

Futaba

Konsolidierung von IBM i und Windows Workload auf eine einzige Infrastruktur als Basis für SAP Upgrade

■ Projektumfeld

Die Futaba Corporation ist weltweiter Marktführer bei Vacuum Fluorescent Displays (VFD) für die Automobilindustrie. 1979 gegründet, zeichnet sich das europäische Head Office mit Standort nahe Düsseldorf verantwortlich für Design, Qualitätssicherung, Verkauf und Marketing in der EMEA-Region.

VFD Module genießen umfangreiche Verwendung als Display Geräte für POS-Systeme und andere Mess-, Kommunikations- und Peripheriegeräte.

Futaba's Erfahrungen in der Radiofrequenztechnologie (RF) führten zur Entwicklung einer vollständigen Reihe von Wireless Produkten für den industriellen und kommerziellen Einsatz, so z. B. die Fernsteuerung für Motoren, Türen, Tore, Aufzüge, Lifte oder Förderanlagen.

■ Projektanforderung

Den auslaufenden Leasingvertrag der eingesetzten iSeries 520 nahm die Futaba (Europe) GmbH für eine umfassende Bestandsaufnahme der IT-Landschaft zum Anlass. Dabei kamen Hauptspeicher und Plattenplatz ebenso auf den Prüfstand wie ein Backup des PC-Netzwerks über iXS, eine Konsolidierung der Windows-Server und ein technisches Upgrade auf SAP ERP 6.0.

■ Projektziele

Mit dem Abschluss des neuen Leasingvertrags sollte ein IBM i Rechner mit ausreichender Kapazität für das geplante SAP-Upgrade auf ERP 6.0 und die Inbetriebnahme des SAP Solution Managers eingesetzt werden. Die Option für die Virtualisierung der PC-Server behielt sich das Unternehmen vor. Weitere Punkte auf der Maßnahmenliste waren die flexible Zuordnung der Festplatten-Kapazitäten im Windows-Netzwerk und das Backup für Server und Windows-Netzwerk. Auch die Wartung sollte für alle Komponenten eingeschlossen sein.

■ Umsetzung

Gemäß diesen Anforderungen realisierte FRITZ & MACZIOL die Konsolidierung von IBM i und Windows-Workload auf eine einzige Infrastruktur. Im Einsatz ist ein Blade Center mit Power- und x86-Blades sowie IBM Storage DS3200 und LTO4 SAS Tape Backup-Systemen. Dabei übernahm FRITZ & MACZIOL sowohl die Installation der Infrastruktur als auch die SAP-Umzüge.

Eckdaten

- IBM Blade Center S mit Power- und x86 Blades
- IBM Storage DS3200
- Technischer Infrastrukturwechsel und SAP-Umzüge aus einer Hand
- Kostenersparnis gegenüber Standalone-Lösungen

■ Projektergebnis

Seit März 2010 im Produktivbetrieb, verfügt Futaba (Europe) GmbH nun über ein IT-Umfeld, das nicht nur eine erhebliche Verbesserung der Performance aufweist, sondern auch ausreichend Kapazitäten für die Modernisierung von SAP-Anwendungen bietet. Zudem besteht die Möglichkeit der physischen Konsolidierung von einzelnen Serversystemen wie IBM Power- und x86-Technologie.

■ Kundennutzen

- Neben den technologischen Vorteilen wie u. a. die erzielte Flexibilität beim Storage und der physischen Konsolidierung von Servern, sorgt eine Leasingrate, die für das Gesamtsystem niedriger ausfällt als für das bisherige System, für deutliche Kosteneinsparungen.
- Verschiedene Anwendungen wie SAP, Data Protection Manager von Microsoft, File- und Printservices oder Hyper V laufen in einem einzigen Blade Center oder sollen in Zukunft dort implementiert werden.
- Für die IT Abteilung ist es nun einfacher mit den Administrationstools des Blade Centers die Verfügbarkeit der Anwendungen zu gewährleisten.



■ Ansprechpartner

FRITZ & MACZIOL GmbH
Peter Althapp
+49 7243 94593-23
palthapp@fum.de

Hintergrundinformation

Die FRITZ & MACZIOL Gruppe hat sich in Deutschland und der Schweiz sowie mit der FRITZ & MACZIOL Asia Inc. und Servicebüros in verschiedenen Ländern weltweit positioniert. Gleichmaßen Spezialist wie Generalist bietet die Gruppe als System- und Beratungshaus ein ganzheitliches Portfolio aus Hardware, Software, Services sowie Consulting in ausgewählten Bereichen.

Die Unternehmen der FRITZ & MACZIOL Gruppe entwickeln und vertreiben Software- und Systemlösungen für öffentliche Auftraggeber, den Mittelstand und Großunternehmen.

Die Unternehmensgruppe ist Top-Partner von IBM, Microsoft und SAP mit den höchsten Zertifizierungen und stellt den Kunden das komplette Spektrum der relevanten IT-Themen auf Basis neuester Technologien dieser Weltmarktführer sowie ergänzender Hersteller zur Verfügung. Als Teil des niederländischen Technologiekonzerns Imtech N.V. nutzt das System- und Beratungshaus innerhalb der Imtech ICT Division sowie als Kooperationspartner der anderen Divisionen, z.B. der deutschen Imtech im Bereich Data Center, dabei auch europäische Synergien.



FRITZ & MACZIOL

FRITZ & MACZIOL Software und
Computervertrieb GmbH
Hörvelsinger Weg 17
89081 Ulm
Phone +49 731 1551-0
Fax +49 731 1551-555
web www.fum.de
e-mail info@fum.de

FRITZ & MACZIOL Group,
Part of Imtech N.V., Gouda, Netherlands