

GK Software ermöglicht Retailern ein optimiertes Datenmanagement



NetApp ONTAP Systeme speichern und schützen die Daten eines globalen Software-Business.

Vom Kassensystem bis zum personalisierten Shopping per Smartphone: GK Software verbessert Einkaufserlebnisse. Die Software-Lösungen des Unternehmens ermöglichen nicht nur modernes Shopping. Retailer können damit Prozesse optimieren, Kundenbeziehungen verbessern und Kosten senken. GK Software vertraut auf Storage und Security-Lösungen von NetApp und auf die Expertise des NetApp Prestige Partners Logicalis, um Daten zu managen und Retail-Innovationen voranzubringen.

**500.000+
Retail-Systeme
60+ Länder**

„NetApp Flash mit NVMe ist unglaublich schnell. Das beschleunigt Build-Abläufe in der Software-Entwicklung und erlaubt mehr Tests. Beides trägt zur Software-Qualität bei und fördert letztlich die Geschäftsentwicklung.“

David Denner
Director IT-Infrastruktur, GK Group IT Solutions

Shopping-Erlebnisse auf der Höhe der Zeit

Der Einzelhandel steht unter Innovationsdruck, um immer neuen Erwartungen der Verbraucher gerecht zu werden. GK Software hilft Retailern, diese Erwartungen mit flexibler Technologie und anpassbaren Lösungen zu erfüllen. Derzeit verzeichnet GK über 500.000 Retail- und Payment-Installationen in mehr als 60 Ländern.

Die offene Full-Service-Plattform GK Cloud4Retail des Unternehmens ermöglicht Omnichannelprozesse und bietet Retailern die neuesten Marketing- und Vertriebstools, darunter mobile Warenwirtschaft in Echtzeit, Personalisierung per KI, dynamische Preisgestaltung und POS-Lösungen für Smart-Stores.

NetApp setzt den Maßstab für Verlässlichkeit

GK-Lösungen laufen beim Kunden oder als Cloud-Service bei SAP und in Public Clouds. Entwickelt werden sie in der privaten Cloud des Unternehmens, mit NetApp als eine der zentralen Technologien. Alle Daten von Quelltexten und Testdateien über VMware bis zum CIFS-Fileservice hängen davon ab. Wo immer Software programmiert oder angepasst wird, ist NetApp ONTAP Storage vor Ort.

„NetApp ist unser Storage-Standard. Andere Hersteller konnten bei der Betriebssicherheit nicht mithalten. Die Systeme laufen äußerst stabil und passen auch für Standorte mit wenig IT-Know-how“, sagt David Denner, Director IT-Infrastruktur beim internen Serviceprovider GK Group IT Solutions.

Um schnelle und sichere Datendienste für mehr als 1.200 Beschäftigte bereitzustellen, setzt die IT auf flexible und bewährte Technologien von NetApp im Verbund mit VMware. Storage für Entwicklungsumgebungen oder neue virtuelle Maschinen wird aus VMware zugewiesen oder steht automatisch bereit.

Die Geschäftskontinuität absichern

GK nutzt auf allen Systemen NetApp SnapVault und Snapshot-Kopien für File-Backups und schnelle Restores. Alle Daten werden mit NetApp SnapMirror nach Deutschland repliziert, wo sie zentral auf Disk und Tape gesichert werden. Nur das VMware-Backup erfordert Dritt-Software. Lokaler Storage und Backup von NetApp arbeiten unterbrechungsfrei und schaffen eine nahtlose Data Fabric.

Teamwork für mehr Agilität in der Entwicklung

Nachdem einige Storage-Systeme in Deutschland, Tschechien und den USA voll ausgelastet waren oder das Supportende erreicht hatten, mussten Performance und Kapazität neu bewertet werden. Aufgrund der Projektdimension wollte Denner eine externe Meinung einholen und wandte sich an Logicalis. Die Experten von Logicalis nutzten NetApp Active IQ Digital Advisor für Einblicke in die Systeme. Anhand von Monitoring-Daten und mithilfe der KI-Fähigkeiten der Software fanden sie die richtige Lösung für die bestehende IT-Infrastruktur des Kunden.

