

China Construction Bank archiviert zwei Billiarden Byte mit dem Jukebox Manager von PoINT

17.06.2008, 14:49 | IT, New Media & Software

Pressemitteilung von: *PoINT Software & Systems GmbH*

Presseagentur: *good news! GmbH*

Siegen. Die zweitgrößte Bank der Welt, die China Construction Bank (CCB), hat ihre Archivierungslösung ausgebaut. Mit Unterstützung des PoINT Jukebox Managers, einer Softwarelösung zur sicheren Archivierung unternehmenskritischer Daten, werden zwei Petabyte auf Double Layer DVD Medien abgelegt. Die CCB nutzt bereits seit 2006 den PoINT Jukebox Manager in einer chinesischen Version. Damals wurden im Rahmen dieses Revisionsprojekts mit einem Archivvolumen von 450 Terabyte begonnen. Das Projekt leitet die Human Interactive Technologies GmbH, langjähriger Partner von PoINT Software & Systems GmbH.

Ein Petabyte sind eine Billiarde (1.000.000.000.000.000) Byte. Dies entspricht 1.000 Terabyte oder 1.000.000 Gigabyte – eine gigantisch große Datenmenge, wenn man zum Vergleich bedenkt, dass nach einer Schätzung des ECIN (Electronic Commerce Info Net) die Gesamtdatenmenge im WWW (Texte, Bilder und Videos) im Jahre 2004 rund zehn Petabyte betrug.

Die zwei Petabyte Daten speichert die China Construction Bank mit Hilfe des PoINT Jukebox Managers auf Double Layer DVD Medien, wobei rund 130 NETZON GMS3560 und 40 NETZON GMS2105 Jukeboxen der Human Interactive Technologies GmbH zum Einsatz kommen.

PoINT Jukebox Manager ermöglicht sichere Datenarchivierung – Manipulation ausgeschlossen

Mit dem PoINT Jukebox Manager können Unternehmen ihre Daten sicher auf CD, DVD, Magneto Optical Disc (MO), Professional Disc for Data (PDD), Ultra Density Optical (UDO) sowie Blu-ray Disc (BD) archivieren. Somit sind sie physikalisch unveränderbar fixiert und eine Manipulation ist ausgeschlossen. Mit einer optionalen Datenspiegelung erzeugt der Jukebox Manager Medien mit identischem Inhalt, die auf Wunsch auch räumlich getrennt in zwei Jukebox-Systemen gespeichert werden. Beispielsweise können die Jukeboxen in voneinander getrennten Brandschutzbereichen stehen, was den Datenschutz noch einmal erhöht. Zusätzlich verbleiben die Daten so lange auf der Festplatte, bis die optischen Medien vollständig und fehlerfrei beschrieben worden sind. Die individuelle Archivanwendung greift wie üblich über das Dateisystem auf die Daten zu.

In der aktuellen Version 6.0 ist außerdem eine umfassende automatisierte Prüfroutine integriert, die in definierbaren Abständen oder nach manueller Anweisung die Lesbarkeit von Daten und Medien kontrolliert. Im Anschluss erhält der Administrator eine Benachrichtigung über den Zustand der Datenträger und der darauf abgelegten Informationen. Somit kann er rechtzeitig Daten auf ein neues Medium kopieren.

Über die HIT Human Interactive Technologies GmbH

Die HIT GmbH hat ihren Sitz in Nürnberg und entstand im Jahr 2000 durch die Übernahme des Jukebox-Geschäftsfeldes der Grundig AG. Das Unternehmen entwickelt, produziert und vermarktet weltweit CD/DVD/BD Jukeboxen. Kernstück sind die auswechselbaren 35-Slot- Magazine, die bis zu 560 CD/DVD/BDs nearline aufnehmen können und gleichzeitig für langfristige Offline-Aufbewahrung geeignet sind. Die speziell von der Firma HIT weiterentwickelte Robotik erlaubt es, aktuelle Standard-Laufwerke problemlos anzubinden. Weitere Informationen unter www.hit-netz.com oder www.netzon.eu.

Portrait

Über PoINT Software & Systems GmbH

Die PoINT Software & Systems GmbH, Siegen, ist spezialisiert auf die Entwicklung von Softwareprodukten und Systemlösungen auf dem Gebiet der optischen Speicher (CD, DVD, MO, UDO, PDD, BD) und Magnetbänder (z. B. AIT, LTO, DLT, StorageTek). Neben den kompletten Lösungen bietet PoINT sein Know-how auch in Form von Software-Development Kits an, die mühelos in andere Applikationen integriert werden können. Produkte aus dem Hause PoINT werden von rund 50 Partnern in über 25 Ländern weltweit vertrieben und haben sich bislang in mehr als 2 Million Installationen bewährt. Das Produkt-Portfolio reicht vom Beschreiben und Vervielfältigen von CD/DVD/BDs über professionelles Audio- und Video-Recording bis hin zu unternehmenskritischen Netzwerklösungen, z. B. im DMS-Umfeld oder in komplexen Speicherumgebungen, basierend auf automatisierten Systemen (z.B. Jukeboxen, Autoloader) mit optischen Medien oder Magnetbändern.

News-ID: 220021 • Views: 1037 (Stand: 31.10.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/220021/China-Construction-Bank-archiviert-zwei-Billiarden-Byte-mit-dem-Jukebox-Manager-von-PoINT.html>