

Meyer & Meyer: Alles im Fluss mit IBM Power Systems



Überblick

■ Die Aufgabe

Etablierung einer dynamischen Infrastruktur, die die Datenlast der neuen Software zum Managen der Logistik langfristig und ideal bewältigt.

■ Die Lösung

IBM Power 550 in Kombination mit PowerVM bietet alle Voraussetzungen für eine performante, hochverfügbare und nahtlos skalierbare IT-Landschaft.

■ Die Vorteile

Einsatz neuester Technologien in der Disposition. Etablierung einer hochverfügbaren IT-Landschaft. Beschleunigung und Expansion der Daten- und Logistikströme. Ausbaureserven und Skalierbarkeit für langfristigen Betrieb. Performanter Server für Oracle Standard Lizenz Edition.

Meyer & Meyer ist der führende Spezialist für Fashionlogistik in Europa. Als inhabergeführtes Familienunternehmen blickt der Logistikdienstleister auf über 100 Jahre Erfahrung zurück. Aus der Firmenzentrale in Osnabrück sowie einem Netz von Niederlassungen und Partnergesellschaften im In- und Ausland steuert der Dienstleister mit 2300 Mitarbeitern logistische Aktivitäten in 40 Ländern. Dabei übernimmt Meyer & Meyer für namhafte nationale und internationale Textilhersteller und -händler umfangreiche Dienstleistungen in den Bereichen Transport und Logistik. Im Geschäftsjahr 2007 hat das Unternehmen einen Umsatz von 220 Millionen Euro erwirtschaftet.

Seit einigen Jahren befasst sich der Fashionspezialist intensiv mit dem Potenzial zur Automatisierung der arbeits- und zeitintensiven logistischen Dienstleistungen. Am Standort Peine wurde ein hochmodernes Logistikzentrum mit automatisierter Förderanlage für hängende Textilien in Betrieb ge-

nommen. Und in Osnabrück investierte Meyer & Meyer in ein weiteres automatisiertes Logistikzentrum für liegende Textilien. Die Basis dafür bilden zwei Anwendungen, die den gesamten Betrieb zentral steuern: DISPONENTplus sowie Microsoft Dynamics AX (AXAPTA).

Supply Chain vom Hersteller bis zur Auslieferung

Mit der stark auf die Belange von Meyer & Meyer angepassten Software Microsoft Dynamics AX werden innerhalb der Supply Chain alle Prozesse begleitet, die im Bereich Warehouse stattfinden. Vom Wareneingang über die Qualitätssicherung und gegebenenfalls Textilaufbereitung bis zur Kommissionierung – wenn erforderlich mit kundenindividueller Etikettierung und Ausstattung – und dem Wareneingang werden alle Dienstleistungen abgebildet. Die teilweise sehr personalintensiven Prozesse erfordern eine ständige Überwachung. Die dazugehörige Datenbank mit 977 Millionen Datensätzen hat aktuell ein Volumen von rund 416 GB.

DISPONENTplus ist eine Komplettlösung für den Bereich Transportlogistik. Neben der graphischen Disposition, für die die Darstellung auf zwei Bildschirmen pro Arbeitsplatz genutzt wird, gehört die Einbindung von unterschiedlichen Telematiklösungen zum Standard. Durch die Kombination von einer auftragsbezogenen mit einer zeitabhängigen Darstellung aller relevanten Daten erkennen die Disponenten die Lage auf einen Blick und

können bei Abweichungen sofort reagieren. Ca. 300 Millionen Datensätze bilden die Warenströme ab und bringen eine Last von über 130 GB mit sich.

Die ständig erweiterte Funktionalität und ein stetiges Ansteigen der User auf 165 brachte das alte IBM System p trotz Vollausbau an die Grenzen der Leistungsfähigkeit. Darum entscheidet sich Meyer & Meyer für den Einsatz neuer Server. Hier ist ein Kriterium maßgeblich: die bestehende Standard-Lizenz-Edition von Oracle. Die Entscheidung fällt zugunsten von IBM Power 550, wovon 2 Server mit je 4 Prozessoren und 48 GB Hauptspeicher angeschafft werden. Der Power 550 erfüllt neben den Anforderungen von Oracle auch die Faktoren Absicherung der IT-Systeme, Hochverfügbarkeit, Ausbaureserven sowie Skalierbarkeit.

Power 550 beschleunigt Datenfluss

Der Power 550 bietet die herausragende Leistung des POWER6-Prozessors und eignet sich durch seine Performance und die Funktionen zur Virtualisierung als ideales System für Datenbanken und Anwendungen. Zudem besticht der Server durch eine enorme Flexibilität in der Konfiguration, wodurch er Kapazitäts- und Wachstumsanforderungen gerecht wird. Die große Auswahl an Betriebssystemen und die innovativen Technologien fürs Energiemanagement, mit denen sich Energie- und Kosteneinsparungen erzielen lassen, unterstützen diese Möglichkeiten zusätzlich.

