

HIRSCHVOGEL

Souveräne IT-Infrastruktur für den Autohandel der Zukunft



Für die Ablösung ihrer bestehenden VMware-Infrastruktur entschied sich der Automobilhändler für eine Lösung von Fsas Technologies, die dank Proxmox Ceph-Cluster einen hochverfügbaren Betrieb bei planbaren Kosten ermöglicht.

Herausforderung

Für die anstehende Erneuerung der redundant über zwei Brandabschnitte verteilten Infrastruktur aus vier HPE-Servern, Pure Storage, VMware und Veeam suchte der Kunde nach einer wirtschaftlich attraktiveren Alternative zur bestehenden Lösung.

Lösung

Fsas Technologies validierte das gemeinsam mit dem Kunden entwickelte Konzept eines Proxmox Ceph-Clusters auf Basis eines hochverfügbaren 100G-Direct-Mesh Netzwerks auf fünf PRIMERGY-Servern.

Ergebnisse

- Offene, flexible und hochperformante Infrastruktur bei planbaren Kosten
- Hochverfügbares System durch Verteilung auf zwei Rechenzentren inkl. Quorum-Server
- Lösung aus einer Hand mit Pre-Sales Beratung, Subscription, Support, Hardware und Professional Service durch Fsas Technologies

„Der koordinierte Umstieg von VMware auf Proxmox mit Fsas Technologies-Services stellt uns für die digitale Souveränität in einer herausfordernden Zeit zukunftsicher auf.“

Christian Knoll, IT-Leiter, HIRSCHVOGEL GmbH & Co. KG

Branche:
**Automobilhandel
und -service**

Land:
Deutschland

Website:
hirschvogel.eu

Mitarbei-
tende
**rund
330**

Der Kunde

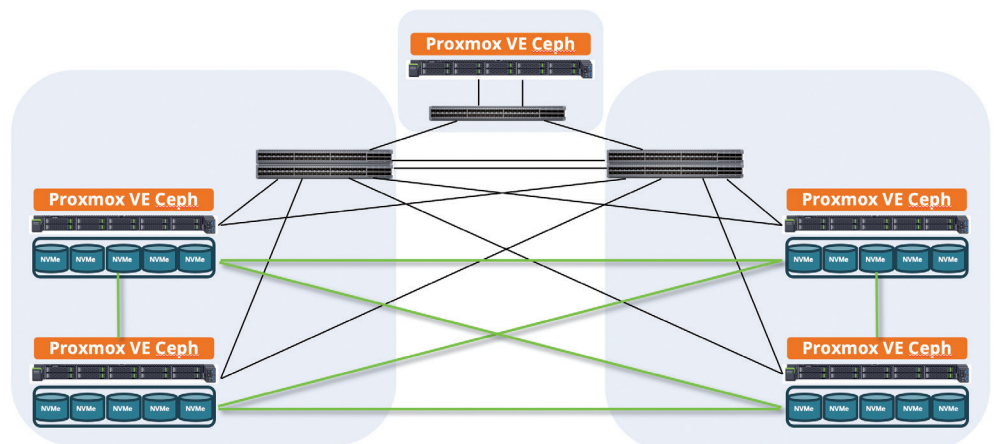
HIRSCHVOGEL ist ein bayrischer Familienbetrieb mit langjähriger Tradition und versteht sich als kompetenter Partner rund um das Thema Mobilität. An acht Standorten mit über 4.500 m² Fläche bietet das Unternehmen das komplette Service- und Dienstleistungsspektrum einer vollwertigen Kfz-Meisterwerkstatt sowie Autohandel mit den Marken Mercedes-Benz, AMG und Smart.

HIRSCHVOGEL

Neuaufstellung mit Weitblick stärkt digitale Souveränität

Als Mercedes-Benz Partner mit acht Standorten benötigt HIRSCHVOGEL eine verlässliche IT-Infrastruktur für den täglichen Autohandel- und Servicebetrieb. Nachdem eine zyklische Erneuerung anstand, begab man sich auf die Suche nach einem zukunfts-fähigen Ansatz und wurde über den Partner Henrichsen AG bei Fsas Technologies fündig.

Gemeinsam wurde ein technologisch anspruchsvolles Proxmox Ceph-Cluster mit Mesh-Netzwerk entwickelt, das vom Fsas Technologies Competence Center und direkt von [Proxmox](#) validiert wurde. Fünf [PRIMERGY RX1440 M2 Server](#) bilden den Ceph-Cluster mit vierfacher Spiegelung auf Full-NVMe-Basis. Die Infrastruktur ist auf zwei Rechenzentren im Abstand von rund 100 Metern verteilt, ergänzt durch einen Quorum-Server für maximale Ausfallsicherheit. Ein 100 GB Ceph-Netzwerk mit Direct-Mesh-Verkabelung (im Schaubild grün dargestellt) sorgt für höchste Performance zwischen den Clusterknoten.



Partner:



Dank des Gold Partner Status von Fsas Technologies konnte das Konzept außerordentlich schnell geprüft und validiert werden. Für den langfristigen Betrieb wurden 5 Jahre Proxmox VE Premium Subscriptions mit Fsas Support (24/7) vereinbart. Die Professional Service Dienstleistung umfasste den kompletten Aufbau des Clusters sowie die Anbindung der bestehenden Veeam-Backuplösung, die nach und nach zum Proxmox Backup Server umgestellt wurde.

Digitale Unabhängigkeit als strategischer Gewinn

HIRSCHVOGEL profitiert durch den Umstieg von einer offenen, leistungsstarken Infrastruktur, deren Kosten sich verlässlich kalkulieren lassen. Der Wechsel von VMware zu Proxmox macht das Unternehmen unabhängiger von einzelnen Herstellern und stärkt seine digitale Souveränität – ein Thema, das angesichts sich wandelnder Lizenzmodelle zunehmend an Bedeutung gewinnt.

Fsas Technologies GmbH

Kontakt: cic@fujitsu.com
00800 37210000*
Montag–Freitag, jeweils 08:00–18:00 Uhr

* Kostenfrei aus allen Netzen in Deutschland, Österreich und der Schweiz

© Fsas Technologies 2026. Alle Rechte vorbehalten. Fsas Technologies und das Fsas Technologies-Logo sind Marken von Fsas Technologies Limited und in vielen Ländern weltweit eingetragen. Andere hier erwähnte Produkt-, Service- und Firmennamen können Marken von Fsas Technologies oder anderen Unternehmen sein. Dieses Dokument ist zum Zeitpunkt der Erstveröffentlichung aktuell und kann von Fsas Technologies ohne Vorankündigung geändert werden. Es wird nur zu Informationszwecken zur Verfügung gestellt. Fsas Technologies übernimmt keine Haftung im Zusammenhang mit seiner Verwendung.

September 2026