

PROFI.referenz

NASS MAGNET GMBH



KOMBI-PROJEKT IM ZEICHEN
DER CLOUD – MODERNISIERTE
INFRASTRUKTUR UND
DATENSICHERUNG



HYBRID CLOUD WEITER AUSGEBAUT – FLEXIBEL, PERFORMANT, SICHER

nass magnet – Elektromagnetische Lösungen vom traditionsreichen Hersteller

Mit der Unternehmensgründung durch Wilhelm Nass im Jahr 1925 begann die Erfolgsgeschichte von nass magnet. Von der Fertigung feinmechanischer Präzisionsteile über die Produktion von Magnetventilen hat sich das Familienunternehmen zu einem der weltweit führenden Hersteller elektromagnetischer Lösungen für die unterschiedlichsten Einsatzbereiche, wie zum Beispiel in der Medizintechnik oder Industriepneumatik, entwickelt. Neben dem umfangreichen Standardsortiment entwickelt und produziert nass magnet auch kundenindividuelle Sonderlösungen. Heute beschäftigt das Unternehmen weltweit rund 700 Mitarbeitende, 300 davon am Hauptsitz in Hannover. Zudem betreibt nass magnet Schwestergesellschaften in Ungarn, den USA und China.

Ausgangssituation und Ziele

Der Kunde nutzte bereits Nutanix und somit eine hyperkonvergente IT, wodurch der Grundstein für eine sehr

gute Skalierbarkeit gelegt war. Nun plante man einen Infrastruktur-Refresh, um noch flexibler auf benötigte Ressourcen zugreifen zu können. Der zweite Punkt betraf die IT-Sicherheit, die aufgrund des Betriebs von zwei Rechenzentren am selben Standort verbesserungswürdig war. Denn die nass magnet GmbH stellt nicht nur Nutzerinnen und Nutzern am Hauptsitz in Deutschland, sondern auch den Schwestergesellschaften in Ungarn, den USA und China SAP-Lösungen bereit. Und so wünschte man sich eine Disaster Recovery-Lösung, die speziell im Katastrophenfall höchstmögliche Ausfallsicherheit bietet.

Da nass magnet schon seit Jahren zufriedener PROFI-Kunde ist – und auch die vorangegangene Umstellung auf Nutanix sehr erfolgreich verlief – fragte das Unternehmen den IT-Dienstleister einmal mehr an. Schließlich überzeugte die Geschäftsbeziehung, die sich bereits bewährt hatte, zusammen mit einem wettbewerbsfähigen Konzept. PROFI bekam den Zuschlag für das Kombi-Projekt

aus Infrastruktur-Refresh und Disaster Recovery-Lösung.

„Gemeinsam mit PROFI haben wir unsere Cloud-Strategie weiter vorangetrieben. Das Projekt verlief auch diesmal reibungslos. Mit dem Ergebnis, wie vor allem einer verbesserten Business Continuity Management Strategie, sind wir sehr zufrieden.“

Jan-Dirk Lehde,
Teamleiter IT bei nass magnet

„Wir freuen uns, dass wir die Hybrid Cloud-Lösungen bei nass magnet wie gewünscht weiter voranbringen und so an die erfolgreiche Zusammenarbeit im vorangegangenen Projekt anknüpfen konnten.“

Yavuz Ölcgen,
Vertriebsbeauftragter der PROFI AG

Die PROFI-Leistung

Im ersten Teil des Projekts unterstützte PROFI den Kunden beim Infrastruktur-Refresh, indem man das aktuelle Cluster, bestehend aus Nutanix-Nodes, erweiterte und somit leistungsfähiger gestaltete.

Die zweite Aufgabe bestand darin, den Kunden beim Implementieren einer zeitgemäßen Disaster Recovery-Lösung zu begleiten. Aus mehreren Gründen fiel die Entscheidung auf VMware Cloud Disaster Recovery (VCDR): Durch die Replizierung kritischer Daten und Workloads in die Cloud bietet diese Lösung einen wirksamen Schutz vor Datenverlust durch katastrophale Ereignisse sowie Ransomware-Attacks. Denn Schadsoftware kann nicht nur die Produktiv-, sondern sogar die Backup-Umgebung infizieren. VCDR hingegen ermöglicht es, den Betrieb in kurzer Zeit aus der Cloud wieder hochzufahren, so dass Mitarbeitende wie gewohnt in der Cloud-Umgebung weiterarbeiten können. Um den Weg für den späteren, reibungslosen Betrieb zu ebnen, organisierte PROFI einen mehrtägigen Workshop zum Proof of Concept (POC) und zur nach-

folgenden Implementierung von VCDR und beriet zudem allgemein zum Thema IT-Continuity. So verlief der POC mit kurzer Testphase und nur wenigen Feinjustierungen sehr gut und die neue Disaster Recovery-Lösung war schnell einsatzbereit. Insgesamt wickelte PROFI das Projekt komplett im Zeit- und Kostenplan ab. Die aus dem Workshop gewonnenen Erkenntnisse bewegten die Verantwortlichen bei nass magnet dazu, das wichtige Thema IT-Continuity mehr in den Fokus zu nehmen. Damit verbunden überarbeitete der IT-Experte auch bestehende Dokumentationen wie Notfallhandbücher nach den neuesten Richtlinien.

