

# PROFI.referenz

NASS MAGNET GMBH



DIE NUTANIX ENTERPRISE CLOUD  
ALS HOCHVERFÜGBARKEITS-  
LÖSUNG



# HYPER-CONVERGED-INFRASTRUKTUR – NUTANIX METRO AVAILABILITY

## Das Unternehmen

Die nass magnet GmbH ist ein Unternehmen der Holding Kirchheim GmbH & Co KG. Das Familienunternehmen in dritter Generation ist eines der weltweit führenden Unternehmen auf seinem Gebiet mit Hauptsitz in Hannover. Rund 650 Mitarbeiter entwickeln und fertigen in Deutschland, USA, Ungarn und China elektromagnetische Vorsteuerungen und Ventile für Luft, neutrale Gase, Flüssigkeiten und andere Medien sowie elektromagnetische Antriebe für Ventile auf dem Gebiet der Mobil-Applikationen. Verwendung finden die Produkte der nass magnet unter anderem in der Automobilindustrie, der Medizintechnik, in der Bahn-, Versorgungs-, Agrar- und Prozesstechnik sowie bei der Industriepneumatik und in Offshore-Anlagen.

## Die Ausgangssituation

Die zentrale IT-Infrastruktur der nass magnet GmbH befindet sich am Standort Hannover, von dort aus werden auch die ausländischen Schwestergesellschaften gehostet. Durch ein Haupt- und ein Backup-Rechenzentrum in unterschiedlichen Gebäudeabschnitten in Hannover wird Hochverfügbarkeit gewährleistet. Die Hardware-Landschaft der nass magnet GmbH hatte das Leasingende erreicht und deshalb war man auf der Suche nach einem neuen passenden Konzept.

## Die Ziele

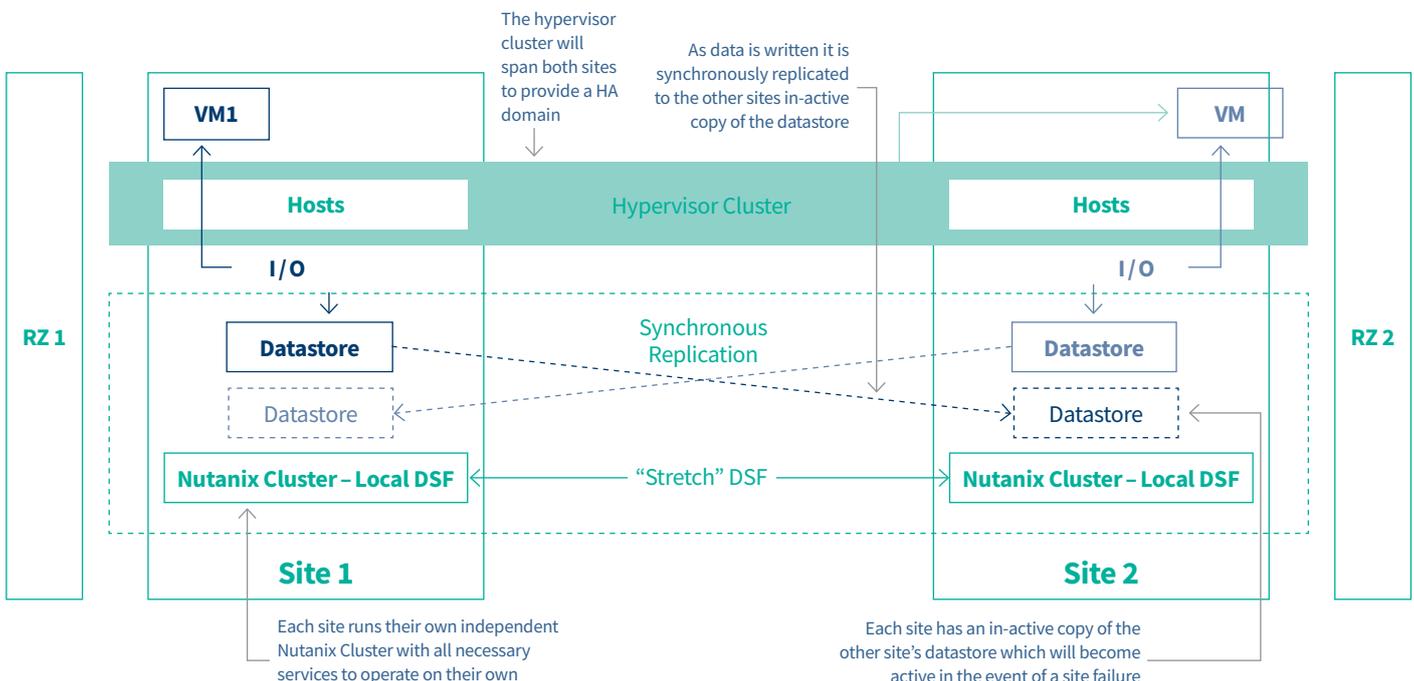
Die neue Lösung sollte schnell implementierbar sein und durch hohe Skalierbarkeit Planungssicherheit für die nächsten fünf Jahre gewährleisten. Außerdem wurde Hochverfügbarkeit in mindestens demselben Umfang wie bei der bisherigen Hardware-Landschaft gewünscht. Die nass magnet GmbH ist ein SAP-Anwender mit internationaler Ausrichtung und

