

Eugen Forschner GmbH

STANDORT: SPAICHINGEN, GERMANY | **BRANCHE:** PRODUKTION

Keine Ausfallzeiten mehr bei Eugen Forschner GmbH dank StorMagic SvSAN



ÜBER Eugen Forschner GmbH

Die Eugen Forschner GmbH entwickelt und konstruiert Technik für die Automobilindustrie. Diese Technik wird für die Serienproduktion vorbereitet und global zur Verfügung gestellt. Zu den von Forschner hergestellten Produkten gehören Teile für Hochvoltsysteme, Verkabelungssysteme und SCR-Systeme.

HERAUSFORDERUNG

Forschner verwendete zuvor eine physische SAN-Lösung, das HPE MSA, ein Hochleistungs-Storage-Array, um Anwendungsdaten aus Konstruktion, Produktion, Büro, CRM und SQL-Datenbanken zu speichern. Bei der Suche nach einer Ersatzlösung für den Standort in Deutschland sowie in Tschechien war Hochverfügbarkeit, eine zentrale Anforderung, um einen 24x7-Betrieb zu gewährleisten und eine Betriebszeit von 99% zu

erreichen. Eine Migration auf ein neues System sollte nahtlos, ohne Downtime und leicht von der Hand gehen.

LÖSUNG

StorMagic wurde von Forschners strategischem Partner it@business GmbH & Co. KG empfohlen, einem der führenden Value-Added StorMagic Reseller aus der Schwarzwald-Region. SvSAN benötigt nur zwei Server für eine HA-Lösung, was den kleinsten Footprint darstellt. Auch die Benutzerfreundlichkeit und das Preis-Leistungs-Verhältnis fallen äußerst positiv auf. Die Krönung ist dabei die Geschwindigkeit, in der die Lösung installiert werden kann, mit nur minimalen Ausfallzeiten.

Die SvSAN bietet als echte HA-Lösung mit zentraler Verwaltung Kompatibilität für jeden Speichertypen, einschließlich der von Forschner bevorzugten All-Flash-Laufwerke auf Standard-Hardware, die zu einem günstigen Preis hervorragende Leistung erbringen.



StorMagic SvSAN bietet 100% Uptime und ermöglicht uns eine hohe Verfügbarkeit auf kleinstem Raum, welche einzigartig am Markt ist. Unsere SvSAN-Cluster mit zwei Knoten bedeuten, dass Ausfallzeiten für unsere beiden Niederlassungen der Vergangenheit angehören.



Patric Schleicher
IT-Leitung Forschner Gruppe

Das Unternehmen entschied sich zudem für eine unbegrenzte Terabyte-Lizenz, sodass sich die SvSAN-Investition auch zukünftig mit dem Datenwachstum gemeinsam weiterentwickeln kann. Die wesentlichen Vorteile für den Kunden waren der Leistungszuwachs, die durchgängige Betriebszeit und die Möglichkeit Wartungen im laufenden Betrieb vorzunehmen.

WARUM STORMAGIC?

KEINE AUSFALLZEITEN

StorMagic SvSAN ist eine hochverfügbare Lösung, die Ausfallzeiten für jedes Unternehmen vermeiden kann. Daten werden auf zwei SvSAN VSA-Knoten geschrieben, um die Betriebszeit des Dienstes zu gewährleisten und Schreibvorgänge werden nur abgeschlossen, wenn sie auf beiden SvSAN VSAs bestätigt wurden. Im Falle eines Ausfalls werden die Anwendungen auf andere verfügbare Ressourcen umgeschaltet, um eine kontinuierliche Betriebszeit zu gewährleisten. Forscher schätzt die Fähigkeit von SvSAN, Wartungsarbeiten durchzuführen, während die Software noch läuft.

Technische Konfiguration (Per Server)

SvSAN License	Unlimited TB Gold (Deutschland) 12TB Gold (Tschechien)
Servers	HPE DL385
CPU	AMD Epyc 3 GHz
Memory	512 GB
Speicherkapazität	50TB (Deutschland) 12TB (Tschechien)
Networking	10 Gbit
Hypervisor	VMware vSphere
Virtuelle Maschinen	45 (Deutschland) 12 (Tschechien)

EINFACHE INSTALLATION, EINFACHES HANDLING

SvSAN ist so konzipiert, dass Installation und Verwaltung leicht zu handhaben sind, ob als Teil einer hyperkonvergenten Lösung oder als reines Speichermedium für eine beliebige Serverumgebung. Die virtuelle SAN-Lösung wurde speziell für Edge-, KMU- und kleine Rechenzentren entwickelt, die möglicherweise nicht über eigenes IT-Personal vor Ort verfügen und daher auf Einfachheit angewiesen sind. Forscher war in der Lage, von einem veralteten physischen SAN zu den neuen SvSAN-Clustern mit nur minimalen Ausfallzeiten zu migrieren.

HOHE PERFORMANCE

SvSAN ist mit All-Flash-Commodity-Servern kompatibel, um die Kosten zu senken und gleichzeitig die bestmögliche Leistung zu gewährleisten. SvSAN bietet granulare, historische E/A-Transaktions-, Durchsatz- und Latenzstatistiken für jedes Volume. Diese werden über eine einfache, intuitive GUI mit Minimal-, Maximal- und Durchschnittswerten für tägliche, monatliche und jährliche Zeiträume bereitgestellt.

Um mehr über StorMagic SvSAN zu erfahren, besuchen Sie uns: stormagic.com/svsan

StorMagic
The Quadrant
2430/2440
Aztec West
Almondsbury
Bristol
BS32 4AQ
United Kingdom

+44 (0) 117 952 7396
sales@stormagic.com

www.stormagic.com