Im deutschen Schöneck optimierten Logicalis und GK einen 6-node Cluster aus NetApp AFF Storage-Systemen für VMware und NetApp FAS Systemen für Files und zentrales Backup. Zusätzliche SSD- und SAS-Shelves lösten die Kapazitätsprobleme und verbesserten in Verbindung mit neuen Cluster-switchen die Performance. In Tschechien und den USA wurde FAS Storage durch All-Flash-Storage ersetzt. So entstand am Standort Pilsen aus vorhandenem und neuem AFF-Storage ein 4-node All-Flash-Cluster. GK in Raleigh erhielt ein Einstiegs-system, das Logicalis USA implementierte. Ausgestattet mit mehr Performance und Kapazität kann die Entwicklung wieder durchstarten.

„NetApp Flash mit NVMe ist unglaublich schnell. Das beschleunigt Build-Abläufe in der Software-Entwicklung und erlaubt mehr Tests. Beides trägt zur Software-Qualität bei und fördert letztlich die Geschäftsentwicklung“, sagt Denner.

GK wächst bei Software und Dienstleistungen und expandiert im Raum Asien-Pazifik. Consulting, Support und Entwicklung sind gut beschäftigt mit Neukunden und bestehenden Klienten, die weitere Tools einführen oder auf GK Cloud4Retail umstellen wollen.

Flash-Storage unterstützt GK bei der Bewältigung des Wachstums und der Steigerung der Effizienz mit verbesserter Sicherheit und unterbrechungsfreiem Betrieb. Da sich nun jedes Volume in den Clustern nach Bedarf verschieben lässt, sind Wartungen und Updates schnell und einfach. Mit dem Umstieg auf SSD-Storage kann GK mehr Daten auf geringerem Raum speichern und den Energieverbrauch senken.

„Logicalis war ein toller Partner und half uns Preis und Leistung optimal abzustimmen. Dank deren Vorarbeit und Expertise verlief die Implementierung auch in den USA reibungslos“, sagt Denner.

Standards für künftige IT-Innovationen setzen

Optimierung bleibt ein Topthema bei GK. Logicalis lotet aktuell Verbesserungen am Backup-Design des Kunden aus. Bei künftigen Updates kann das Storage-as-a-Service-Angebot NetApp Keystone Hardware-Käufe ersetzen. Auch kann GK im Rahmen der NetApp Umgebung vielfältige Herausforderungen rund um Vertraulichkeit, Integrität, Verfügbarkeit und Sicherheit ohne Drittprodukte meistern.

„NetApp ist ein großer Player im Storage-Markt. Die Systeme sind wartungsarm und fügen sich nahtlos in unsere IT ein. Am Ende tut NetApp Storage, was er tun soll: Er funktioniert einfach“, sagt Denner.



Warum NetApp bei Flash-Storage?
[Mehr erfahren](#)

NetApp Produkte

AFF Storage-Systeme

FAS System

Active IQ

SnapMirror

Snapshot

SnapVault

NetApp Ecosystem

VMware



+49 (0)89 900 594 0

Über NetApp

In einer Welt voller Generalisten beweist sich NetApp als Spezialist. Wir haben ein Ziel fest im Blick: Ihr Unternehmen darin zu unterstützen, Ihre Daten optimal zu nutzen. NetApp bringt die Datenservices, denen Sie vertrauen, in die Cloud und die Einfachheit und Flexibilität der Cloud in Ihr Datacenter. Selbst bei höchsten Ansprüchen lassen sich die branchenführenden NetApp Lösungen in unterschiedlichsten Kundenumgebungen und den weltweit führenden Public Clouds einsetzen. Als Cloud- und Daten-orientierter Softwareanbieter stellt nur NetApp alle Technologien bereit, mit denen Sie Ihre eigene maßgeschneiderte Data Fabric aufbauen, Ihre Clouds vereinfachen, Ihre Public Clouds anbinden und so die richtigen Daten, Services und Applikationen sicher bereitstellen können – immer und überall. Mehr erfahren Sie unter www.netapp.de.



© 2023 NetApp. Alle Rechte vorbehalten. NETAPP, das NETAPP Logo und die unter netapp.com/TM genannten Marken sind Warenzeichen von NetApp Inc. Andere Unternehmens- und Produktnamen sind möglicherweise Warenzeichen der jeweiligen Rechtsinhaber. CSS-7287-0923-DE