



SUCCESS STORY
Medien

HAUFE.

HAUFE GRUPPE | STORAGE-LÖSUNG AUS EINER HAND

Im Zuge des Umzuges des Rechenzentrums zu einem Housing-Anbieter hat sich die Haufe Gruppe für den Storage-Gesamtansatz von NetApp entschieden.

Haufe Gruppe: Zukunftsfähiges Datenmanagement durch NetApp

Um sich weiter auf das Kerngeschäft zu konzentrieren, lagert die Haufe Gruppe ihre IT-Infrastruktur zu einem lokalen Housing-Anbieter aus. Dabei hat sie sich im Bereich Storage für die ausschließliche Nutzung von NetApp-Lösungen entschieden. Diese sind zukunftsfähig, erweiterbar, effizient und hochperformant.

Eine weitere NetApp Lösung realisiert von:



2,5:1

Storage-Effizienz

Mehr als

100

Millionen Files

KONTAKTIEREN SIE UNS

NetApp®



KUNDENPROFIL

„Wir sind eine digitale Mediengruppe“, fasst Markus Reithwiesner, Holdinggeschäftsführer der Haufe Gruppe, einen umfassenden Change-Prozess zusammen. Früher bekannt als Fachverlag, hat sich das Familienunternehmen inzwischen zum erfolgreichen Anbieter digitaler Arbeitsplatz- und Unternehmenslösungen entwickelt. Damit erwirtschaftet es mittlerweile 95 Prozent des Umsatzes. Mit ihren Marken Haufe, Lexware und Haufe Akademie wurde die Haufe Gruppe zu einem der deutschlandweit führenden Anbieter für digitale Arbeitsplatzlösungen und Dienstleistungen sowie von Angeboten im Bereich der Aus- und Weiterbildung. Von 1990 bis heute stieg der Umsatz von 50 auf über 300 Millionen Euro sowie die Mitarbeiterzahl von rund 330 auf mehr als 1.500.

DIE HERAUSFORDERUNG

Effiziente, leistungsfähige Storage-Lösung

Die Haufe Gruppe betrieb bislang ein eigenes Rechenzentrum. Im Zuge der steigenden Anforderungen durch moderne Technologien und aktuelle Vorschriften lagert sie nun ihre IT-Infrastruktur an den lokalen Housing-Anbieter badenIT, ein

Tochterunternehmen des badenova Konzerns, aus. Damit möchte sich die Haufe Gruppe von branchenfremden Aufgaben entlasten und sich auf das Kerngeschäft konzentrieren. Die Lieferung und Implementierung wurde durch die Bechtle AG unterstützt. Das Unternehmen bietet seinen Kunden die gesamte IT-Welt aus einer Hand – von der Strategieberatung bis zum umfassenden After-Sales-Service, von Einzelprojekten bis zum Komplettbetrieb der IT durch Managed Services.

„Der Betrieb bei einem externen Housing-Anbieter stellt andere Anforderungen an die Storage-Lösung“, sagt Alexander Keller, Teamlead ICT Infrastructure bei der Haufe Gruppe. „Zum Beispiel ist es deutlich wichtiger, eine möglichst platzsparende Technologie einzusetzen, um die Kosten für die benötigten Höheneinheiten zu reduzieren. Auch das Storage-Management muss noch effizienter und durchgängiger sein als im eigenen Rechenzentrum. Daher suchten wir eine umfassende Speicherplattform, die auch unsere Anforderungen in den Bereichen Skalierbarkeit, Erweiterbarkeit, Zukunftsfähigkeit und Flexibilität erfüllt.“

DIE LÖSUNG

Moderne Plattform für umfassendes Datenmanagement

Um die bisherige heterogene Storage-Landschaft zu konsolidieren und zu optimieren, entschied sich die Haufe Gruppe für einen Anbieter, der alles aus einer Hand bereitstellen konnte. NetApp überzeugte neben modernen Technologien auch durch Zertifikate, Branchenerfahrung und Preisgestaltung. Zudem spielten die Ausbau- und Zukunftsfähigkeit des Portfolios sowie die Gewährleistung von Sicherheit und Datenschutz eine wichtige Rolle. Die konvergente Infrastruktur auf Basis von FlexPod mit NetApp All Flash FAS bietet weitere Mehrwerte durch Automatisierung, Standardisierung und Self-Service.

