



BACKUP AUF BASIS VON MICROSOFT HYPER-V

Die Gebäudemanagement Schleswig-Holstein AöR
virtualisiert Speichersysteme und Server
auf Basis von Microsoft Hyper-V.



Gebäudemanagement
Schleswig-Holstein AöR

TECHNISCHE ECKDATEN

- Microsoft Server 2012 R2 Hyper-V Cluster
- NetApp-Speichersystem
- Symantec Backup Exec

ZIEL

In der Kieler Zentrale der Gebäudemanagement Schleswig-Holstein AöR (GMSH) sollte die Rechenzentrumsinfrastruktur erneuert werden. Dabei sollte gemäß der Strategie zur IT-Vereinheitlichung die Virtualisierungslösung auf Produkten von Microsoft basieren.

LÖSUNG

Computacenter hat für die GMSH bereits in vorangegangenen Projekten die Virtualisierung mit Microsoft Hyper-V in deren Außenstandorten umgesetzt. Aufgrund der positiven Erfahrungen und des seither bei der GMSH vorhandenen Know-hows wurde diese Lösung auch in der Zentrale eingeführt.

ERGEBNIS

Mit dem Einsatz von Microsoft Hyper-V hat die GMSH ihre Infrastruktur weiter vereinheitlicht. Die Administration und Bereitstellung virtueller Hosts und Clients ist heute dank automatisierter Prozesse effizienter und einfacher. Zudem werden mit der einheitlichen Umgebung Kosten eingespart.

„Mit Computacenter haben wir unsere Strategie der Vereinheitlichung erfolgreich umgesetzt.“

Thomas Meyer-Quade
Leiter IT-Infrastruktur, GMSH

GMSH

Die Gebäudemanagement Schleswig-Holstein AöR (GMSH) nimmt die staatlichen Bauherren- und Planungsaufgaben für Land und Bund in Schleswig-Holstein wahr. Zudem ist sie zuständig für die Bewirtschaftung der vom Land genutzten Liegenschaften und für die Beschaffung von Material und Leistungen für die Landesbehörden. Rund 1.200 Mitarbeiter sind in diesen Bereichen in der Kieler Zentrale sowie in den 13 Außenstellen in dem Bundesland damit befasst.

ZIEL

Mit dem Ende der Serviceverträge und der Nutzungsdauer für die virtualisierte Systemumgebung im Kieler Rechenzentrum der GMSH ergab sich die Möglichkeit des grundlegenden Neuaufbaus. Aufgrund bestehender Erfahrungen mit der Virtualisierungslösung Microsoft Hyper-V in den 13 Außenstandorten der Anstalt sollte diese Lösung auch in der Zentrale zum Einsatz kommen.

„Ziel war die weitere Vereinheitlichung des Backends auf Basis von Produkten des Herstellers Microsoft. Da diese bereits anderweitig im Einsatz waren, war auf diese Weise natürlich auch eine Ersparnis im Hinblick auf künftige Wartungskosten erwünscht“, sagt Andreas Hetzner, Projektleiter von Computacenter.

LÖSUNG

Computacenter hatte bereits zuvor die Virtualisierungslösung Microsoft Hyper-V in den 13 Außenstandorten der GMSH aufgebaut. Aufgrund der erfolgreichen Zusammenarbeit beider Unternehmen und des erfolgreichen Betriebs der Lösung hat sich die GMSH entschieden, mit Computacenter eine identische Lösung auch in der Kieler Zentrale einzurichten.

In dem redundant ausgelegten Rechenzentrum werden zentrale Applikationen und Dienste für die Außenstellen bereitgestellt, zudem erfolgt hier die zentrale Speicherung aller relevanten Unterlagen aus dem Gebäudemanagement.

„Mit dieser Lösung ist die GMSH in der Lage, innerhalb ihrer Private Cloud jederzeit Server und Speicherplatz binnen weniger Minuten bereitzustellen. Dieses weitgehend automatisierte Fabric Management mit dem Microsoft System Center Virtual Machine Manager senkt Kosten und vereinfacht den Betrieb“, so Andreas Hetzner. Die Daten des Produktivsystems werden dabei mit Hyper-V Replica laufend in einem zweiten Brandabschnitt des Rechenzentrums gesichert und stehen so bei einem möglichen Ausfall rasch wieder bereit. Für die regelmäßigen Backups wird die Lösung Symantec Backup Exec 2014 eingesetzt.

Das Team von Computacenter hat die Migration der Daten im laufenden Betrieb auf das neue NetApp-Speichersystem übernommen und zudem die Virtual Machines der bisher eingesetzten VMware-Umgebung in die neue Storage-Umgebung überführt.

ERGEBNIS

Heute verfügt die GMSH über eine einheitliche Virtualisierungsplattform in ihren dezentralen und zentralen Rechenzentren. Da Hyper-V als Technologie im eingesetzten Betriebssystem MS Server 2012 enthalten ist, entfallen Wartungs- und Anschaffungskosten für Third-Party-Lösungen. Zudem kann das IT-Team von GMSH auf die bereits gesammelten Erfahrungen mit Hyper-V in den Außenstandorten zurückgreifen und realisiert auf diese Weise Synergieeffekte.

Weitere Informationen

Bitte wenden Sie sich per Mail an communications.germany@computacenter.com
