



SUCCESS STORY
Industrie & Gewerbe



FLEXIM | SYSTEM FÜR AGILES DATENMANAGEMENT

NetApp MetroCluster mit Snapshot-Technologie sorgt bei FLEXIM für flexible Datenverwaltung, Hochverfügbarkeit, effizientes Backup und geringere Betriebskosten.

FLEXIM verbessert Datenmanagement durch moderne Lösung

FLEXIM wollte mit Hilfe einer modernen Plattform für das Datenmanagement seine Systeme konsolidieren, die Verwaltung flexibler und effizienter gestalten sowie die Verfügbarkeit und Ausfallsicherheit erhöhen. So installierte das Unternehmen mit dem Dienstleister CANCOM in zwei Rechenzentren einen NetApp MetroCluster mit Snapshot-Technologie, wodurch alle Anforderungen hundertprozentig erfüllt werden.

Eine weitere NetApp Lösung realisiert von:

CANCOM

Nahezu

100%

Ausfallsicherheit

150 TB

an Daten einfacher
verwaltet

KONTAKTIEREN SIE UNS

 **NetApp®**

„Neben verbessertem Datenmanagement profitieren wir auch von Kosteneinsparungen durch zunehmende Virtualisierung. So können wir nun alle Arten von Storage sowie Snapshots und Backups über eine Oberfläche effizient verwalten.“

Harry Wandtke
IT-Leiter, FLEXIM

KUNDENPROFIL

Als Technologieführer setzt FLEXIM (Flexible Industriemesstechnik GmbH) Maßstäbe auf dem Gebiet der eingriffsfreien Durchflussmessung mit Ultraschall. Die Clamp-On-Ultraschallsysteme FLUXUS messen praktisch alles, was fließt, Flüssigkeiten ebenso wie Gase. Ein Außenseiterverfahren ist die eingriffsfreie Durchflussmessung mit Ultraschall schon lange nur noch im technischen Sinn: Clamp-On-Ultraschallsensoren werden einfach außen auf dem Rohr aufgespannt – ohne Betriebsunterbrechung und ohne jedes Leckage-Risiko.

DIE HERAUSFORDERUNG

Sicherheit, Verfügbarkeit, Performance

Die Ultraschallsysteme von FLEXIM müssen den Anforderungen an die industrielle Produktion entsprechen. Dazu gehören einerseits höchste Sicherheit für Mensch und Umwelt, andererseits eine hohe Verfügbarkeit der Anlagen. Das ist durch die seit einem Vierteljahrhundert weiter-

entwickelte, geprüfte und zertifizierte Ultraschalltechnik gewährleistet. Auch die dahinterliegenden IT-Prozesse und Daten im Unternehmen müssen hochsicher und -verfügbar sein. Da die Anforderungen daran – ebenso wie an Leistung und Bedienbarkeit – ständig steigen, entschied sich FLEXIM, seine Lösungen für das Datenmanagement vorausschauend zu modernisieren.

„Unsere langjährig bewährten Systeme auf Basis von NetApp und HP besaßen nicht die notwendige Kapazität für Snapshots in kurzen Intervallen und auch die Ausfallsicherheit für den Betrieb in zwei Rechenzentren war im Storage-Bereich nicht gegeben“, sagt Harry Wandtke, IT-Leiter bei FLEXIM. „Daher wollten wir ein modernes System einführen, welches langfristig auch weiter steigende Anforderungen abdeckt. So waren wir auf der Suche nach einem zentralen System zur Sicherung und Verwaltung unserer kritischen Unternehmensdaten, die in einer VMware-

Umgebung gespeichert sind. Es sollte über Unified Storage hinaus auch Hardware und Software umfassen und dabei vor allem hohe Verfügbarkeit und Skalierbarkeit bei gutem Support bieten.“

DIE LÖSUNG

Konsolidierung und Redundanz

„Aufgrund der sehr guten Erfahrungen mit der Stabilität und Performance der vorhandenen NetApp-SAN und der guten Integration von VMware und Veeam Backup stand für uns von Anfang an fest, weiterhin auf NetApp zu setzen“, so Harry Wandtke. „Im Vorfeld diskutierten wir zwar mit unserem langjährigen IT-Dienstleister CANCOM Alternativen, doch die modernen Lösungen von NetApp konnten unsere Anforderungen zu 100 Prozent erfüllen. So haben wir die bestehende Lösung weiter ausgebaut und aktualisiert.“





