

Dank des Know-hows des Partners verliefen auch die Migrationsschritte reibungslos und fast schon zu schnell, meint Daniel

### **NetApp Produkte**

NetApp AFF A300a Fabric MetroCluster mit ONTAP 9.7 Active IQ

### **Partner**

BNC Business Network Communications AG

Heinzer: „Die Vorbereitung durch BNC war sehr gut. Wir konnten alte und neue Systeme parallel betreiben und waren überrascht, wie schnell die Volumes auf die All-Flash-Systeme geschrieben wurden. Einfach sensationell.“

Auch Michael Da Rin zieht eine positive Bilanz: „Wir sind mit NetApp Storage sehr zufrieden. Unsere eng verwobenen Prozesse in Verwaltung und IT profitieren von der hohen Performance und Datenverfügbarkeit. Zudem haben wir in BNC einen Partner, der uns exzellent berät und das Preis-Leistungs-Verhältnis zu unserem Besten optimiert.“



+41 (0)44 744 70 10

In einer Welt voller Generalisten beweist sich NetApp als Spezialist. Wir haben ein Ziel fest im Blick: Ihr Unternehmen darin zu unterstützen, Ihre Daten optimal zu nutzen. NetApp bringt die Datenservices, denen Sie vertrauen, in die Cloud und die Einfachheit und Flexibilität der Cloud in Ihr Datacenter. Selbst bei höchsten Ansprüchen lassen sich die branchenführenden NetApp Lösungen in unterschiedlichsten Kundenumgebungen und den weltweit führenden Public Clouds einsetzen.

Als Cloud- und Daten-orientierter Softwareanbieter stellt nur NetApp alle Technologien bereit, mit denen Sie Ihre eigene maßgeschneiderte Data Fabric aufbauen, Ihre Clouds vereinfachen, Ihre Public Clouds anbinden und so die richtigen Daten, Services und Applikationen sicher bereitstellen können – immer und überall.

Mehr erfahren Sie unter [www.netapp.ch](http://www.netapp.ch).



© 2020 NetApp. Alle Rechte vorbehalten. NETAPP, das NETAPP Logo und die unter [netapp.com/TM](http://netapp.com/TM) genannten Marken sind Warenzeichen von NetApp Inc. Andere Unternehmens- und Produktnamen sind möglicherweise Warenzeichen der jeweiligen Rechtsinhaber. CSS-7155-1020-DE