



Kundenreferenz

AutoScout24 erfüllt mit NetApp höchste Performance-Ansprüche dank All-Flash FAS

AUTO
SCOUT 24

NetApp Lösungen von

CANCOM



KEY HIGHLIGHTS

Branche

Einzelhandel

Herausforderung

AutoScout24 wollte eine Storage-Plattform einführen, die höchste Ansprüche bei der Performance erfüllt und hochskalierbar ist.

Lösung

NetApp FAS8040 und All-Flash FAS8080 integrieren sich optimal in die bestehende VMware-Umgebung und bieten sehr niedrige Latenzzeiten.

Vorteile

- Prozesslaufzeit für die Bereitstellung neuer Speicherressourcen durch Automatisierung um 87 Prozent reduziert
- Konstante Bewältigung der geforderten 60.000 IOPS im Betrieb mit unter 2 Millisekunden Latenz und der Flexibilität für weiteres Wachstum
- Höchste Performance und höhere Verfügbarkeit im Storage-Betrieb
- Kosteneinsparung durch höhere Effizienz
- Einfacheres Management der umfassenden Plattform

Kundenprofil

Knapp 20 Millionen Nutzer jährlich in Deutschland, 10 Millionen Nutzer europaweit pro Monat, über 2 Millionen Fahrzeugangebote – AutoScout24 ist ein führendes europäisches Online-Automobil-Anzeigenportal. Der Marktplatz ermöglicht es, sich den Traum vom eigenen Auto einfach, effizient und stressfrei zu erfüllen. Auf AutoScout24 können Händler und Privatverkäufer Anzeigen für Gebrauch- und Neuwagen schalten. AutoScout24 gehört zur Scout24-Gruppe.

Die Herausforderung

Hohe Kapazität und Geschwindigkeit

Aufgrund der zunehmenden Auslastung der inzwischen veralteten Systeme war AutoScout24 auf der Suche nach einer neuen Storage-Plattform. Nur zwei Anbieter konnten die hohen Anforderungen an Skalierbarkeit und Geschwindigkeit in der Ausschreibung erfüllen. Die Entscheidung für NetApp fiel aufgrund der höheren Performance, die ansprechenderen Produkt- und Technologie-Funktionen sowie die reibungslose Einbindung in die bestehende VMware-Umgebung.

Die Lösung

Automatisiert statt manuell

„Wir besitzen eine homogene Umgebung und setzen viele eigenentwickelte Prozesse ein. Clustered Data ONTAP mit

seinen umfangreichen Fähigkeiten zur Automatisierung lässt sich optimal in unsere Private Cloud einbinden“, erläutert Timo Frenzel, Teamleiter Cloud & Infrastructure bei AutoScout24. „So war für uns eine optimale Integration in VMware wichtig, welche die leistungsstarke Schnittstelle von NetApp gewährleisten konnte. Diese eröffnete uns viele Möglichkeiten zur Automatisierung von Prozessen, die vorher manuell abliefen.“

Auf Basis der Hardware aus NetApp FAS8040 und All-Flash FAS8080 nutzt AutoScout24 nun zahlreiche Software-Lösungen von NetApp. Dazu gehören Datenduplizierung und Thin-Provisioning zur Reduzierung und effizienteren Nutzung des benötigten Speicherplatzes, SnapManager für virtuelle Infrastrukturen zum einfachen Management sowie Snapshot und SnapMirror für eine effiziente Sicherung und Migration der Daten. „Die Einbindung in unsere VMware-Umgebung verlief dabei reibungslos“, so Daniel Krüger, Senior Storage Administrator bei AutoScout24. „Auch die Zusammenarbeit mit NetApp und unserem IT-Dienstleister CANCOM war vorbildlich – sie zeigten eine hervorragende Flexibilität auch in ungewöhnlichen Situationen. So unterstützte uns NetApp in einem Notfall mit Leih-Equipment, das ist nicht selbstverständlich. Wir können beide Unternehmen vorbehaltlos weiterempfehlen.“

„Dank NetApps Clustered Data ONTAP konnte die Verfügbarkeit und Effizienz im Bereich Storage erhöht und der administrative Aufwand für die IT verringert werden.“

Daniel Krüger,
Senior Storage Administrator bei AutoScout24

Als Cloud-Transformation-Partner, Systemintegrator und Managed Services Provider macht CANCOM die Business IT zum Treiber für den Geschäftserfolg. CANCOM ist einer der führenden Anbieter für IT-Infrastruktur und IT-Services in Deutschland und bietet ein ganzheitliches Produkt- und Dienstleistungsangebot. Dazu gehören IT-Beratung, Design von IT-Architekturen und IT-Landschaften, Vertrieb von Hard- und Software sowie Konzeption, Integration und Betrieb von IT-Systemen.

Die Vorteile

Schnell, schneller, NetApp

Die hohen Anforderungen an die Performance konnte die Lösung von NetApp übererfüllen. So bewältigt sie die geforderten 60.000 IOPS (Input/Output pro Sekunde) bei niedrigen Latenzzeiten unter 2 Millisekunden spielend. Damit ist das System in der Lage, weiteres Wachstum hinsichtlich Performance und Kapazität über die nächsten Jahre hinweg abzudecken. „Durch die hohe Skalierbarkeit und hohe Verfügbarkeit sind die Mitarbeiter der IT und der Entwicklung mit der neuen Lösung sehr zufrieden“, erklärt Krüger. „Zudem konnten wir aufgrund der Automatisierung die Prozesslaufzeit bei der Bereitstellung neuer Speicherressourcen um 87 Prozent reduzieren. Auch die ein-

fachere, effizientere Verwaltung der Storage-Plattform erspart uns viel Aufwand, Zeit und Kosten.“

Mit der neuen Lösung ist AutoScout24 absolut zukunftsfähig. Sie ist hochskalierbar, fast beliebig erweiterbar und aufgrund der offenen Schnittstellen bereit für künftige Technologien. Zudem bietet sie viel mehr Funktionen als derzeit benötigt werden. Dies liegt neben der homogenen Umgebung auch am überwiegenden Einsatz von Block Storage.

Dank der NetApp Snapshot-Technologie können die kompletten Fahrzeugbilder (Millionen Dateien) innerhalb weniger Sekunden konsistent gesichert und aufbewahrt werden. Eine klassische Sicherungsmethode wäre zu zeitaufwendig und ineffizient. AutoScout24 konnte durch die leistungsstarke API von Clustered Data ONTAP die Basis für eine Software-defined Storage-Infrastruktur schaffen. Die cDOT API hat maßgeblich dazu beigetragen, die Effizienz im Storage-Betrieb zu erhöhen und das Cloud-Operations Team von sich wiederholenden operativen Tätigkeiten zu entlasten. Dieses Alleinstellungsmerkmal der SDS Infrastruktur wird hinsichtlich Leistung, Kapazität und Zuverlässigkeit durch die darunterliegende Hardware komplementiert.

LÖSUNGSKOMPONENTEN

NetApp Produkte

Clustered Data ONTAP

FAS8040 und All-Flash FAS8080 Storage-Systeme

SnapManager für virtuelle Infrastrukturen

Snapshot- und SnapRestore-Technologien

SnapMirror

Deduplizierung

OnCommand Suite

AutoSupport

Protokolle

FCP

Umgebung

VMware vSphere

Eigenentwickelte Automatisierungsumgebung für die Betriebsprozesse in der Private Cloud



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. 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

Folgen Sie uns