**„Die Suche nach einer für uns optimal passenden Infrastruktur war durch die Unterstützung und Expertise der PROFI AG einfach und mit dem Ergebnis sind wir sehr zufrieden.“**

Michael Weper, CIO, Prokurist der nass magnet GmbH

neben Deutschland auch in Ungarn, den USA und China tätig. Deswegen sollte bei der Implementierung gewährleistet sein, dass es nur zu kurzen Ausfallzeiten kommt, um den normalen Betrieb so wenig wie möglich zu beeinträchtigen. Die neue Lösung sollte sich durch hohe Wirtschaftlichkeit auszeichnen und der Kunde wünschte sich eine Leasingrate, die günstiger als die bisherige war.

## Hochverfügbar durch Hyper Converged Infrastructure mit Mirror Availability



## Kundennutzen

- Verringerung der Gesamtbetriebskosten (TCO) um ca. 30 %
- Verbesserung des Service-Level-Agreement (SLA) von 11 x 5 auf 24 x 7
- Hohe Skalierbarkeit
- Einfache Migration ohne Downtime
- Einfache Administration durch ergonomisches Web Interface
- Verbesserte Energieeffizienz
- Hypervisor-Flexibilität

**„Wir freuen uns, dass wir mit der Lösung von Nutanix nass magnet helfen konnten, die Gesamtbetriebskosten deutlich zu reduzieren und Zukunftssicherheit durch hohe Skalierbarkeit gewährleisten können.“**

Jan Hendrik Meyer-Böer, Vertriebsbeauftragter der PROFI AG

### Die PROFI Leistung

Die PROFI AG, langjähriger IT-Partner der nass magnet GmbH half bei der Marktsondierung und stellte ein Konzept mit Nutanix vor. Dieses wurde vom Kunden schnell favorisiert. Dazu trug bei, dass die PROFI AG selbst Nutanix im Einsatz hat.

Die PROFI AG stellte ihre Kompetenz durch die Nennung von Referenzen dar und nach einem Telefoninterview mit einem Referenzkunden fiel die Entscheidung für die Nutanix Lösung.

Die PROFI AG konnte das in sie gesetzte Vertrauen rechtfertigen: In nur fünf Personentagen war die gesamte Implementierung durchgeführt und die Inbetriebnahme gelang ohne nennenswerte Downtime.

### Fazit

Da der Leasingvertrag der nass magnet GmbH auslief, war das Familienunternehmen aus Hannover auf der Suche nach einer kostengünstigen Lösung, die durch hohe Skalierbarkeit Planungssicherheit für die nächsten fünf Jahre bieten sollte. Die Hardware-Landschaft musste außerdem hochverfügbar sein und die Migration einfach, schnell und ohne nennenswerte „Downtime“, also ohne Stillstandszeit der IT, durchführbar sein.