PowerVM ermöglicht nahtloses Wachstum

Die bewährten Virtualisierungsfunktionen von PowerVM steigern die Leistung der Systeme, während die Anwendungen nahtlos über die Ressourcen verfügen, die sie für den laufenden Betrieb benötigen. Micro-Partitioning erlaubt die Zuteilung von Prozessorleistung einer Systempartition in 1/10 Schritten. Mehrere logische

Partitionen (LPAR) teilen sich einen Ressourcen-Pool, der durch das Balancing automatisch und ohne Unterbrechung die Prozessorleistung je nach Anforderung den virtuellen Servern zuteilt. Meyer & Meyer passt so seine Systeme ideal den Workloads an und kann sie konsolidieren. Das Erstellen, Duplizieren, Starten, Stoppen und Überwachen dieser Partitionen auf mehreren Systemen erfolgt zentral durch den PowerVM Workload Partitions Manager (WPAR).

Hochverfügbarer Betrieb mit HACMP

Design und Umsetzung der neuen IT-Lösung erfolgte durch den IBM Business Partner becom. Nach nur vier Monaten war das Projekt bereits abgeschlossen – inklusive aller Tests. Power 550 Systeme bilden mit den Systemen p unter AIX 2 Cluster: HACMP steuert damit die Anwendungen getrennt. Durch die Möglichkeit zur Verteilung auf zwei IT-Zentren sorgt Meyer & Meyer zugleich für maximale Hochverfügbarkeit. Das gilt auch für die redundante Anbindung an die Hochleistungsspeicher IBM System Storage DS4400 und DS4700, die über einen Speicherplatz von insgesamt 3,6 Terabyte verfügen. In 5 LPAR liegen die Daten aller Anwendungen und werden automatisch vom produktiven System auf das jeweilige Backup gespiegelt. Zwei Mal täglich erfolgt zusätzlich die Sicherung der Daten auf LTO-Bändern.

Ressourcen zu vermieten

Das 2007 in Betrieb genommene Rechenzentrum mit modernen Backupkonzepten ermöglicht es Meyer & Meyer, Unternehmen seiner Region freie Kapazitäten zur Verfügung zu stellen. Darüber hinaus bietet Meyer & Meyer als einer der größten Verzoller in der Region Kunden die Nutzung des Zollsystemes als SaaS-Lösung oder im Rahmen eines kompletten Outsourcings von Zolldienstleistungen. „Interessierten Unternehmen bieten wir vom Serverstandplatz bis zur vollständigen

Bereitstellung von Serverfarmen und deren Administration individuell abgestimmte Dienstleistungskonzepte. Dabei gelten auch hier uneingeschränkt die hohen Sicherheitsmaßstäbe unserer eigenen IT“, sagt Johannes Lahrmann, Leiter IT, und freut sich: „Mit der Power-Kollektion von IBM sind wir und unsere Kunden bestens ausgestattet.“

Technische Daten

Power 550, p615, p630, AIX, POWER6, PowerVM Standard Edition, WPAR, LPAR, Micro-Partitioning, HACMP, DS4700, DS4400, MS Dynamics AX (AXAPTA), DISPONENTplus



IBM Deutschland GmbH
70548 Stuttgart
ibm.com/de

IBM Österreich
Obere Donaustraße 95
1020 Wien
ibm.com/at

IBM Schweiz
Vulkanstrasse 106
8010 Zürich
ibm.com/ch

Die IBM Homepage finden Sie unter:
ibm.com

IBM, das IBM Logo und ibm.com sind eingetragene Marken der IBM Corporation.

AIX, DS4000, POWER6, PowerVM und System p sind Marken der IBM Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

Microsoft, Windows, Windows NT und das Windows-Logo sind Marken der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

Weitere Unternehmens-, Produkt- oder Service-namen können Marken anderer Hersteller sein.

Diese Erfolgsgeschichte verdeutlicht, wie ein bestimmter IBM Kunde Technologien/Services von IBM und/oder einem IBM Business Partner einsetzt. Die hier beschriebenen Resultate und Vorteile wurden von zahlreichen Faktoren beeinflusst. IBM übernimmt keine Gewährleistung dafür, dass in anderen Kundensituationen ein vergleichbares Ergebnis erreicht werden kann. Alle hierin enthaltenen Informationen wurden vom jeweiligen Kunden und/oder IBM Business Partner bereitgestellt. IBM übernimmt keine Gewähr für die Richtigkeit dieser Informationen.

Gedruckt in Deutschland.

© Copyright IBM Corporation 2009
Alle Rechte vorbehalten.

IBM Form POY03019-DEDE-00