



Kundenreferenz

Sixt fährt mit NetApp in die Zukunft



NetApp Lösungen von



KEY HIGHLIGHTS

Branche

Mobilitätsdienstleistungen

Herausforderung

Nachdem Sixt in den letzten Jahren stetig gewachsen ist, erfüllte die alte heterogene Storage-Landschaft die Anforderungen nicht mehr. Die neuen Speichersysteme mussten daher deutlich performanter sein, weniger Ressourcen benötigen und eine bessere Kapazitätsauslastung gewährleisten.

Lösung

- FAS 8060 MetroCluster
- FAS 8040 HA-Cluster
- FAS 8020 HA-Cluster

Vorteile

- Höchste Verfügbarkeit und hohe Performance
- Hohe Flexibilität und Skalierbarkeit für zukünftige Erweiterungen, auch in der Cloud
- Kosteneffiziente Bereitstellung von Storage

Kundenprofil

Die Sixt SE mit Sitz in Pullach bei München ist ein international führender Anbieter hochwertiger Mobilitätsdienstleistungen für Geschäfts- und Firmenkunden sowie Privatreisende. Sixt ist weltweit in mehr als 100 Ländern vertreten und weitet seine Präsenz kontinuierlich aus. Stärken wie der hohe Anteil an Premiummarken in der Fahrzeugflotte, die konsequente Dienstleistungsorientierung der Mitarbeiter und das gute Preis-Leistungs-Verhältnis ermöglichen dem 1912 gegründeten Unternehmen eine ausgezeichnete Marktpositionierung. Das Unternehmen unterhält Kooperationen mit renommierten Adressen der Hotelbranche, bekannten Fluggesellschaften und zahlreichen namhaften Dienstleistern aus dem Touristiksektor. Der Sixt-Konzern erwirtschaftet Umsatzerlöse von 2,2 Milliarden Euro (2015).

Die Herausforderung Künftig Infrastructure-as-a-Service-Angebote

Sixt ist in den letzten Jahren stark gewachsen. Das Unternehmen hat neue Märkte erschlossen, mehr Mitarbeiter eingestellt und sein weltweites Stationsnetz stetig ausgebaut. Diese neuen Anforderungen wurden an die IT weitergereicht in Form von Kapazitäts- und Ressourcenerweiterungen, gleichzeitig

wurde auch eine höhere Performance gefordert. Diese Anforderungen konnten mit der alten heterogenen Storage-Landschaft mit Silo-Struktur nicht mehr erfüllt werden. Darüber hinaus steht die IT-Abteilung als interner Dienstleister im Wettbewerb mit klassischen Cloud-Anbietern. „Um dem entgegenzuwirken verfolgen wir die Strategie hin zu Infrastructure-as-a-Service (IaaS)“, berichtet Stefan Kerber, Leiter Datacenter Management bei Sixt. „Unser Ziel ist es, künftig IT-Services anzubieten und keine Assets mehr. Diese Services müssen wir unseren Mitarbeitern schnell zur Verfügung stellen, insbesondere weil wir eine sehr hohe Dynamik im Projektgeschäft haben. Wir haben keine langen Planungsphasen, dennoch muss die Performance gegeben sein. Alle Projekte müssen zügig umgesetzt werden, dürfen den Betrieb jedoch nicht beeinflussen.“ Daher sollte die Storage-Landschaft homogenisiert und eine einheitliche Umgebung geschaffen werden. Da Sixt zwei Rechenzentren im aktiven Betrieb hat, müssen die Daten immer synchron gespiegelt werden. Darüber hinaus benötigen sowohl die Oracle- als auch die Virtualisierungsumgebung eine gute Integration der Speichersysteme. Außerdem stellte das Unternehmen hinsichtlich des integralen Backups hohe Anforderungen an die neue Umgebung.