„NetApp bietet das insgesamt technisch beste Paket für unsere Anforderungen“, erklärt Alexander Keller. „Wir können eine integrierte Gesamtlösung eines Herstellers nutzen, wodurch sich die Effizienz des Managements deutlich erhöht. Zudem überzeugte uns der Innovations-Ansatz von NetApp, mit dem wir auf die Herausforderungen von heute, morgen und übermorgen vorbereitet sind. Ob On-Premise, Private, Public oder Hybrid Cloud: Wir können alle Varianten nutzen und dabei unsere internen Aufwände reduzieren.“

DIE VORTEILE

Mehr Leistung, weniger

Platzbedarf

Neben dem einfacheren Management profitiert die Haufe Gruppe durch NetApp All Flash FAS auch von einer höheren Performance. Sie kann ihre derzeit mehr als 500 TB Daten in weit über 100 Millionen Files mit Zugriffszeiten von weniger als einer Millisekunde bearbeiten. Dabei sinkt der Platzbedarf für diese Datenmenge durch moderne Kompression und Deduplikation so stark, dass statt bislang 250 Höheneinheiten nur noch 50 nötig sind. Dies ist aufgrund der damit verbundenen Kosten beim externen Housing ein wichtiger Faktor. So lässt sich mit einem Fünftel an Racks sogar das Wachstum für die nächsten zwei bis drei Jahre bewältigen.

„Ein weiterer entscheidender Punkt für die Zukunftsfähigkeit ist die strategische Flexibilität, auch Public Clouds wie AWS oder Azure nutzen zu können“, ergänzt Andreas Plaul, Bereichsleiter ICT Services der Haufe Gruppe. „Bei der NetApp-Architektur ist die Lokation unwichtig, da das Speichermanagement über das gleiche Betriebssystem übergreifend

und automatisierbar verwaltet wird. Wir können nun aktuelle Technologien wie Object Storage, Docker-Container, Cloud-integriertes Storage, SolidFire All-Flash Arrays oder Commvault IntelliSnap in virtualisierten Software-Defined-Architekturen nutzen. Dadurch profitieren wir von kürzeren Zeiten für Backup, Restore und Disaster Recovery. Dank dem schnelleren Zugriff auf unsere Anwendungen arbeiten wir produktiver und entwickeln neue Software effizienter. Dabei ermöglicht uns die neue Lösung ein kurzfristiges Hoch- und Herunterfahren von mehr als 1.500 VMs für Testumgebungen. Außerdem lässt sich das klassische Deployment von Workloads mit weniger Klicks oder vollautomatisiert erledigen. Die Berater von NetApp haben uns in allen Phasen in enger Zusammenarbeit vorbildlich unterstützt. So konnten wir unsere langjährige Zusammenarbeit mit innovativen Ansätzen veredeln. Nun nutzen wir das Beste aus der klassischen und künftigen Welt des Datenmanagements.“

„NetApp bietet das technisch beste Paket für unsere Anforderungen: Wir können eine integrierte Gesamtlösung eines Herstellers nutzen, wodurch sich die Effizienz deutlich erhöht.“

Alexander Keller
Teamlead ICT Infrastructure, Haufe Gruppe

KEYHIGHLIGHTS

Branche:

Medien

Herausforderung:

Die Haufe Gruppe benötigte eine umfassende Storage-Lösung aus einer Hand, um ihre Daten bei einem Housing Provider effizient, kostengünstig und zuverlässig zu speichern.

Lösung:

Mit dem Gesamtportfolio von NetApp auf Basis von All Flash FAS erhält sie eine moderne, zukunftsfähige und flexible Gesamtlösung mit zahlreichen Innovationsmöglichkeiten.

Vorteile:

- Hohe Skalierbarkeit für mehr als 100 Millionen Files und 500 TB Daten
- Kompressionsrate von mindestens 2,5:1 für effiziente Speicherung
- Reduzierter Platzbedarf von bislang 200 auf nun 50 Höheneinheiten
- Massive Performanceverbesserungen mit Latenzzeiten weit unterhalb einer Millisekunde und mehreren hunderttausend IOPS
- Zukunftssichere Cloud-Infrastruktur

LÖSUNGSKOMPONENTEN

NETAPP PRODUKTE	PROTOKOLLE	UMGEBUNG
FlexPod mit NetApp AFF8080	CIFS	SAP
NetApp FAS8200 als Backup	NFS	MS SharePoint und Exchange
NetApp ONTAP Cloud und Select	Amazon S3 kompatible Schnittstelle	ServiceNow
NetApp OnCommand Workflow Automation		Intranet
NetApp Support Account Manager (SAM)		Entwicklungsumgebung
NetApp SolidFire All-Flash Array		Qualitätssicherung
NetApp StorageGRID Webscale		
NetApp AltaVault		
NetApp SnapMirror und SnapVault		
Commvault IntelliSnap für NetApp		

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/netappmlist.aspx verfügbar. CSS-0000-0000