



SUCCESS STORY
Medien



PROSIEBENSAT.1 | DATENARCHIV

Über NetApp Object Storage können die Mitarbeiter der ProSiebenSat.1 Produktion GmbH schnell sämtliche gespeicherten Inhalte abrufen.

ProSiebenSat.1 Produktion GmbH: Zukunftssichere Content- Speicherung dank NetApp

Bislang basierte das Content-Archiv der ProSiebenSat.1 Produktion GmbH auf klassischer Bandspeicherung. Um die heutigen Anforderungen eines schnellen Zugriffs, unbegrenzter Skalierbarkeit, Zukunftssicherheit und Hochverfügbarkeit zu erfüllen, führt sie derzeit ein Object-Storage-System – StorageGRID Webscale von NetApp ein.

Eine weitere NetApp Lösung realisiert von:



Petabyte
an Objekten

Mehr als

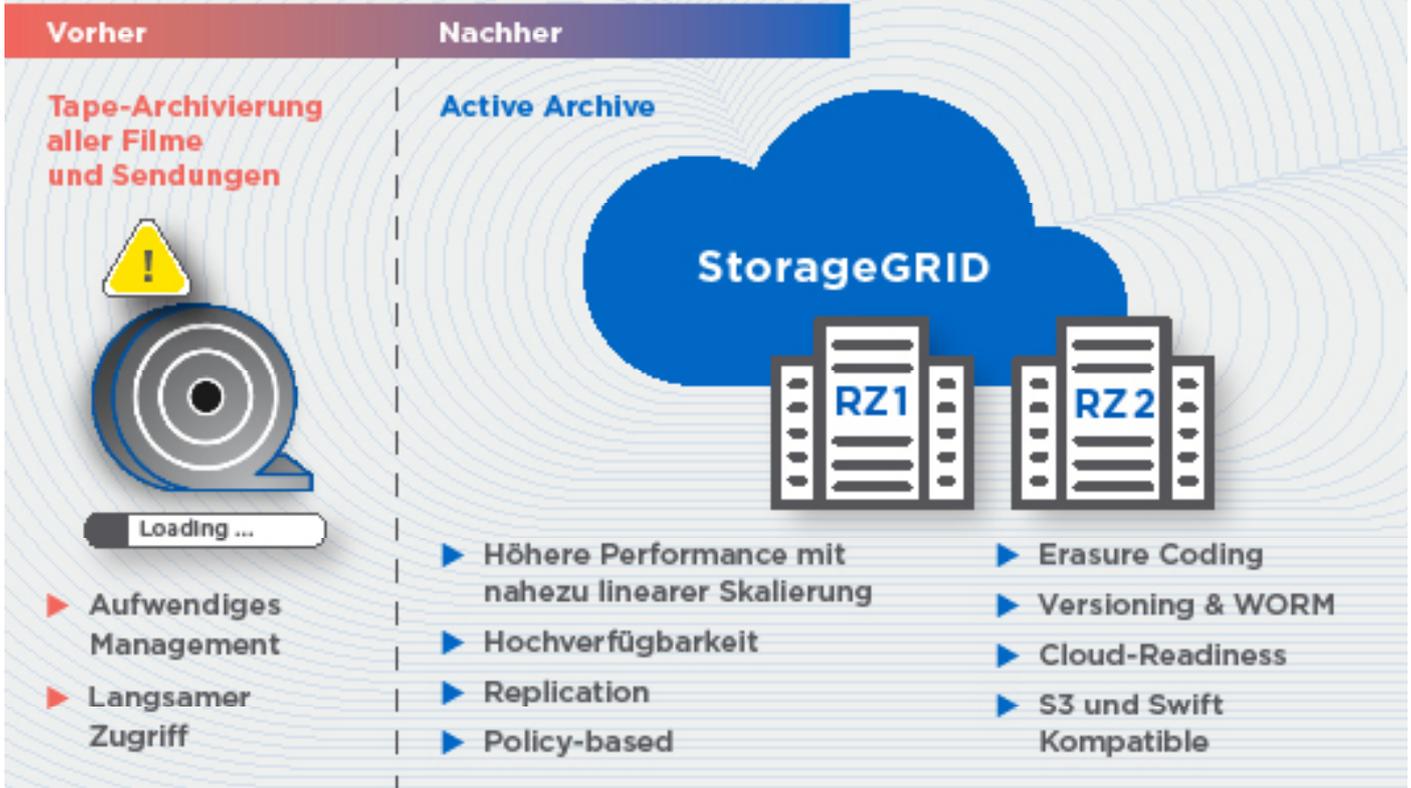
2.000

Festplatten

KONTAKTIEREN SIE UNS



Zukunftssichere Langzeitarchivierung durch StorageGRID



KUNDENPROFIL

Die ProSiebenSat.1 Produktion GmbH bietet ihren Kunden technische Innovationen und kreative Ideen für die Herstellung, Archivierung und multimediale Verbreitung von Fernseh-inhalten. Ihr Angebot macht sie zu einem der modernsten Produktions- und Medientechnikunternehmen in Deutschland. Neben ihren Production, Content und Playout Services stellt sie zusätzlich die gesamte technische Infrastruktur für die ProSieben-Sat.1 Group zur Verfügung. Maßgeschneiderte Lösungen und höchste Sicherheitsstandards sind dabei selbstverständlich.

DIE HERAUSFORDERUNG

Zukunftsfähige Content-Plattform

Digitalisierung und Datenexplosion sind für fast alle Unternehmen derzeit große Herausforderungen, doch die Medienbranche ist mit am stärksten davon betroffen. Daher war es das Ziel der ProSiebenSat.1 Produktion GmbH, ihr Content-System auf eine moderne, zukunftssichere Lösung zu migrieren. Bislang wurden digitale Inhalte auf ein bandbasiertes HSM-System gespeichert. Der Zugriff auf die archivierten Daten wurde jedoch mit der zunehmenden Menge immer komplexer und langwieriger.