Die PROFI AG empfahl Nutanix und konnte durch ihre Erfahrung und Referenzen in diesem Bereich die nass magnet GmbH davon überzeugen, diese Lösung zu wählen.

Die Migration wurde von PROFI schnell und erfolgreich durchgeführt. Seither freut sich der Kunde über Gesamtbetriebskosten (TCO), die ca. 30 Prozent unter den

vorherigen Werten liegen. Das System ist leicht skalierbar, da neue Ressourcen einfach hinzugefügt werden können, die Kosten hierfür sind günstig.

Bei der Administration der IT profitiert die nass magnet GmbH von dem ergonomischen Web Interface. Das Management der IT ist dadurch deutlich einfacher geworden. Ferner hat sich die Energieeffizienz verbessert, was dem Grundsatz der „Green IT“ entspricht. Im Rechenzentrum ist jetzt deutlich mehr Platz, da die Lösung von Nutanix nur sechs Höheneinheiten benötigt.

## Technische Details

### 4 x Nutanix NX 6155 (Compute Nodes)

- 2 x Intel Xeon Processor 2.4 GHz
- 12 x 32GB GB RAM
- 2 x 10G Ethernet (FC)
- 4 x 1G Ethernet (1000 BASE-T)
- 2x 2 Port 16G FC-HBA

### 2 x Nutanix NX 6135 (Storage Nodes)

- 2 x Intel Xeon Processor 2.1 GHz
- 4 x 16GB GB RAM
- 2 x 10G Ethernet (FC)
- 4 x 1G Ethernet (1000 BASE-T)
- 2x 2 Port 16G FC-HBA

2 x Brocade BR-VDX6740 10 GB Switch

# DIE PROFI ENGINEERING SYSTEMS AG

Wir sind ein mittelständisches, inhabergeführtes und finanzkräftiges IT-Lösungshaus mit Hauptsitz in Darmstadt. Innovationskraft und Kundenorientierung sind wesentliche Säulen unserer Unternehmensstrategie. Seit über 30 Jahren unterstützen wir unsere Kunden mit individuellen hochwertigen Lösungen zur Optimierung von IT-Prozessen und Systemlandschaften.

Wir begleiten Ihr Unternehmen bei der digitalen Transformation – von der Strategie über die Umsetzung bis zum Betrieb. Unsere erfahrenen Berater und Architekten beschäftigen sich seit vielen Jahren intensiv mit der Digitalisierung aller Geschäftsabläufe und Unternehmensbereiche im Kontext von bimodaler IT (traditionelle und agile IT-Prozesse), Industrie 4.0, Security, Cloud, Big Data, mobilen Lösungen, Social Media und SAP.

Wir übernehmen für Sie Projektmanagement und Implementierung, einschließlich dem Betrieb Ihrer Systeme und Plattformen. Unser Anspruch ist höchste Kompetenz, Zuverlässigkeit und Qualität, mit messbarem Erfolg und direktem Beitrag zur Wertschöpfung und Wettbewerbsfähigkeit unserer Kunden.

Wir beschäftigen rund 350 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter bundesweit an 13 Standorten. Seit vielen Jahren gehören wir zu Deutschlands erfolgreichsten Systemhäusern und pflegen langjährige Partnerschaften mit allen führenden IT-Herstellern.

## Unsere IT-Lösungen für Ihren Erfolg

- Strategie- & Prozessberatung
- Industrie 4.0
- Big Data & Analytics
- Mobile
- Cloud-Lösungen
- Security & Netzwerke
- SAP-Lösungen
- Infrastruktur-Lösungen
- Business-Lösungen
- Managed Services



### 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](mailto:profi@profi-ag.de)  
[www.profi-ag.de](http://www.profi-ag.de)

# UNSERE PARTNER

Gemeinsam mit unseren zertifizierten Partnern entwickeln wir für Sie die optimale Lösung.



### Bildnachweise:

Titel © nass magnet GmbH

03 / 2018