



REFERENZ AVAG

Zukunftssicher dank moderner Storage-Infrastruktur: AVAG setzt auf Hitachi Vantara Technologie.

↳ Mit SVA Erfahrung und Expertise zu einer hochverfügbaren, performanten und kosteneffizienten Speicherlösung

AUF EINEN BLICK

Aufgabe

Modernisierung der Hitachi Vantara Storage-Infrastruktur

Systeme, Software und Services

- 4 x Hitachi VSP One B26
- 1 x Hitachi VSP One F34 Cluster
- Wartungsverlängerung
4 x Brocade G720
- Migration der Produktivumgebung
ohne Unterbrechung des Betriebes
- ...

AVAG HOLDING SE

Die AVAG Holding SE zählt zu den führenden unabhängigen Automobilhandelsgruppen in Deutschland und Europa. Als familiengeführte Holding betreibt und beteiligt sie sich an zahlreichen Autohäusern mit rund 200 Standorten und vertritt über 30 Fahrzeugmarken. Durch die Kombination aus dezentralen Unternehmensstrukturen und zentralen Dienstleistungen positioniert sich die AVAG erfolgreich in einem wettbewerbsintensiven Marktumfeld.

HERAUSFORDERUNG

Für die AVAG Holding SE stand die Bereitstellung ausreichender Speicherressourcen und hoher Performance unter Berücksichtigung von Kosten- und Energieeffizienz aus mehreren Gründen im Fokus. Zum einen sollten die Kosten für Wartungsverlängerungen optimiert und laufende Betriebskosten der bestehenden Speicher- und Sicherungsinfrastruktur reduziert werden. Dabei war eine Bedingung, eine hohe Verfügbarkeit der Systeme zu etablieren, sowie eine schnelle und qualitativ hochwertige Unterstützung im Störfall zu garantieren.

...

Vorteile

- Kosteneinsparung im Vergleich zur Wartungsverlängerung & Energieverbrauch
- bessere Effizienz & Ransomware-sicherheit
- hohe Kompatibilität und Flexibilität zur vorhandenen Infrastruktur

Gleichzeitig sollte die Zukunftssicherheit des Unternehmens im Hinblick auf Datensicherheit, Verfügbarkeit und die Anforderungen moderner IT-Systeme gewährleistet werden. Denn durch das geplante organische Wachstum des Unternehmens, insbesondere im Hinblick auf Expansionen und mögliche Zukäufe weiterer Autohäuser, entstand zusätzlicher Bedarf an Speicherkapazitäten sowie an einer leistungsfähigen und zuverlässigen Sicherung geschäftskritischer Daten. Das Projekt zielte daher darauf ab, eine skalierbare, wirtschaftliche und zukunftsfähige Storage- und Backup-Lösung bereitzustellen, die sowohl den aktuellen Anforderungen als auch zukünftigen Wachstumsstrategien gerecht wird.

LÖSUNG

Aufgrund der sehr guten Erfahrungen mit dem Hersteller sowie der durchgehend hohen Supportqualität bei Wartungsmaßnahmen an den Hitachi Vantara Systemen fiel die Entscheidung zugunsten dieser Lösung. In Kombination mit der fundierten Expertise von SVA konnte eine leistungsfähige und zuverlässige IT-Infrastruktur geplant werden.

Die neuen Hitachi Vantara Speichersysteme erreichen eine Deduplication- und Compression-Rate von bis zu 4:1, wodurch der Speicherbedarf sowie die laufenden Energiekosten deutlich reduziert werden. Dadurch ergibt sich auch ein günstigerer Gesamtpreis im Vergleich zur Wartungsverlängerung der AVAG bisher genutzten Hitachi Vantara Systeme. Dazu kommen Features, die besondere weitere Vorteile bringen: Hitachi Thin Image Advanced mit Immutable Snapshots zum Beispiel ist eine Enterprise Snapshot Software für Hitachi Virtual Storage Platform-Systeme (aktuell VSP One Block). Sie erstellt blitzschnelle, speichereffiziente Kopien von Daten zu einem bestimmten Zeitpunkt (Point-in-Time). Gegenüber herkömmlichen Snapshots bietet sie eine deutlich höhere Leistung, tiefere Deduplizierung, schnellere Datenwiederstellung und besseren Ransomware-Schutz.

Darüber hinaus bieten die Hitachi VSP One Block-Speichersysteme in Verbindung mit dem VSP One File Cluster eine hohe Kompatibilität und Flexibilität zum aktuell eingesetzten Hypervisor. Ein hoher Ausfallschutz wie durch das Hitachi GAD (Global Active Device) ist dabei essenziell. Die vorhandene SAN- & LAN-Infrastruktur wurde dabei effizient und performant ausgenutzt. Schließlich konnte auch noch an Rack-Space im Datacenter gespart werden.

Auf dem Storage-System werden nun alle geschäftskritischen Daten und Anwendungen zentral, sicher und performant bereitgestellt. Die essenziellen Workloads laufen in einer hochverfügbaren VMware vSphere-8-Umgebung, in der sämtliche produktiven Systeme konsolidiert betrieben werden – unter anderem ERP-Systeme von rund 70 Gesellschaften, CRM- und Planungssysteme, Webserver sowie Warehouse-Management-Lösungen (WMS). Ergänzt wird die Plattform durch Kubernetes-Cluster, ein zentrales Mail- und Archivsystem sowie ein Dokumentenmanagementsystem.

FLEXIBLER UND AUSFALLSICHERER SPEICHER



„ Aufgrund der attraktiven Preisgestaltung und den positiven Erfahrungen der Dienstleistungen, freuen wir uns als AVAG Holding SE weiterhin auf eine gute Zusammenarbeit mit SVA und dem Hersteller Hitachi. “

Mario Borowka,
IT-Technik & -Infrastruktur

FAZIT

SVA war in diesem Projekt der grundlegende Integrator der Lösung – von der Anforderung bis hin zur Umsetzung. Dank langjähriger Erfahrung mit Hitachi Vantara Systemen und hoher Expertise konnte SVA für die AVAG eine durchdachte, maßgeschneiderte Lösung konzipieren, präsentieren und umsetzen. Der Projektablauf war auf einem hohen Niveau, kleinere Herausforderungen im Laufe der Migration wurden von den SVA Experten mit hoher Kompetenz analysiert und gelöst.

Insgesamt erfüllt die neu implementierte Lösung mit Hitachi Vantara Technologie alle Anforderungen vollumfänglich. Die Lösung bietet eine skalierbare und zukunftssichere Basis für alle Unternehmensprozesse, sorgt für Energie- und Kosteneinsparungen und gewährleistet gleichzeitig hohe Verfügbarkeit, Performance und Datensicherheit über sämtliche Geschäftsbereiche hinweg – planungssicher für viele Jahre.

Hitachi Vantara

KONTAKT

SVA System Vertrieb
Alexander GmbH
Borsigstraße 26
65205 Wiesbaden
Tel. +49 6122 536-0
mail@sva.de

AVAG·Holding
SOCIETAS EUROPAEA

