



PROFIreferenz

Die Success-Stories der PROFI AG

UTA

POWER7-System sorgt für mehr Leistung

FULL SERVICE CARD

Mehr Performance, weniger Kosten dank POWER7-Server-System

UTA – der Spezialist für bargeldlose Rundumversorgung für den gewerblichen Güter- und Personentransport

Seit fast 50 Jahren bietet die UNION TANK Eckstein GmbH & Co. KG (UTA) dem gewerblichen Güter- und Personentransport Lösungen rund um die Unterwegsversorgung und das Fuhrparkmanagement. Die Serviceangebote sind aufeinander abgestimmt und unterstützen die Kunden bei der Erledigung von täglichen Routinearbeiten, helfen Kosteneinsparpotenziale zu erkennen und tragen zur Optimierung und Steuerung des Fuhrparks bei.

Mit der UTA Full Service Card können gewerbliche Kunden europaweit bargeldlos tanken. Des Weiteren zählen die Mautabrechnung und Zusatzleistungen wie Reifenservice, LKW-Reinigung oder Parkplatz-Mietservice zum umfassenden Angebot. Mehrmals monatlich erstellt UTA für ihre Kunden eine übersichtliche Rechnung aus einer Hand. Das Netzwerk von UTA umfasst über 46.000 Akzeptanzstellen in 38 Ländern Europas. Über 63.000 Kunden in Europa nutzen mehr als 1 Million Servicekarten und weitere Akzeptanzmedien.

Die Ausgangssituation: Infrastruktur erreichte Leistungsgrenze

Als Abrechnungsdienstleister verarbeitet UTA regelmäßig große Datenmengen – die komplexen Abrechnungsjobs stellen hohe Anforderungen an Performance und Skalierbarkeit der genutzten Hardware Infrastruktur. Aufgrund des geplanten Unternehmenswachstums wird in Zukunft weiter steigendes Datenvolumen erwartet.

Als Serversystem nutzte das Unternehmen IBM POWER5 mit 13 aktiven Prozessoren – eine Hardware, die sich angesichts zunehmender Datenmengen nahe der Leistungsgrenze befand. Vordringlichste Aufgabe war es deshalb, ein Konzept zur Modernisierung der IT-Landschaft zu erstellen, um dem Kundenwunsch nach möglichst geringen Laufzeiten zu entsprechen. Außerdem sollte eine Backup-Lösung in einem separaten Gebäude installiert werden – hier galt es, die räumliche Entfernung zwischen den Standorten mittels entsprechender Leitungstechnik zu überwinden. Die PROFI AG wurde zur Abgabe eines Angebots aufgefordert und konnte sich gemeinsam mit dem Partner IBM auf Grund der besseren Lösung sowie des guten Preis-Leistungs-Verhältnisses gegen den Wettbewerb durchsetzen.

„Dank kompetenter Unterstützung durch PROFI haben wir es geschafft, unsere IT-Landschaft bedarfsgerecht zu modernisieren – so können wir den schnellen Service für unsere Kunden trotz zunehmender Datenflut sicherstellen.“

Olaf Schneider, Leiter IT bei UNION TANK Eckstein GmbH & Co. KG



Die Ziele

UTA benötigte eine leistungsstarke und zukunftsfähige IT-Infrastruktur, um den Abrechnungsservice bei steigenden Datenmengen weiterhin stabil und in kürzester Zeit abzuwickeln. Nur so würde das Unternehmen seine Wettbewerbsposition behaupten und weiter ausbauen können. Gefragt war außerdem ein modernes Backup-System, das die Daten spiegelt und somit die Verfügbarkeit der Daten und Dienste jederzeit garantieren sollte.

Die PROFI-Leistung: Performance deutlich gesteigert

PROFI installierte in zwei voneinander unabhängigen, autark arbeitenden UTA-Rechenzentren die neueste Technik: Für eine Performance-Verbesserung bei allen Prozessen sorgen zwei leistungsstarke POWER7-Server-Systeme. Mittels aktueller Fibre Channel-Technik wurden diese mit einer neu installierten Storage-Einheit verbunden.

Die gewünschte Hochverfügbarkeit erreichte PROFI durch die Spiegelung der Daten, transparent für jeden Server in beide Rechenzentren. Hierfür wurde ein Verfahren implementiert, welches mittels Flash Copy auf Storage-Ebene eine Datenspiegelung durchführt. Diese Lösung zeichnet sich durch geringe Komplexität und einfache Bedienbarkeit aus. Zudem steht heute im zweiten Rechenzentrum eine Test- und Backup-Maschine, die flexibel im Problemfall die Produktion übernehmen kann. Im Rahmen eines weiteren Projektes wurde zusätzlich mit einer SVC-Lösung die Verfügbarkeit der MS Windows- und VMware-Umgebung verbessert.

