



KUNDENREFERENZ  
Medien

**NZZ** Mediengruppe

#### NZZ-MEDIENGRUPPE | DIE LÖSUNG

Für die Modernisierung ihrer Datacenter setzt die NZZ-Mediengruppe auf FlexPod und gewinnt Agilität und Betriebssicherheit für ein Business, das nie schläft.

# Tabula Rasa im Datacenter: NZZ-Mediengruppe mit FlexPod auf die digitale Zukunft abonniert

In der Medienbranche ist der Kostendruck ebenso hoch wie der Druck der Digitalisierung. Für die NZZ-Mediengruppe bedeutet das, mit neuen und verbesserten Angeboten Wachstumschancen nutzen und die Effizienz steigern. Gut, dass das Business jetzt auf einer konvergenten Infrastruktur von NetApp und Cisco läuft. So kann die IT bei deutlich weniger Ressourcenaufwand schneller agieren und Anforderungen einfacher umsetzen.

Eine weitere NetApp  
Lösung realisiert von:

**ITRIS** ENTERPRISE AG

**80%**

WENIGER FOOTPRINT  
UND KOSTEN

**6x**

SCHNELLERES  
SAP BW REPORTING

 [KONTAKT ZU NETAPP.CH](mailto:kontakt@netapp.ch)

 **NetApp**<sup>®</sup>

# „Die Modernisierung unserer Datacenter mit einer FlexPod Infrastruktur macht sich bezahlt und liefert eine tragfähige Basis für die digitale Medienzukunft.“

Bernd Hornig  
Technologieleiter System Service, NZZ-Mediengruppe

## AUF DIGITALISIERUNG ABONNIERT

Wer kennt die Neue Zürcher Zeitung nicht? Gegründet 1780 als Zürcher Zeitung ist sie heute die dienstälteste Schweizer Tageszeitung und Markenkern der NZZ-Mediengruppe. Deren Geschäftsgrundlage bestimmen längst digitale Prozesse. Mit einem breiten Spektrum aus Print- und digitalen Medien, Rundfunk, Informationsdiensten, Events und Fachmedien zählt die Mediengruppe zu den grössten der Schweiz.

Die NZZ steht für Qualitätspublizistik, journalistische Unabhängigkeit, Tradition und unternehmerische Ausrichtung auf die digitale Zukunft. Und das Rad dreht sich immer schneller. Die Abhängigkeit von Daten, Applikationen und Prozessen steigt ebenso wie die Anforderungen an Menschen und Technik. Für das Infrastrukturteam der NZZ-Mediengruppe war klar: Das Versprechen der Digitalisierung lässt sich intern wie extern nur mittels einer modernen und effizienten Datacenter-IT einlösen.

Anknüpfungspunkte gab es einige. Ressourcenverbrauch, Wartungskosten und Admin-Aufwand waren zu hoch. Zudem war die damalige Infrastruktur für die heutigen Entwicklungszyklen zu wenig agil. Kapazität, Performance und Disaster Recovery mussten ebenso

verbessert werden. Denn das Medien-Business läuft rund um die Uhr. 40 Auslandskorrespondenten berichten aus aller Welt. Einige der insgesamt 2'000 IT User sind immer online und brauchen Zugriff auf die Gruppendienste. Zudem muss rechtzeitig das immer wichtigere E-Paper für die digitalen Kunden aufgeschaltet werden. Und auch die Produktion der Druckerzeugnisse muss laufen. Mehr als eine Stunde Pause zwischen vier und fünf Uhr früh ist nicht machbar.

## TABULA RASA IM DATACENTER

Dass eine konvergente Infrastruktur das beste Konzept sein würde, stand für das Team fest. „Wir wollten Einfachheit und Homogenität. Die Komponenten sollten den gleichen Lifecycle haben und technisch auf einer Höhe sein“, sagt Bernd Hornig, Technologieleiter System Service bei der NZZ-Mediengruppe. „Alles andere wäre nur Stückwerk gewesen und hätte immer wieder zu Anpassungen und Mehraufwand geführt.“

Anhand von Kriterien, wie Preis, Support, Investitionssicherheit, Bordmittel, Lizenzmodelle und Komplexitätsgrad, kristallisierte sich FlexPod von NetApp und Cisco heraus. Angeboten wurde die Lösung von der ITRIS Enterprise

## DIE VORTEILE

- Datacenter Footprint um 80 % gesenkt
- SAP BW-Prozesse um Faktor sechs schneller
- Fast 50 % weniger ESX-Server und Lizenzkosten
- Support über nur einen Partner abgesichert
- Anforderungen schneller umsetzbar
- Agilität kombiniert mit Betriebsicherheit
- Zukunftssicherheit über den Lifecycle hinaus
- Tragfähige Basis für die digitale Medienzukunft

AG. „Das Preis-Leistungsverhältnis von FlexPod war unschlagbar. Da auch die Chemie mit dem ITRIS-Team sofort gestimmt hat, fiel die Entscheidung für Lösung und Partner leicht“, so Hornig.

## ALLES NEU MIT FLEXPOD

Mit Netzwerk und Servern von Cisco sowie Storage und Datenmanagement von NetApp wurde die IT-Infrastruktur der Mediengruppe in Luzern und

Zürich neu aufgesetzt und durchgängig auf Redundanz ausgerichtet.

Das komplett neue Netzwerk ist mittels Cisco ACI virtualisiert und arbeitet mit 40-Gigabit-Links. Cisco Interconnect regelt die Kommunikation zwischen Switches und Servern. Pro Datacenter hosten 16 UCS Server die zu fast 100 % virtualisierte Umgebung unter VMware vSphere. Auf der Datenebene sorgt die NetApp Data Fabric für automatisierbares Management und regelbasierte Synchronisation der Datenstände. Von Content Management über Produktion und Auslieferung bis SAP ERP sind heute alle Applikationen der Mediengruppe auf der FlexPod Infrastruktur konsolidiert.