„Wir waren daher auf der Suche nach einer zukunftsfähigen Architektur für unser Content-Archiv“, erklärt Lars Grenner, Solution Architect bei der ProSiebenSat.1 Produktion GmbH. „Die Entscheidung fiel schnell auf die Object-Storage-Technologie, aufgrund der zahlreichen Vorteile bei Performance, Skalierbarkeit und Kostenoptimierung. So erhöht sich zum Beispiel die Effizienz mit jedem zusätzlich angebandenen Rechenzentrum. Zudem vermeiden wir durch die Verwendung des S3-Protokolls einen Vendor-Lock-in, also die Abhängigkeit von einem Anbieter.“

„Mit NetApp Object Storage profitieren wir von nahezu unbegrenzter Skalierbarkeit, Hochverfügbarkeit, verbesserten Workflows und Business-Prozessen sowie höherer Performance. Zudem besitzen wir durch die Umstellung auf das S3-Protokoll einen zukunftssicheren Zugriff auf das Content Archiv.“

Lars Grenner
Solution Architect, ProSiebenSat.1 Produktion GmbH

DIE LÖSUNG

Neue Technologie

Nach einem RFI-, PoC- und RFP-Prozess unter Teilnahme mehrerer Anbieter entschied sich das Unternehmen für die NetApp StorageGRID Webscale Appliance. „Die Lösung schnitt in unserer umfassenden Bewertungsmatrix am besten ab“, sagt Christian Humboldt, Strategischer Einkäufer IT bei der ProSiebenSat.1 Media SE. „Neben den technischen Funktionen fiel die Wahl auch aufgrund der Preisverhandlungen, des Lizenzmodells und der Branchenerfahrung auf NetApp. Zudem erhalten wir Software und Hardware aus einer Hand. Die bisherigen positiven Erfahrungen mit NetApp und unserem IT-Dienstleister PROFI Engineering Systems AG waren zwar nicht Bestandteil der Entscheidungsmatrix, bildeten aber auch für dieses Projekt eine solide Grundlage. Zudem besitzt NetApp StorageGRID Webscale vielfältige S3-Zertifizierungen mit anderen Anbietern, so dass keine Gefahr eines Vendor-Lock-ins besteht.“

„Die im Rahmen der Projektplanung vorgegebene Projektorganisation wurde sowohl von der NetApp als auch dem IT-Dienstleister PROFI Engineering Systems AG aufgenommen und erfolgreich mit dem Projektteam der ProSiebenSat.1 Produktion GmbH umgesetzt. So konnte von der Planung, Lieferung, Aufbau in den Rechenzentren, Testdurchführung, Abnahme bis zur Inbetriebnahme eine effiziente und schnelle Umsetzung realisiert werden“, äußert sich Patrick Schreiber, verantwortlicher Projektleiter bei der ProSiebenSat.1 Produktion GmbH, zum Projekterfolg.