„Durch die reibungslose Zusammenarbeit mit PROFI konnten wir die Umstellungen in unserer IT-Landschaft ohne Probleme bewältigen.“

Stefan Schiesser, IT-Administrator bei UNION TANK Eckstein GmbH & Co. KG

Die Vorteile: Schneller Service, Datensicherheit

UTA verfügt nun über eine moderne, leistungsfähige IT-Landschaft und kann dank der beachtlichen Performance-Verbesserung auch bei steigenden Datenmengen einen schnellen Abrechnungsservice erbringen. Die gewünschte Verfügbarkeit der Daten und Dienste wurde durch die Neukonzeption zweier Rechenzentren und die Spiegelung der Daten für die System i und MS Windows Server erreicht. Eine bemerkenswerte Kostenersparnis für den Kunden erzielte PROFI durch die Implementierung umwelt- und ressourcenschonender Technologie (Green IT). Die Kosten für die Stromversorgung der Systeme sowie Kühlung und Wartung konnten erheblich reduziert werden. Zudem profitiert das Unternehmen von mehr Platz im Rechenzentrum, durch den Einsatz eines POWER7-Servers entfielen die alten Erweiterungseinheiten.

Technische Details

IBM Hardware inklusive Software:

- » UTA Produktion POWER7 Modell 770
- » UTA Backup POWER7 Modell 770 CBU Edition
- » Storage Produktion und Backup 2 x DS5100 (Rechenzentrum 1)
- » Storage Produktion und Backup 2 x DS5100 (Rechenzentrum 2)
- » IBM SAN Switches
- » Zusätzlich SAN Volume Controller zur Spiegelung der MS Windows und VMware-Umgebung

Fazit

Durch die Installation der POWER7-Server-Systeme von IBM und der Implementierung modernster Speichertechnik konnte die PROFI AG für UTA eine Performancesteigerung von mindestens 30 Prozent bei allen Prozessen erreichen.

So kann UTA trotz steigender Datenmengen die Abrechnungen gewohnt schnell erstellen. Durch die Spiegelung der Daten zwischen den neu konzipierten Rechenzentren und der SVC-Lösung profitiert UTA nun von der durchgängig höheren Verfügbarkeit.

Kundennutzen

- » Performance-Steigerung von mindestens 30 Prozent bei allen Prozessen, dadurch schneller Abrechnungsservice trotz steigender Datenmengen
- » Hochverfügbarkeit durch gespiegelte Datenhaltung und Redundanz der Systemkomponenten
- » Kosteneinsparung durch Green IT: Reduzierung der Stromkosten um rund 65 Prozent und der Wartungskosten um rund 60 Prozent
- » Platzersparnis im Rechenzentrum durch Wegfall der Server-Erweiterungseinheiten

Professionelle Sicherheit

Die PROFI Engineering Systems AG ist ein mittelständisches Systemhaus mit Hauptsitz in Darmstadt. Seit über 25 Jahren unterstützen wir unsere Kunden mit individuellen hochwertigen IT-Infrastrukturlösungen zur Optimierung von IT-Prozessen und Systemlandschaften für mehr Effektivität und Effizienz. Unsere Berater und Techniker sind erfahrene Spezialisten auf den Gebieten Hochverfügbarkeit, Datenmanagement, Disaster Recovery, Virtualisierungsstrategien sowie der IT-Integration von Geschäftsprozessen.

Unser Leistungsportfolio umfasst das gesamte Spektrum von der Beratung und Konzeption über die Bereitstellung und Implementierung bis hin zu Betrieb und Wartung. Die angebotenen Lösungen sind branchenunabhängig und richten sich an Unternehmen des Mittelstands, an große Firmen und an Konzerne. Kommunen, Städten und Landesbehörden bieten wir darüber hinaus spezielle Software-Lösungen für Anwendungsgebiete in öffentlichen Verwaltungen an.

PROFI beschäftigt aktuell rund 315 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter an 14 Standorten in ganz Deutschland. Seit vielen Jahren sind wir einer der führenden IBM Premier Partner in Deutschland.

Unsere IT-Lösungen für Ihren Erfolg

» IT-Projekte

» IT-Systeminfrastruktur

» SW-Lösungen

» SAP-Lösungen

» Managed Services



Specialty

Advanced Infrastructure
System x

Authorized Software Value Plus

Business Analytics Solution
B2B Integration
Enterprise Content
Management Solution
Information Management
Lotus
Rational
Tivoli
WebSphere

Authorized

Power Systems
Storage
System x
System z
Training Reseller

Beacon Award

Winner 2012
Finalist 2012



Microsoft Partner
Gold Server Platform



PROFI Engineering Systems AG · Zentrale · Otto-Röhm-Str. 18 · D-64293 Darmstadt
Tel.: +49 6151 8290-0 · Fax: +49 6151 8290-7610 · E-Mail: profi@profi-ag.de · www.profi-ag.de