

Ausgangssituation

- Die HUPFER[®] Metallwerke GmbH & Co. KG ist ein international agierender Produzent und Anbieter von Spitzenprodukten aus Edelstahl und anderen Qualitätsmaterialien für die Geschäftsfelder Großküchentechnik, Medizintechnik und Drahttechnik. Infolge gestiegener Anforderungen an die IT sowie der Änderung gesetzlicher Rahmenbedingungen war HUPFER[®] gezwungen, seine Unternehmensprozesse entsprechend zu gestalten, um den sich selbst auferlegten Anspruch höchster Produktqualität weiter verbessern zu können. Im Zentrum dieses Veränderungsprozesses steht die Daten- und Materialflussautomatisierung (kurz: DuMA), deren Basis die Erneuerung der IT-Infrastruktur ist.

Zielsetzung

- GODYO wurde nicht zuletzt aufgrund der schon seit 14 Jahre bestehenden partnerschaftlichen Zusammenarbeit mit der Umsetzung dieser grundlegenden Erneuerung der IT-Infrastruktur betraut. Die Hardware-Landschaft bestand zum Startzeitpunkt aus mehr als 40 Einzel-Servern und sollte im Verlauf des Projektes durch das Konzept der Virtualisierung in ihrer physischen Anzahl minimiert werden. Ziel war es, dadurch den administrativen Aufwand und die laufenden Kosten zu minimieren und frei werdende Räumlichkeiten anderweitig nutzbar zu machen. An oberster Stelle stand für HUPFER[®] die Ausfallsicherheit der Systeme - der Geschäftsbetrieb muss jederzeit aufrecht erhalten werden können. Das erforderte unter anderem die Datensicherung und -bereitstellung auf zwei unabhängigen, redundant arbeitenden Servern.

Lösung

- Die grundlegende Erneuerung der bestehenden IT-Infrastruktur erfolgte innerhalb einer Gesamtlaufzeit von 1 Jahr. Aus Gründen der Redundanz wurde die installierte Lösung in zwei getrennten Brandabschnitten untergebracht. Um in der Handhabung relevanter Unternehmensdaten und -applikationen flexibler zu sein, ersetzten die GODYO-Consultants die veraltete Serverumgebung durch drei physische HP ProLiant Server und virtualisierten diese mittels VMware vSphere 4. Die kontinuierliche Funktionsfähigkeit geschäftskritischer Applikationen, wie der Enterprise Content

Management-Lösung d.3 und der ERP/PPS-Lösung GODYO P/4^{plus}, gewährleistet jetzt ein Linux RedHat-Cluster mit automatischem Failover. Das Cluster besteht aus zwei Knoten, einem je Serverraum, die sich gegenseitig überwachen und bei Ausfall eines der Knoten die Dienste des jeweils anderen übernehmen.

Neben den Server-Systemen kommt auch im Bereich der Datenspeicherung das Konzept der Virtualisierung zum tragen. Jeder Server erhielt einen Storage Domain Server mit angebundener HP EVA4400 mit einer Netto-Kapazität von 9,3 TB. Diese werden mittels DataCore zu einem zentralen und voll redundanten Storage-Pool virtualisiert.

Aus Sicherheitsgründen erfolgt die Datensicherung durch ein zweistufiges Backup-Konzept. Ein bereits vorhandener Backupserver wurde dafür mittels einer HP MSA60 mit 3 TB Netto-Kapazität erweitert. In der zweiten Stufe werden zudem ausgewählte Daten auf Band gespeichert. Für die Vernetzung der Systeme entschloss man sich HP StorageWorks 8 GB SAN-Switche zu verwenden, wobei hier komplett auf Fibre Channel-Technologie zurückgegriffen wurde.

Nutzen

- Die Mitarbeiter profitieren durch diese Veränderungen von einer deutlich gestiegenen Performance der unternehmenskritischen Applikationen. Zudem hat sich durch das Konzept der Virtualisierung von Server- und Storage-Systemen der administrative Aufwand in der IT durch das zentrale Management der Systeme deutlich verringert. Die laufenden Kosten für den Systembetrieb konnten entscheidend reduziert werden. Mit Abschluss dieses Projekts wurde die Grundlage dafür geschaffen, das Ziel der Daten- und Materialflussautomatisierung zu erreichen.

Das Unternehmen

- Seit mehr als 130 Jahren fertigt die Firma HUPFER[®] Metallwerke GmbH & Co. KG mit Sitz im nordrhein-westfälischen Coesfeld anwenderorientierte Produkte und Systeme für den internationalen Markt. Damals ausschließlich auf die Drahtverarbeitung konzentriert, wurde das ständig wachsende Unternehmen erfolgreich auf die Spezialisierung in den drei großen Geschäfts- und Vertriebszweigen Großküchentechnik, Medizintechnik und Drahttechnik ausgerichtet.

<http://www.hupfer.de>



HUPFER® Metallwerke GmbH & Co. KG
IT unter DuMA ab 2010: Daten- und Materialflussautomatisierung



Fax an: 03641 287-287

Kontakt

Bitte kontaktieren Sie mich telefonisch schriftlich über Ihren Newsletterverteiler

Firma:

Vorname:

Name:.....

Straße:

PLZ, Ort:

Telefon:

E-Mail:

GODYO Enterprise Computing AG

Die Datenmengen in mittleren und großen Unternehmen werden immer größer und das IT-Management immer komplexer. IT-Lösungen von GODYO garantieren Ihnen schnellen und sicheren Zugriff auf alle Ihre Daten und Systeme. Durch unsere individuelle Beratung und langjährige Erfahrung finden wir die Schwachstellen in Ihrem IT-Netzwerk und bieten Ihnen die passende Server-, Storage- oder Netzwerklösung oder das maßgeschneiderte Recovery-System. Unsere Produkte und Lösungen haben eines gemeinsam: Sie sind hochverfügbar, ausfallsicher und sie passen sich durch zukunftsfähige Technologien auch kommenden Herausforderungen an. So sind Sie dem Wettbewerb immer einen Schritt voraus.

GODYO Business Solutions AG

Ob in der Natur oder in Logistik und Produktion: Ein System greift ins andere. Umso wichtiger, dass alle Abläufe mit Überblick organisiert und wirksam aufeinander abgestimmt sind. Unsere Business Solutions helfen Ihnen dabei: von Enterprise Resource Planning (ERP) über E-Business bis Content Management-Produkte und Lösungen von GODYO integrieren Ihre bestehenden Anwendungen oder bieten Ihnen Gesamtsysteme für alle Betriebsprozesse.

GODYO AG

Die GODYO AG ist ein führender Anbieter von Business- und IT-Lösungen für effiziente Prozessketten und hochverfügbare Unternehmensnetzwerke. Unsere Softwaresysteme und IT-Infrastrukturen vereinen alles, was Sie in einem dynamischen Markt brauchen: perfekte Anpassung bei unverwechselbarer Individualität, gepaart mit Schnelligkeit und Ausdauer.

Kontakt:

GODYO AG
Prüssingstraße 35
07745 Jena
Tel.: +49 (0)3641 287-0
Fax.: +49 (0)3641 287-287
E-Mail: marketing@godyo.com
www.godyo.com