

# Porsche Informatik GmbH Österreich setzt auf IBM Tivoli Storage Manager und IBM DR550 – die innovative Lösung zur Datenarchivierung



## Überblick

### ■ Die Aufgabe

Archivierung von Dokumenten und Daten aus den Bereichen Großhandel, Finanzdienstleistungen und Einzelhandel

### ■ Die Lösung

Zusammenführen der bisherigen Enterprise-Content-Management-Lösung und der TSM-Datensicherungslandschaft in eine gemeinsame Infrastruktur

### ■ Die Vorteile

Ausbildung, Erfahrung und Speicherressourcen für Aufgaben der Archivierung und Datensicherung gemeinsam nutzen

### Porsche Informatik GmbH ist der IT-Dienstleister des Österreichischen Porsche Konzerns mit Hauptsitz in Salzburg.

Mit dem Schwerpunkt Infrastruktur-Services und Rechenzentrumsbetrieb in zwei Lokationen (Salzburg und Bergheim) betreibt Porsche Informatik für alle Geschäftsfelder der Porsche Holding den IT-Service. In den Rechenzentren werden ca. 400 Server-Systeme mit etwa 22 TB Plattenspeicher rund um die Uhr betreut. Der Betreuungsrahmen erstreckt sich zusätzlich auf ca. 370 dezentrale Server im Einzelhandel und 1 200 zentrale bzw. 4 500 dezentrale windows-basierte Arbeitsplatz-Systeme.

Für die Bearbeitung und Archivierung von Daten und Dokumenten aus den Bereichen Rechnungswesen, Neuwagenverkauf, Ersatzteile, Schadensbearbeitung, Mietverträge hat Porsche Informatik schon seit 1998 ein Dokumenten-Managementsystem (DMS) der Firma CeyonIQ im Einsatz.

### Wie alles begann.

Die CeyonIQ DMS-Lösung wurde bisher in einer eigenen Speicherumgebung betrieben, die auf der Basis einer Jukebox mit optischen 5 1/4"-Medien arbeitete. Nachdem die technologische Perspektive der Medien wie auch die Kapazität dieser Jukebox den aktuellen und zukünftigen Anforderungen nicht mehr entsprachen, stellte sich die Frage nach einer Erweiterung bzw. nach einer technologischen Migration.

### Konsolidierung der Infrastruktur für Datensicherung und Archiv.

Eine der betrachteten Alternativen für die Archivierungslösung war die Abkehr von den traditionellen optischen Medien hin zu modernen Archiv-Verfahren auf Magnetplatte und Magnetband, zumal schon eine leistungsfähige Tape-Infrastruktur verfügbar war.

Porsche Informatik entschied sich für die IBM DR550-Lösung, die als WORM (Write Once Read Many)-Plattenspeicher mit konfigurierbarem Tape-Anschluss direkt an die CeyonIQ nScale-Lösung anschließbar ist. Zudem unterstützt sie die vorgegebene spiegelsymmetrische Installation von zwei CeyonIQ Archiv-Applikationsservern in zwei Lokationen.

Die IBM DR550 stellt sich für die betrieblende Anwendung als ein Archivspeicher dar, der über eine Programmierschnittstelle direkt ansprechbar ist und zusätzlich die Möglichkeit bietet, transparent Bandspeicher als Überlauf- oder als Redundanzmedium einsetzen zu können. Die Software, die den Archivspeicher (DR550) steuert, ist ein modifizierter Tivoli Storage Management Server (wegen der Modifikation auch IBM System Storage Archive Manager genannt), der bezogen auf seine Mediensteuerung die gleichen Funktionen bietet wie ein Tivoli Storage Manager Server mit Datensicherungsaufgaben. Beide Instanzen können auf der Medienseite synergetisch miteinander gekoppelt werden ("TSM Library Sharing"), sodass eine einheitliche Medienlandschaft für die Sicherung, die Archivierung und die Auslagerung genutzt werden kann.

„ Mit dem Einsatz der DR550 entfällt zudem die Konfiguration umfangreicher Cache-Logik, was die Übersichtlichkeit erhöht. Für uns sind eindeutige Sicherheitsvorteile durch die spiegelsymmetrische Implementierung und die Sicherheit zusätzlicher Medienredundanz auf auslagerungsfähigen Bandkassetten erkennbar.“

*Porsche Informatik sagt zu der implementierten Lösung: „Wir sind von der gewählten Lösung überzeugt, weil sie hohen Durchsatz, hohe Verfügbarkeit, einen hohen Automationsgrad und Skalierbarkeit aufweist und offene Standards unterstützt.“*



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](http://ibm.com) sind eingetragene Marken der IBM Corporation.

Tivoli ist eine Marke 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 Servicenames 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.

© Copyright IBM Corporation 2006  
Alle Rechte vorbehalten.