



SUCCESS STORY  
Herstellung



**DALLMEIER** | BEREIT FÜR MEHR DATENWACHSTUM

Mit NetApp MetroCluster verfügt Dallmeier über ein flexibel skalierbares, ausfallsicheres Storage-System mit integriertem, durchgängigen Datenmanagement.

# Vierfach höhere Performance gewährleistet Zukunftssicherheit

Dallmeier electronic verzeichnet als einer der führenden Anbieter netzwerkbasierter Videosicherheitssysteme ein stark wachsendes Datenvolumen. Um für die nächsten Jahre gerüstet zu sein, installierte das Unternehmen ein neues All-Flash-System auf Basis von NetApp MetroCluster. Damit profitiert es von flexibler Skalierbarkeit, Hochverfügbarkeit, gesteigerter Performance, einfachem Management und Zukunftssicherheit.

Eine weitere NetApp Lösung realisiert von:

**PROACT**



höhere Performance bei  
Software-Entwicklung



größere Kapazität für  
120 virtuelle Maschinen

KONTAKTIEREN SIE UNS

**NetApp®**



## KUNDENPROFIL

Als einer der weltweit führenden Anbieter von netzwerkbasierten Videosicherheitssystemen beschäftigt sich Dallmeier bereits seit mehr als 30 Jahren mit der Entwicklung und Herstellung hochwertiger Gesamtlösungen für den CCTV/ IP-Bereich. Von der Kamera, der Bildspeicherung und Bildübertragung bis zum individuell angepassten Managementsystem: Dallmeier bietet neben stand-alone Produkten auch perfekt aufeinander abgestimmte Komplettsysteme aus einer Hand, die in den eigenen Fertigungsstätten in Deutschland entwickelt und gefertigt werden. Die Produkte und Lösungen von Dallmeier sind weltweit im Einsatz – von kleinen Anlagen mit nur wenigen Kameras bis hin zu Megaprojekten mit mehreren tausend Kanälen. Ob Industrie, Bank, Casino, Flughafen, Tankstelle, Retail oder Stadtüberwachung: Dallmeier bietet für jeden Anwendungsbe-

reich individuell angepasste Lösungen, die optimal auf die jeweiligen Einsatzgebiete abgestimmt sind.

## DIE HERAUSFORDERUNG

### Starkes Wachstum

Die Zahl der Mitarbeiter bei Dallmeier ist in den vergangenen Jahren kontinuierlich gewachsen. Der Markterfolg liegt zu einem wesentlichen Teil auch an der konsequenten Ausrichtung von Forschung und Entwicklung auf die Herstellung kundenorientierter Produkte. So wurde das Unternehmen mit Landesgesellschaften unter anderem in Großbritannien, Frankreich, Spanien, Italien, Dubai, Russland, China, der Schweiz und den USA zu einem erfolgreichen Global Player.

„Vor allem in den Bereichen Entwicklung, Test, Auftragsabwicklung, Projekt- und Kundenmanagement fallen immer mehr Daten an, die immer schneller zu bearbeiten und analysieren sind“, sagt Oliver Koch, CIO der Dallmeier electronic GmbH &

Co.KG. „Die deutlich gestiegenen Anforderungen an Kapazität und Performance konnte unser seit Jahren bewährtes NetApp-System nicht mehr erfüllen. Daher benötigten wir eine neue Storage-Lösung, die uns für die kommenden Jahre Investitions- und Zukunftssicherheit bietet.“

## DIE LÖSUNG

### Technologie und Preis überzeugen

Um die optimale Plattform zu finden, führte Dallmeier eine Ausschreibung durch. Zu den Anforderungen gehörten Hochverfügbarkeit, vollständige Datenspiegelung mit transparenten Failover für alle File- und Blockprotokolle, große Kapazität, einfache Erweiterbarkeit, Schnelligkeit, effizientes Management und technologische Zukunftsfähigkeit. „NetApp überzeugte uns vor allem durch die technologisch bessere Plattform und den günstigen Preis“, erläutert Oliver Koch. „So können wir in einer Oberfläche sämtliche Storage-Prozesse steuern, wodurch das Datenmanagement sehr einfach und effizient wird. Mit All-Flash-Arrays auf Basis von SSD erhalten wir einen deutlichen Geschwindigkeitsvorteil. Zudem benöti-

„Mit NetApp MetroCluster sind wir für die Zukunft gerüstet. Damit lassen sich neue Technologien nutzen, um kommende Anforderungen zu erfüllen.“