„Die Migration konnte nahezu ohne Downtimes durchgeführt werden und verlief dank der guten Zusammenarbeit mit den Technologiepartnern Fujitsu und NetApp absolut reibungslos. Im Hinblick auf unsere Infrastructure-as-a-Service-Strategie sind wir jetzt nicht mehr nur hinsichtlich der Leistung, sondern auch kostentechnisch mit einem Cloud-Anbieter vergleichbar.“

Stefan Kerber,
Leiter Datacenter Management, Sixt

Die Lösung

Homogene Speicherlandschaft

Nach einer umfangreichen Planungs- und Testphase wurden im Februar 2016 die ersten NetApp-Speichersysteme implementiert. „Für NetApp sprach nicht nur das gute Preis-Leistungs-Verhältnis, sondern auch die hohe Performance und Verfügbarkeit der Systeme. Außerdem haben wir in den letzten zehn Jahren sehr positive Erfahrungen mit NetApp gemacht“, bestätigt Stefan Kerber. „Zudem wussten wir, dass wir eine einheitliche administrative Oberfläche erhalten, wenn wir künftig komplett auf NetApp setzen. Und die Integration in das bestehende Backup-System war mit IntelliSnap ebenfalls bereits vorhanden.“ Ein weiteres wichtiges Kriterium war auch die Multimandantenfähigkeit der Systeme, denn Sixt vermietet nicht nur Fahrzeuge, sondern verkauft diese auch und betreibt Carsharing. Zudem sind die NetApp-Systeme dank DataFabric/ONTAP auch Cloud-fähig.

Ende März 2016 begann das Unternehmen mit den ersten Migrationen. Erst im CIFS- und NFS-Bereich, danach wurden im VMware-Umfeld alle Clusterfarmen auf NetApp umgezogen. Im Anschluss

daran wurden im SAN-Bereich die Datenbanken migriert. „Die Migration konnte nahezu ohne Downtimes durchgeführt werden und verlief dank der guten Zusammenarbeit mit den Technologiepartnern Fujitsu und NetApp absolut reibungslos“, freut sich Stefan Kerber. „Wir waren vielleicht mal eine Stunde offline und hier sprechen wir von einer Datenmenge von 70 Terrabyte. Die Migrationslösung, die uns NetApp in Form dieser Transition Tools an die Hand gegeben hat, hat uns sehr geholfen.“

Die Vorteile

Höhere Performance, Verfügbarkeit und Kapazitätsauslastung

Dank der neuen Lösung ist Sixt jetzt in der Lage, ein durchgängiges Tiering-Konzept abzubilden. Unter Berücksichtigung des Tierings hat das Unternehmen dennoch Hochverfügbarkeitsmechanismen und ist sehr flexibel. Darüber hinaus profitiert der Mobilitätsdienstleister von deutlichen Performancesteigerungen und einer kosteneffizienteren Bereitstellung von Storage. „Im Hinblick auf unsere Infrastructure-as-a-Service-Strategie sind wir jetzt nicht mehr nur hinsichtlich der Leistung, sondern auch kos-

tentechnisch mit einem Cloud-Anbieter vergleichbar“, resümiert Stefan Kerber. „Darüber hinaus können wir im Oracle-Umfeld ein schnelles Deployment mit kurzen Zyklen bereitstellen, daher spielt das Cloning in unserem mehrstufigen Datenbankkonzept eine wichtige Rolle. Dank ONTAP OS ist unsere Umgebung zudem Cloud-ready.“

LÖSUNGSKOMPONENTEN

NetApp Produkte

- FAS 8060 MetroCluster
- FAS 8040 HA-Cluster
- FAS 8020 HA-Cluster
- NetApp ONTAP
- IntelliSnap
- OnCommand Insight
- OnCommand Toolchest
- Premium Bundle (SnapManager, SnapDrive, FlexClone, SnapRestore, SnapVault/Mirror etc.)

Umgebung

- Fujitsu PRIMERGY Server
- VMware
- Oracle



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.

www.netapp.de

© 2016 NetApp, Inc. Alle Rechte vorbehalten. NETAPP, das NETAPP Logo und die unter <http://www.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 eingetragenen Marken der jeweiligen Rechtsinhaber und werden hiermit anerkannt.

Folgen Sie uns