„Da es sich bei Object Storage zum Zeitpunkt des Auswahl- und Installationsprozesses um eine relativ neue Technologie handelte, führten wir die Implementierung mit NetApp durch“, ergänzt Lars Grenner. „Wir lernten eine neue Generation an NetApp-Mitarbeitern kennen. Dabei konnte im engen Austausch ein vertiefender Wissenstransfer in Bezug auf die neue Object-Storage-Technologie realisiert werden.“

KEYHIGHLIGHTS

Branche:

Medien

Herausforderung:

Die ProSiebenSat.1 Produktion GmbH benötigte ein ortsunabhängig nutzbares, zukunftsfähiges und performantes Speichersystem zur Optimierung von Geschäftsprozessen.

Lösung:

Mit NetApp StorageGRID Webscale Appliances erstellt das Medienunternehmen eine moderne, hochskalierbare Architektur für die Langzeitarchivierung von Inhalten.

Vorteile:

- Lineare Skalierbarkeit, Hochverfügbarkeit und Cloud-Readiness
- Direkter Zugriff auf Datenobjekte mit Metadaten
- Zukunftssicherheit durch Unterstützung von Standards
- Einfacher Betrieb und geringe Komplexität durch einheitliches Management

DIE VORTEILE

Effiziente Geschäftsprozesse

Die neue Archivierungslösung ist ein Teil des Großprojektes UCP (Unified Content Platform).



UCP ist eine Content-Plattform für Archivierung, Logistik und Bearbeitung von Content, die den kompletten Content Life Cycle begleitet. Es soll zur Auflösung der bisherigen Content-Silos führen. Bislang mussten verschiedene Geschäftsprozesse wie Broadcast-Produktion, TV-Ausstrahlung, Marketing, Online-Bereitstellung oder Material-sichtung auf diverse Archive mit Video-, Audio- oder Bilddateien zugreifen. Diese Dateien waren nur mit begrenzten Informationen versehen, so dass die zusätzlichen Daten wiederum in anderen Dokumentenarchiven lagen.

„Die Daten werden jetzt nicht mehr in Files, sondern als Objekte mit technischen Metadaten gespeichert, auch in verschiedenen Versionen und unveränderbar“, so Lars Grenner. „So erhalten alle Unternehmenszweige, in Zukunft auch andere Firmen unserer Gruppe, einen optimalen Zugriff auf alle Inhalte – ohne zeitaufwändige Übersetzungsprozesse zwischen den Applikationen. Über die Policy-based Replikation in zwei getrennten Rechenzentren ist höchste Ausfallsicherheit gewährleistet. Zudem ermöglichen die Appliances eine hohe lineare Skalierbarkeit des Grids. Durch den Einsatz der S3-Schnittstelle als Quasi-Standard, ist auch eine zukünftige Realisierung in der

Cloud möglich. So können wir während der Migration des über 6 Petabyte großen Archivs auf die über 2.000 Festplatten von NetApp die Architektur jederzeit erweitern und durch die Offenheit des Software-Defined-Ansatzes auch mit X86-Architekturen und Hypervisor-Anbieter wachsen. Zudem verspricht der Einsatz der Object-Storage-Technologie eine Optimierung bei den Content-Logistik-Prozessen in Hinblick auf Performance und Betrieb.“

„Da wir in Zukunft unsere Daten nicht mehr File-, sondern Objekt-basiert speichern, erhalten wir einen direkten Zugriff auf die Inhalte mit Basis-Metadaten.“

Lars Grenner
Solution Architect, ProSiebenSat.1 Produktion GmbH

LÖSUNGSKOMPONENTEN

NETAPP PRODUKTE

NetApp StorageGRID Webscale
Appliance SG5660

PROTOKOLLE

HTTPS

Amazon S3 kompatible
Schnittstelle

RESTful APIs

FUNKTIONEN

Multi-Tenant

Global Namespace

Policy-based Replication

Versioning

UMGEBUNG

Rich-Media-, Video-, Audio-, Bild-
und Dokumenten-Datenbanken

ERFAHREN SIE MEHR

<http://www.netapp.com/de/products/flash-storage>

KONTAKTIEREN SIE UNS

+49 89 9005940

<http://www.netapp.com/de/contact-us/index.aspx>



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. Weitere Informationen erhalten Sie unter www.netapp.com

© 2017 NetApp. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen vorbehalten. NetApp, das NetApp Logo, Data ONTAP, Flash Cache, Flash Pool, OnCommand, SnapMirror, SnapProtect, SnapRestore, Snapshot und SnapVault sind Marken oder eingetragene Marken von NetApp Inc. in den USA und anderen Ländern. Alle anderen Marken oder Produkte sind Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Rechtsinhaber. Eine aktuelle Liste der NetApp Marken ist auf www.netapp.com/us/legal/netapptmlist.aspx verfügbar. CSS-0000-0000