

**Amadeus Data Processing GmbH, Erding  
Zukunftsfähige Storagelösung nutzt vorhandene Ressourcen**

Lösungs-, nicht produktorientiert! Mit diesem Ansatz überzeugte FRITZ & MACZIOL die Erdinger Amadeus Data Processing GmbH, als der weltweit führende Anbieter von IT-Solutions für die Reise- und Tourismusindustrie nach einer leistungsstärkeren Lösung für die Datensicherung suchte. Die Entscheidung fiel in mehreren von FRITZ & MACZIOL durchgeführten Workshops, in denen gemeinsam mit den Amadeus-Spezialisten die Parameter und Anforderungen für eine adäquate Konzeption relativiert wurden.

Notwendig war die Umorientierung geworden, da die bis dato eingesetzte Technologie in die Jahre gekommen und nicht mehr skalierbar für das Wachstum und die Anforderungen der Zukunft war. Das stetig wachsende Datenvolumen machte die Datensicherung im Open-Systems-Umfeld in einem gegebenen Zeitfenster unmöglich.

Vor diesem Hintergrund propagierten nahezu alle Anbieter eine virtuelle Tape Library als Allheilmittel - obwohl der bei Amadeus bereits eingesetzten Tivoli Storage Manager potentiell die geforderten Funktionen erfüllen konnte. Insbesondere im Hinblick auf die Performance sowie für die primäre Sicherung auf Platte und die parallel erzeugten Copy-Pools auf Band an zwei Lokationen bot das System optimale Voraussetzungen.

Daher konzeptionierte das FuM-Team im ersten Schritt die Erweiterung der TSM-Umgebung und legte hierbei größten Wert auf die Skalierbarkeit. Ende 2005 erfolgte die Installation einer 23 TB DS4800 als TSM-Plattenpool zur Speicherung der primären Datensicherung. Die Speicherung der Copy-Pools und die Archivierung übernehmen seitdem zwei IBM 3584-Libraries mit jeweils 12 x 3592-Jaguar-Laufwerken. Dabei ermöglicht die Konzeption der Libraries den parallelen Zugriff auf die Laufwerke von mehreren TSM-Servern aus.

Insgesamt ist die Lösung so dimensioniert, dass das angenommene Datenwachstum von 80 Prozent jährlich durch die Skalierbarkeit der Library und die Weiterentwicklung der eingesetzten Technologie für die nächsten Jahre problemlos abdecken kann. Ein weiterer Ausbau wird daher in Abhängigkeit des Datenaufkommens erfolgen. In der Zwischenzeit kann Amadeus in allen Fragen des Storage-Managements auf die Beratung und Unterstützung der FuM-Experten vertrauen.

## Kundennutzen

Die Kosten der Konzeption von FRITZ & MACZIOL lagen deutlich unter der zunächst angestrebten Lösung. Durch die Nutzung und Erweiterung bereits vorhandener Ressourcen konnten die Kosten unterhalb des Budgetrahmens gehalten werden, da z.B. keine Aufwände für Schulung oder Umstellung und Migrationen anfielen. Ermöglicht wurde ein fließender Übergang der bestehenden in die neue Umgebung.

## Information

Geschäftsstelle München

Wolfgang Kredig 089-45678585

wkredig@fum.de