Auch hatte sich der Partner CANCOM in zahlreichen Projekten bewährt und unterstützte das Unternehmen erneut durch Beratung, Beschaffung der Produkte, Aufbau der Lösung und Support. FLEXIM nutzt nun in seinen beiden Rechenzentren FAS8040 im MetroCluster mit Backup auf FAS2554 sowie Backup to Disk to Tape über FAS2240. Eine synchrone Datenspiegelung ermöglicht dabei ein automatisches transparentes Failover zur vollständigen Absicherung der Daten. Die dafür nötigen Funktionen sind bereits in den Standardprodukten von NetApp integriert.

DIE VORTEILE

Effizientes, zukunftsfähiges Datenmanagement

„Mit der neuen Lösung haben wir gemäß unserer IT-Strategie die RZ-Systeme konsequent weiter in Richtung einer konsolidierten, homogenen Infrastruktur ausgebaut“, erklärt Harry Wandtke. „So kommt die integrierte Lösung FlexPod aus Cisco Unified Computing System, NetApp Storage und Virtualisierung durch VMware nun durchgängig zum Einsatz. Sie ist stabil, modern und flexibel erweiterbar. Zudem können wir mit dem Aufbau eines zweiten Rechenzentrums höchste Verfügbarkeit, Redundanz und Datensicherheit gewährleisten.“

FLEXIM profitiert dabei von zahlreichen neuen Funktionen. So stellt transparentes automatisches

Fail-over über zwei Rechenzentren durch MetroCluster eine praktisch hundertprozentige Verfügbarkeit bei hoher Skalierbarkeit sicher. Die Backup-Technologie NetApp Snapshot erzeugt dabei zeitpunktbezogene, funktionale Datenkopien bei minimaler Speicherbelegung auf Festplatten, fast ohne Beeinträchtigung der Performance. Die Lösung ist seit August 2016 im Einsatz und läuft seitdem reibungslos.

„Der Umstieg hat nur 4 Monate gedauert, wobei die enge Zusammenarbeit mit CANCOM bei der Planung und Realisierung des Projekts essentiell war“, resümiert Harry Wandtke. „Neben Kosteneinsparungen durch zunehmende Virtualisierung profitieren wir auch von einem verbesserten Datenmanagement. So können wir nun alle Arten von Storage sowie Snapshots und Backups über eine Oberfläche effizient verwalten. Auch die Integration der Komponenten, die Reduzierung der Backup-Zeit und die Möglichkeit für ein granulares Wiederherstellen von Daten bieten für uns einen großen Mehrwert. Zudem sind wir durch die mögliche Integration der neuen NetApp-Infrastruktur in ein hybrides System aus on-Premise- und Cloud-Lösung absolut zukunftsfähig. Neben Microsoft Office 365 werden wir weitere schnell skalierbare und erweiterbare Public-Cloud-Angebote nutzen, um unser Unternehmenswachstum zu unterstützen.“

KEYHIGHLIGHTS

Branche:

Produktion

Herausforderung:

Aufgrund steigender Anforderungen an Leistung und Komfort wollte FLEXIM vorausschauend eine zukunftsfähige Lösung für das Datenmanagement installieren.

Lösung:

MetroCluster aus zwei FAS8040 Controllern mit Backup auf FAS2554 sowie Backup to Disk to Tape über FAS2240 sorgen für höchste Verfügbarkeit und Datensicherheit.

Vorteile:

- Effizientes, flexibles, skalierbares und leistungsfähiges System für Datenmanagement
- Kosteneinsparung durch Virtualisierung und Konsolidierung
- Höchstmögliche Ausfallsicherheit und Zukunfts-fähigkeit für Cloud-Systeme

LÖSUNGSKOMPONENTEN

NETAPP PRODUKTE

NetApp FAS8040 im Stretch MetroCluster

NetApp FAS2554 als Backup und NetApp FAS2240 für Backup to Disk to Tape

NetApp Snapshot

PROTOKOLLE

NFS, iSCSI

UMGEBUNG

VMware ESXi, vSphere

Microsoft Office 365

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