Oliver Koch

CIO, Dallmeier electronic GmbH & Co.KG

„NetApp überzeugte uns vor allem durch die technologisch bessere Plattform und günstige Konditionen. So können wir in einer Oberfläche sämtliche Storage-Prozesse steuern, wodurch das Datenmanagement sehr einfach und effizient wird.“

Oliver Koch  
CIO, Dallmeier electronic GmbH & Co.KG

tigen wir durch Komprimierung und Deduplizierung der Daten deutlich weniger Speicherplatz als bei vergleichbaren Lösungen.“

Entsprechend setzt Dallmeier nun ein ONTAP MetroCluster aus AFF8040 für das Primär- und Backup-System ein sowie FAS2554 für Backup-to-Disk. Die CommVault IntelliSnap Funktionalität gewährleistet die Integrität der Snapshot-Daten, führt Richtlinien und Zeitpläne aus, automatisiert die Storageprovisionierung und indiziert sowie katalogisiert Snapshot-Daten. Zudem vereinfacht der OnCommand Unified Manager das Systemmanagement und das Storage-Monitoring durch die Analyse von Systemzustand, Verfügbarkeit, Kapazität, Performance und Datensicherheit sowie die Ausgabe von Warnmeldungen. Die Planung, Installation und Migration für das Gesamtprojekt führte der Partner Proact gemeinsam mit Dallmeier durch. „Die Zusammenarbeit mit Proact verlief reibungslos“, so Oliver Koch. „Das Gesamtsystem wurde fristgerecht wie beschrieben übergeben. Auch bei Updates und Anpassungen sind wir bei Proact in guten Händen.“

## DIE VORTEILE

### Höhere Geschwindigkeit und Kapazität

Mit der neuen Lösung konnte Dallmeier einen deutlichen Performance-Schub erzielen. Zum Beispiel reagieren Datenbanken und Anwendungen wie ERP- und E-Mail-System deutlich schneller. Dies haben sogar die Mitarbeiter bemerkt. So berichten die Software-Entwickler von einer um Faktor 4 schnelleren Build-Umgebung. Die Kapazität der Storage-Infrastruktur wurde um das Dreißigfache erhöht. Der NetApp-Cluster bietet nun eine deutlich höhere Verfügbarkeit und eine bessere Planbarkeit von Wartungsfenstern. Außerdem wurden Systeme konsolidiert, um Einsparungen zu erzielen.

„Mit NetApp MetroCluster sind wir für die Zukunft gerüstet“, fasst Oliver Koch zusammen. „Aufgrund des weiteren extremen Datenwachstums werden wir bald schon die erste Kapazitätserweiterung durchführen. Dies ermöglicht NetApp auf einfache, flexible Weise. Wir können auch neuartige Dienste anbieten wie eine Wach-Zentrale mit 24x7-Verfügbarkeit, sobald die hohen versicherungstechnischen Auflagen erfüllt sind. Zumindest würde MetroCluster als technologische Plattform eine permanente Kontinuität für entsprechende Alarmsysteme als Kundenservice ermöglichen. Zudem lassen sich damit kommende Anforderungen erfüllen.“

## KEYHIGHLIGHTS

### Branche:

Herstellung

### Herausforderung:

Um auf das weitere Datenwachstum vorbereitet zu sein, benötigte Dallmeier ein hochskalierbares Storage-System mit gesteigerter Kapazität und Performance, das einfach zu verwalten und zukunftsfähig ist.

### Lösung:

ONTAP MetroCluster aus AFF8040 für das Primär- und Backup-System ein über CommVault IntelliSnap und NetApp Snapshot-Technologie.

### Vorteile:

- Deutlich höhere Geschwindigkeit von Anwendungen und Software-Entwicklung
- Verbesserte Verfügbarkeit, effizientere Speicherung, einfacheres Datenmanagement
- Flexible Erweiterbarkeit, Investitionssicherheit für vier Jahre

## LÖSUNGSKOMPONENTEN

### NETAPP PRODUKTE

- NetApp AFF8040 und ONTAP MetroCluster
- NetApp FAS2540 für Backup-to-Disk
- NetApp ONTAP9 und Snapshot
- NetApp OnCommand Unified Manager
- NetApp ActiveIQ Support Portal

### PROTOKOLLE

- NFS, iSCSI, CIFS

### UMGEBUNG

- CommVault IntelliSnap
- VMware
- Linux
- Microsoft SQL Server, Dynamics AX, Exchange
- Produktinformations-managementsystem
- Entwicklungsumgebungen

**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](http://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](http://www.netapp.com/us/legal/netappmlist.aspx) verfügbar. CSS-0000-0000