Die Vorteile

Der Refresh der IT-Infrastruktur sorgt für mehr Performance und eine schnellere Bereitstellung benötigter Daten und Systeme. Jetzt kann der Kunde noch flexibler auf benötigte Ressourcen aus der Hybrid Cloud zugreifen und ist für künftiges Wachstum gut gerüstet. Mit einer IT-Landschaft nach dem neuesten Stand der Technik legte nass magnet den Grundstein für die Migration von mehr Services in die Cloud.

Durch den Ersatz der gespiegelten Datenhaltung zugunsten einer zeitgemäßen Hybrid-Cloud-Sicherung profitiert der Kunde von einem wirksamen Schutz vor katastrophalen Ereignissen jeglicher Art wie zum Beispiel Ransomware-Angriffen. Im Workshop wurde das Thema IT-Continuity beleuchtet und in der Folge optimierte man gemeinsam wichtige Dokumentationen.

Fazit

Mit dem kombinierten Projekt, bestehend aus dem Refresh der Nutanix-basierten Infrastruktur und dem Verlagern der Datensicherung in die Cloud, verfolgte nass magnet die bereits eingeschlagene Cloud-Strategie konsequent weiter. Die Replizierung kritischer Daten und Workloads in die Cloud mittels VCDR sorgt dafür, dass nass magnet jederzeit zuverlässig vor einem Datenverlust durch jegliche Ursachen wie Hackerangriffe geschützt ist. Einen noch flexibleren Zugang zu benötigten Ressourcen aus der Hybrid Cloud gewährt eine modernisierte Infrastruktur basierend auf leistungsstarken Nutanix-Nodes. Insgesamt ist die IT von nass magnet jetzt noch besser für die Zukunft gerüstet.

Kundennutzen

- **Wirksamer Schutz vor Datenverlust** dank Hybrid-Cloud-Sicherung
- **Mehr Performance** durch Refresh der hyperkonvergenten IT
- **Flexibler Zugriff auf benötigte Ressourcen** dank einer noch leistungsfähigeren Infrastruktur
- **Konsequente Umsetzung einer zukunftsorientierten Strategie** durch cloudbasierte Datenhaltung kombiniert mit einer hyperkonvergenten Infrastruktur

Technische Details

- Nutanix NX-31070-GB
- VMware Cloud DR für Data Resiliency Konzept
- Palo Alto virtuelle Firewall inkl. Support
- Veeam Backup & Replication

DIE PROFI ENGINEERING SYSTEMS AG

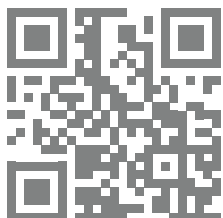
Die PROFI AG ist ein mittelständischer IT-Dienstleister mit Unternehmenssitz in Darmstadt. Das Unternehmen begleitet seine Kunden in allen Belangen der digitalen Transformation mit einem spezialisierten Portfolio von IT-Lösungen, Dienstleistungs- und Beratungsangeboten rund um die Themen Server- und Speichersysteme, Hybrid Cloud, Business Continuity, Cyber Resilience, IT-Automation, Virtualisierung, Digital Workplace, Software-Entwicklung und Managed Services.

Der Anspruch ist höchste Kompetenz, Zuverlässigkeit und Qualität, mit messbarem Erfolg und direktem Beitrag zur Wertschöpfung und Wettbewerbsfähigkeit der Kunden.

PROFI beschäftigt über 300 Mitarbeitende an bundesweit 12 Standorten. Seit vielen Jahren gehört das Unternehmen zu Deutschlands erfolgreichsten IT-Lösungsanbietern und pflegt langjährige Partnerschaften mit allen führenden IT-Herstellern.

Unsere IT-Lösungen für Ihren Erfolg

- Business Continuity
- Cyber Resilience
- DevOps
- Digital Workplace
- Managed Services
- Netzwerk / IT Security
- Platforms
- SDDC / IT-Automation
- Software-Entwicklung



PROFI Engineering Systems AG

Otto-Röhm-Straße 18
64293 Darmstadt
Telefon: +49 6151 8290-0
Telefax: +49 6151 8290-7610
E-Mail: profi@profi-ag.de
www.profi-ag.de

UNSERE PARTNER

Gemeinsam mit unseren starken Partnern setzen wir Ihre optimalen Lösungen um.



08/2024

Bildnachweise:

istockphoto.com
© CoreDesignKEY: Titelbild
© Just_Super: S. 2