



Spotlight on Success

Maschinenbauer NMH profitiert mit NetApp Storage von Performance-Steigerung um 30 Prozent



Eine weitere NetApp
Lösung realisiert von:



IM FOKUS

Kunde

- NMH GmbH + Co KG
- In der Hau 6,
88367 Hohentengen
- Branche: Maschinenbau
- www.nmh.de

NetApp Partner

- Hampel-CoSi IT Service
(hamcos)
- www.hamcos.de

„Mit NetApp Flash Pool konnten wir die Zugriffszeiten unserer virtuellen Maschinen stark verbessern. Die Performance hat sich verdreifacht, zudem profitieren wir von einer deutlich erhöhten Datensicherheit.“

Dipl.-Betw. (BA) Alexander Jörg
Leiter IT
NMH GmbH + Co KG

Produkte und Services

- NetApp FAS2200 Serie
- NetApp Snapshot
- NetApp SnapManager
- NetApp Flash Pool

Kundenprofil

NMH gehört zu den „Hidden Champions“ für komplexe Mess-, Prüf- und Montageanlagen. Das Unternehmen beschäftigt 111 Mitarbeiter am Standort Hohentengen in Baden-Württemberg und bietet komplette Lösungen von der Planung über die Fertigung bis zur Montage und Inbetriebnahme. Nahezu alle deutschen Premium-Automobilhersteller sowie deren Zulieferer sind Kunde bei NMH.

Herausforderung

- Sicherung des NMH-Know-hows in Form von Unternehmensdaten
- Umstieg auf zentralisiertes Storage
- Erhöhter Speicherplatzbedarf
- Zu großes Backup-Fenster: Eine Komplettsicherung dauerte zuletzt mehr als zwei Tage

Lösung

- Höhere Performance dank NetApp Filer (Nettokapazität: 23 TB) mit zwei Prozessoren und Flash Pool
- Beschleunigtes Backup über NetApp Snapshot
- Integration von VMware
- NetApp SnapMirror ist vorinstalliert für einen späteren Ausbau des Rechenzentrums, sodass sich alle Daten auf einen zweiten NetApp-Filer spiegeln ließen

Vorteile

- Schnellerer Datenzugriff
- Mitarbeiter können selbständig Restore von CAD-Daten durchführen
- Bis zu 50 % weniger Speicherkapazität dank Deduplizierung
- Höhere Datensicherheit
- Verbessertes Backup-Konzept (Disk to Tape)
- NMH nutzt die Möglichkeit, kürzere Backupintervalle zu realisieren und erstellt stündlich neue Snapshots
- Restore von VMs erfolgt innerhalb von fünf Minuten
- Flexible Anpassungsmöglichkeiten im laufenden Betrieb
- Das Zeitfenster für eine Komplettsicherung reduzierte sich auf unter zwölf Stunden

Umgebung

- Betriebssystem:
Microsoft Windows Server 2008 R2,
SUSE Linux Enterprise 11
- Applikationen: VMware vSphere 5.1 Essentials, CA ARCserve Backup
- Protokoll: iSCSI