

# Datenmanagement als Lebenselixier

Von Meinrad Schnyder, CEO

Neue gesetzliche Bestimmungen zur elektronischen Datenaufbewahrungspflicht und das gleichzeitige explosionsartige Anwachsen an Daten schärfen sowohl in der Geschäftswelt wie im privaten Bereich das Bewusstsein der lebenslangen, sowohl aktiven wie passiven Datenhandhabung. Gefragt sind integrierte Lösungen, welche die Daten vom Zeitpunkt der Entstehung an über alle Daten-Lebenszyklen hinweg auf ein Medium speichern und bis zur Datenvernichtung kontrollieren und verwalten. Mit der innovativen CD-/DVD-Speichertechnologie lassen sich umfassende, leistungsfähige und individuelle Lösungen entwickeln, mit denen sich Daten über

verschiedene Phasen und Aufbewahrungsmöglichkeiten hinweg kostengünstig produzieren, distribuieren, verwalten und kontrollieren lassen, so dass die Daten jederzeit wieder auffindbar, verfügbar und damit nutzbar sind.

## Effizientes Datenmanagement als Lebenselixier der Unternehmen

Heutzutage können elektronische Informationen einfach und relativ sicher rund um die Welt ausgetauscht werden; dies «nota bene» via Internet schnell, kostengünstig sowie systemunabhängig und ohne Rücksicht auf die spontane Erreichbarkeit der Informationsempfänger. Das entstehende astronomisch hohe Datenvolumen bedeutet im Geschäftsalltag eine echte Herausforderung des «Datenmanagements». Multinationale Grossunternehmen kämpfen bereits im mehrstelligen Terrabytebereich; aber auch KMUs klagen über überlastete Server und fehlende Speichermöglichkeiten. Je nach Art und Weise, wie Daten innerhalb von Unternehmen produziert, genutzt, verwaltet und archiviert werden, kann demnach effizient oder ineffizient gearbeitet und somit Geld gespart oder vergeudet werden.

## Innovatives IT-Konzept mit CD-/DVD Technologielösungen

Zu einem Wettbewerbsvorteil trägt in erster Linie die Fähigkeit bei, auf Daten zugreifen und sie zu nutzen zu können. Das elektronisch gespeicherte Wissen nutzbar zu machen und damit der Geschäftsführung wesentliche Daten zur Entscheidungsfindung in die Hand zu

geben, verhilft jedem Unternehmen zu einer Steigerung von Produktivität, Effizienz und optimaler Kundenbetreuung. Mit den Möglichkeiten der CD-/DVD-Technologie können Lösungen geboten werden sowohl für das Daten-Informationsmanagement als auch für die Speichertechnologie:

### 1. Lösung für die Inhouse-Herstellung von CD-/DVD Kleinauflagen und von Individual-Serien: Rimage 2000i CD-/DVD Büronetzwerkssystem

Am Anfang des «Data Lifecycle Management»-Prozesses steht die Produktion und Distribution von Daten. Mit der neuen Rimage 2000i CD-/DVD Produktionslösung können die zu brennenden Daten von allen Clients unabhängig voneinander und gleichzeitig im firmeninternen Netzwerk in individuellen Auflagen automatisch auf CDs/DVDs per «drag & drop» produziert und beschriftet werden. Alle speicherintensiven Daten werden entweder ab Einzelarbeitsplatz oder von verschiedenen Anwendern im Netz auf einfache Art und Weise auf ein optisches Speichermedium (CD/DVD) gebrannt, mehrfach kopiert und archiviert. Die Ansteuerung des Rimage 2000i Systems erfolgt über ein Windows Control Center (Win 2000/XP), und der Datentransfer ab Client PC (Windows), MacIntosh (OSX). Die direkt auf das Medium in einer Auflösung bis zu 4800 dpi auf einem systemintegrierten HP Tintenstrahldrucker erzeugten Texte, Grafiken, Logos und Fotos werden mit der professionellen «QuickDisc»-SW individuell am Bildschirm erstellt (Audio-, Video-, Bild- oder digitale Daten) und automatisch an das Rimage 2000i System weitergeleitet.



Das Rimage 2000i System ist entweder mit 2 CD-Recordern 52X oder mit 2 DVD-R/+R Combo Recordern 8X (CD-R 24X) ausgerüstet und hat eine Produktionskapazität von 100 Medien pro Durchlauf. Die patentierte Daten Streaming Technologie ermöglicht es, jeden Recorder einzeln oder beide gleichzeitig mit gleichen oder verschiedenen Daten zu speisen. Dieser Vorteil unterstützt speziell Klein- und Individualserien, bei denen auf jedes einzelne Medium ein individueller

Label aufgedruckt werden soll, und auch die Medieninhalte variieren können. Das Rimage 2000i Gerät ist auf bis zu zwei Systeme (CD oder DVD) an einem Rechner skalierbar.

