



# ZUKUNFTSSICHER UND PERFORMANT – HPE-TECHNOLOGIE FÜR ONK

Neues Datensicherungskonzept bringt Ausfallsicherheit bei geringerer Komplexität.

## AUF EINEN BLICK

### AUFGABE

Erstellung eines Datensicherungskonzepts mit Ausfallsicherheit und performanter Anbindung an die bestehende Infrastruktur

### SYSTEME UND SOFTWARE

#### Microsoft Hyper-V Cluster:

- > 2 x HPE DL380 G9 mit Windows 2012-R2, 96 GB Memory
- > 2 x Intel 12 Core 2,2 GHz E52640v4 CPUs, 3 x 300 GB 10 k SAS Disk (R1 + 1 x HS)
- > 2 x 4 Port LAN Adapter
- > 2 x 2 Port iSCSI

#### Speichersystem:

- > 1 x HPE MSA2040 mit 7 x 900 GB 10 k SAS Disk als R5 (5 + 1)
- > 1 x HotSpare Disk, 2 Controller

#### Backupserver:

- > 1 x HPE DL380 G9 mit Windows 2012-R2, 32 GB Memory
- > 1 x Intel 6 Core 2,1 GHz E52620v4 CPU
- > 3 x 300 GB 10 SAS Disk (R1 + 1 x HS für OS)
- > 5 x 3 TB 7,2 k SAS Disk (R5 + 1 HS für Backup)
- > 1 x 4 Port LAN Adapter

#### Microsoft Hyper-V

Veeam Backup Essentials 9.0 für Hyper-V

>>>

## ONK GMBH – TOOLS FOR LOGISTICS

Die ONK GmbH mit Sitz in Köln ist seit vielen Jahren ein führender Hersteller von Produkten, Systemen und Services für die visuelle Lagerorganisation. Die **Tools for Logistics** kommen bei Herstellern von Lager- und Logistiksystemen zum Einsatz, aber auch bei Logistikunternehmen, Einrichtungskonzernen, Online-Versandhändlern, Großhändlern, Automobilherstellern und -zulieferern etc.

## HERAUSFORDERUNG – ERNEUERUNG BACKEND-INFRASTRUKTUR

Es galt, die bestehende Systemumgebung der ONK durch eine neue, aktuelle Backupinfrastruktur zu modernisieren, welche die heute standardgemäße Sicherheit und Stabilität für eine moderne Produktion mitbringt. Hierbei waren neben den Storage-Systemen auch die HyperV-Hosts für künftiges Wachstum fit zu machen. Zudem sollte auch das Backup an das neue Betriebskonzept angepasst werden, um dadurch heute übliche Wiederherstellungsraten zu erzielen.

## LÖSUNG – MODERNE DATENSICHERUNG

Nach mehreren Beratungsgesprächen wurde von den SVA-Experten gemeinsam mit ONK ein Konzept erarbeitet, welches die komplette Systemumgebung auf den neuesten Stand der Technik bringen sollte, zukunftsfähig und erweiterbar ist und den Anforderungen an Performance und Verfügbarkeit entspricht.



## AUF EINEN BLICK

&gt;&gt;&gt;

### VORTEILE

- > Modernste, standardisierte und zukunftsfähige Systemlösung von HPE im Bereich Server und Storage sowie Veeam als Backuplösung
- > Performancesteigerung und Ausbaufähigkeit für weiteres Wachstum ohne späteren Zukauf neuer Ressourcen
- > Vereinfachte Bedienung und somit bessere Übersicht über die einzelnen Ressourcen
- > Anpassung an aktuelle Standards im Bereich Betriebssysteme, Software und Bedienung

Durch die Einführung des neuen zentralen Speichersystems wurde die Komplexität der alten gespiegelten Speicherumgebung aufgehoben, aber dennoch die Verfügbarkeit erhalten. Die neu installierte Storage-Lösung von HPE auf Basis der DL380-Technologie bietet durch die RAID-Konfiguration und die dualen Controller eine hohe Ausfallsicherheit – und dies bei gesteigerter Performance und vereinfachter Bedienbarkeit.

Die Entscheidung für Microsofts Virtualisierungslösung Hyper-V fiel zum einen, da diese bereits in der vorherigen Umgebung eingesetzt worden war und somit Schulung und Einarbeitungszeiten entfielen. Das für Windows-Server optimierte Hyper-V bietet zudem alle Vorteile der Servervirtualisierung: Die Reduzierung der physischen Serverinfrastruktur durch virtuelle Maschinen führt zu Kostensenkung, höherer Flexibilität und geringerem Verwaltungsaufwand. Nicht nur die Implementierung von Hyper-V im neuen System, sondern auch das Verschieben und die Duplizierung von VMs sind sogar im laufenden Betrieb möglich.

Zudem wurde Veeam Backup Essentials 9.0 for Hyper-V eingesetzt, eine Lösung für kleine und mittlere Unternehmen, die optimale Datensicherung, Wiederherstellung und Virtualisierungsmanagement in der Hyper-V-Umgebung bietet.

Die neue Backuplösung entspricht genau den Anforderungen von ONK an eine zentrale und übersichtliche Lösung, welche nach dem neusten Stand der Technik ermöglicht, schnell auf Backups zuzugreifen und diese ohne großen Zeitverlust wiederherzustellen.

## KONTAKT

SVA System Vertrieb  
Alexander GmbH  
Borsigstraße 14  
65205 Wiesbaden  
Tel. +49 6122 536-0  
Fax +49 6122 536-399  
mail@sva.de  
www.sva.de

© SVA GmbH  
Alle Marken- und Produktnamen  
sind Warenzeichen und werden  
als solche anerkannt.