#### **EFFIZIENZ AUF ABRUF**

Die Kapazität und Performance der Infrastruktur wurden deutlich erhöht. Dank der NetApp Hybrid-Technologie aus Flash und Hard Disks lässt sich die Performance

dem Bedarf der Applikationen zuordnen und bei häufigem Zugriff automatisch beschleunigen. Die SAP-Systeme zum Beispiel haben Flash-Medien zur Verfügung. Für Files und Backup sind SATA Disks vorgesehen. Die nutzbare Speicherkapazität beträgt insgesamt knapp ein Petabyte.

Die Sicherung der konsolidierten Daten erfolgt mit NetApp Bordmitteln basierend auf Snapshot-Technologie. Bei Bedarf lässt sich eine damit integrierte Backup Software wie Commvault IntelliSnap oder auch eine Cloud-Lösung ergänzen.

„Mit FlexPod können wir in der Infrastruktur alles abbilden, was wir wollen“, sagt Malik Amrein, Projektleiter bei der NZZ-Mediengruppe. „Die Infrastruktur ist wirklich hoch flexibel. Da der Bedarf an Kapazität und I/O-Leistung schneller stieg als erwartet, haben wir zusammen mit ITRIS Enterprise ein paar Mal mit Erfolg nachjustiert. Das Reporting aus



**NZZ-MEDIENGRUPPE  
EFFIZIENT MIT FLEXPOD:  
SERVER-ZAHL UND  
LIZENZKOSTEN KNAPP  
HALBIERT, SAP HANA-  
INVESTITION VERTAGT  
UND LEISTUNG NACH  
BEDARF DOSIERT.**

SAP BW zum Beispiel läuft nun sechs Mal so schnell ab.“ Mit diesem Performance-Sprung kann das Team Investitionen in SAP HANA vertagen. Dabei ist die HANA-Komponente jederzeit integrierbar. Denn die FlexPod Infrastruktur ist dank Zertifizierung „SAP HANA-ready“.

Der Effizienzeffekt der FlexPod Infrastruktur ist enorm: Aus 40 Racks wurden acht. Aus 60 ESX Servern wurden 32. Hornig ist damit sehr zufrieden: „80 % weniger Datacenter Footprint reduziert Rack-Miete und Stromverbrauch und führt zu deutlich tieferen Wartungskosten.“

---

„Mit FlexPod können wir in der Infrastruktur alles abbilden, was wir wollen. Die Infrastruktur ist wirklich hoch flexibel.“

Malik Amrein  
Projektleiter, NZZ-Mediengruppe

## ERWARTUNGEN ERFÜLLEN

Was auch immer hinter den Kulissen passiert, für Abonnenten, Konsumenten und Geschäftspartner muss die Medienwelt online wie offline in Ordnung sein. Mit dem Wechsel auf eine FlexPod Infrastruktur erreicht die NZZ-Mediengruppe höchste Betriebssicherheit. Denn jede Komponente hat ein Backup, das im Disaster-Fall übernimmt und den Betrieb weiterlaufen lässt. Hinzu kommt die nötige Agilität, um Anfragen der Fachbereiche

schneller umzusetzen und Prozesse mittels Automatisierung und Self-Service zu optimieren.

„Langfristiger Erfolg erfordert Investitionen in Wachstumschancen und in Massnahmen, die die Kosten senken und die Effizienz steigern. Die Weiterentwicklung unserer Datacenter mit einer FlexPod Infrastruktur macht sich bezahlt und liefert eine tragfähige Basis für die digitale Medienezukunft“, lautet das Fazit von Bernd Hornig.

## LÖSUNGSKOMPONENTEN

### ZWEI FLEXPOD SYSTEME

2 NetApp FAS8060A Hybrid-Systeme (SSD, SAS und SATA) und NetApp ONTAP 9

Cisco UCS 5108 mit B200M4 Blade Server

Cisco Nexus 9300 Leaf Switches

### NETAPP PRODUKTE

Flash Pool, SnapMirror, SnapVault, Complete Software Bundle, SupportEdge Premium

### UMGEBUNG

Citrix, Content-Management-Systeme, Microsoft Office, Payroll, Redaktionssysteme, SAP BW, SAP ERP auf MaxDB, VMware vSphere 6.0

### PARTNER

ITRIS Enterprise AG

Bild: NZZ-Mediengruppe

**ERFAHREN SIE MEHR**

[www.success-is-built-on-netapp.ch](http://www.success-is-built-on-netapp.ch)

 **KONTAKT ZU NETAPP.CH**

+41 (0)44 744 70 10



 **NetApp**<sup>®</sup>  
Data Driven

NetApp ist die Instanz für Datenmanagement in der Hybrid Cloud. Mit unserem Portfolio an Hybrid-Cloud-Datenservices, die das Management von Applikationen und Daten über Cloud- und On-Premises-Umgebungen hinweg vereinfachen, beschleunigen wir die digitale Transformation. Gemeinsam mit unseren Partnern helfen wir Unternehmen weltweit, das volle Potenzial ihrer Daten auszuschöpfen und so Touchpoints zu Kunden aufzudecken, Innovationen voranzutreiben und Betriebsabläufe zu optimieren. Weitere Informationen finden Sie unter [www.netapp.ch](http://www.netapp.ch) #DataDriven

© 2018 NetApp, Inc. Alle Rechte vorbehalten. NETAPP, das NETAPP Logo und die unter [netapp.com/TM](http://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-7005-0218-deCH