## 2. Lösung für die revisionssichere Inhouse-Archivierung von Daten: PowerFile DVD WORM

### Datenarchivierungseinheit

Gemäss Artikel 962 OR beträgt die Aufbewahrungspflicht für die Geschäftskommunikation in der Schweiz 10 Jahre. Darunter fallen auch elektronische Korrespondenzen wie e-Mails. Ein Backup reicht in der Regel nicht mehr, da die Daten nicht nur aufbewahrt, sondern auch jederzeit wieder unmanipuliert auffindbar sein müssen und in Gerichtsverfahren als Beweismittel beigezogen werden können (OR 957, Absatz 3 und 4). Die Vorteile der Datenspeicherung auf DVD-R liegen auf der Hand: Das Medium ist revisionssicher (WORM Funktion), langlebig (mind. 10 Jahre), kompatibel (UDF Format) und sehr kostengünstig (ca. Fr. 5.–/4.7GB Medium). Auf der einmal beschreibbaren DVD-R brennt der Laser die Daten ein für allemal unveränderlich ein. Die Medien können sowohl für den Datenaustausch wie für die Archivierung von Daten genutzt werden. Zu den drei grossen Branchen, die von den Bestimmungen der Datenaufbewahrungspflicht besonders betroffen sind, gehören die öffentliche Hand, nebst dem Gesundheits- und Pharmawesen sowie die Finanzdienstleistungen. Das Bedürfnis nach professionellen und zugleich preiswerten Storalösungen, verbunden mit einem Maximum an Sicherheit und effektiver Nutzbarkeit, ist zweifellos da. Das PowerFile R200 PT-Datenarchivierungsgerät mit 2 integrierten DVD-R/DVD-RAM/CD-R Kombi Laufwerken bietet Platz für 200 Medien (940 GB) und kann auch als netzwerkfähige Lösung direkt an PC oder Mac angeschlossen werden (4-fach skalierbar in einem Rack auf total 3.8TB). Die Daten sind nicht nur sicher auf einer DVD-R gespeichert, sondern es können auch vorbereitete Medien in die Jukebox abgelegt und «online» im Netz wie eine digitale Bibliothek genutzt werden. Damit die PowerFile-Jukebox in das Betriebssystem (Windows 2000/XP/ Server) wie eine normale Festplatte eingebunden werden kann, wird eine Verwaltungssoftware benötigt (POINT Jukebox Manager). Dank dieser SW-Netzwerklösung können leere DVD-R oder DVD-RAM unter einem Laufwerksbuchstaben zu Mediasets zusammengefasst werden. Dieser grosse, zusammenhängende Speicherplatz ist wie



eine normale Festplatte beschreibbar und kompatibel mit praktisch jeder erhältlichen Dokumenten-Archivierungslösung. Zum Beschreiben geht das PowerFile-Gerät einen eleganten Weg: Die zu speichernden Daten werden auf den Arbeitsplatzsystemen (PC, Mac) zwischengespeichert und unmerklich für die Anwender im Hintergrund auf die DVDs geschrieben. Da 2 Laufwerke eingebaut sind, sind auch parallele Lese- und Schreibzugriffe von mehreren Clients möglich. Grundsätzlich gilt die Devise, dass eine DVD-Storalösung überall dort einsetzbar ist, wo sowohl grosser Speicherbedarf herrscht als auch schnelle Datenzugriffsmöglichkeiten den Geschäftsalltag prägen, so zum Beispiel als revisionssichere Archive. Die DVDs selbst können im UDF Format beschrieben werden. Das bedeutet, dass die DVDs auch aus der PowerFile-Jukebox entfernt und anschliessend in jedem handelsüblichen DVD-Laufwerk unter Windows oder Mac OS gelesen werden können.

**Eurebis AG CD/DVD Technologie**  
**Laubisrütistrasse 23**  
**8712 Stäfa**  
**Tel. 01 928 30 00**  
**Fax 01 928 30 01**  
**E-mail: info@eurebis.ch**  
**WebSite: www.eurebis.ch**  
**Fachplattform: disc-on-demand.ch**

## Technische Spezifikationen

### Rimage 2000i

#### CD/DVD Produktionsautomat:

Server Windows	: 2000/XP
Anzahl Laufwerke	: 2 CD oder 2 DVD
Magazinkapazität	: 100 Medien
CD-Recorder	: 52X CD-R (Burn Proof) oder
DVD-Recorder	: 8X DVD-R, 8X DVD+R, 24X CD-R
Drucker	: Inkjet bis 4800 dpi
Schnittstellen	: FireWire für Recorder, USB für Robotik und Drucker
Clients	: 2000/XP; MAC OS 10,2 (98/NT/UNIX und Linux auf Anfrage)
Software	: Server: Office Net
Client	: Quick Disk und CD Label Software
Preise	: CD-R Version: Fr. 5880.– (exkl. Mwst) DVD-R Version: Fr. 6880.– (exkl. Mwst)

### PowerFile R200PT

#### DVD-Archivierungssystem:

Beschreibung	: Optische DVD-Storage- Lösung für revisions- sichere Langzeitarchi- vierung von digitalen Daten 19" Gehäuse (bis 4 Einheiten pro System-Rack)
Kapazität	: 940 GB (200 DVD- Medien à 4,7 GB)
Laufwerke	: 2 fest eingebaute DVD- R und DVD-RAM Kombilauferwerke für Schreib- und Lesezugriffe
Software	: MediaWriter MFX (Mac OS 10) PoINT Jukebox Manager Netzwerksoft- ware (Windows 2000/XP Server)
Anschluss	: Firewire Schnittstelle für PC und Mac
Preise	: PowerFile R200 MFX Writer (Mac Version): Fr. 8490.– (exkl. Mwst) PowerFile R200PT inkl. PoINT Jukebox Manager (Windows Netzwerk Version): Fr. 14 490.– (exkl. Mwst)