



PROFIreferenz

Die Success-Stories der PROFI AG

Ausgezeichnet mit dem
IBM Beacon Award 2012 für
„Outstanding Integrated Hardware,
Software and Services Innovation“



IVZ

IT für die Öffentlich-Rechtlichen



Zukunftssichere digitale Archivierung

Digitales, audiovisuelles Archiv für das Erste

Das IVZ (Informations-Verarbeitungs-Zentrum) ist ein vom Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik zertifizierter IT-Dienstleister mit 100 Mitarbeitern, der auf die Anforderungen von öffentlich-rechtlichen Rundfunkanstalten spezialisiert ist. Mit Hauptsitz beim RBB in Berlin unterhält das IVZ Zweigstellen beim NDR, MDR und WDR. Gegründet 1993, beteiligen sich am IVZ heute Deutsche Welle, Deutschlandradio, MDR, NDR, Radio Bremen, RBB, SR und WDR als Kooperationspartner. Zu den Kunden gehören außerdem der BR, HR und SWR.

Das IVZ bietet komplette SAP-Dienstleistungen, Archivsysteme und digitale Hörfunk- und Fernseharchive. In seinem Rechenzentrum betreibt es sowohl SAP Basis- als auch individuelle SAP-Anwendungen, native und virtualisierte Server, SAN-, Storage- und Backup-Infrastrukturen sowie sämtliche Netzwerke.

Ein Schwerpunkt ist die Entwicklung und Betreuung von Anwendungen für digitale Fernseh-, Audio- und Textarchive, insbesondere ZEDAT (Zentrale und dezentrale Archiv-Technologie). Hierbei ist das speziell für die Medienindustrie entwickelte IBM ADMIRA, ein digitales Essence-Management-System, die Basis. Die Installationen können entsprechend den Anforderungen zentral in Berlin oder auch dezentral betrieben werden und ermöglichen u.a. ein Cross Browsing auf das LowRes-Material der einzelnen Rundfunkanstalten.

Die Ausgangssituation

Für die zukunftssichere Archivierung von Medieninhalten sollen die riesigen Lagerbestände an altem, analogem Filmmaterial gesichert und damit ein Stück Kulturerbe und Medienhistorie bewahrt werden. Die Fernseh- und Radioproduktion wechselte von der trägerbasierten zur file-basierten Archivierung, um schneller und flexibler auf Inhalte zugreifen zu können. Erst die heutige IT-Technologie erlaubt es, dies wirtschaftlich zu handhaben.

Früher wurden nur die Metadaten digital erfasst, mit den digitalen Hörfunkarchiven werden erstmals die Daten selbst verwaltet. Der Trend geht weg von proprietären, speziell auf Broadcast spezialisierte Insellösungen hin zur Verwendung von Standard-IT-Lösungen. So werden Medienbrüche vermieden und der Fernsehbetrieb wird flexibler, kostengünstiger und leistungsfähiger.



„Wir führen eine langjährige vertrauensvolle Partnerschaft mit der PROFI AG. An der Schnittstelle zu IBM leistet PROFI sehr viel für uns“,

erklärt **Dr. Georg Greten**, Geschäftsführer der IVZ.



Die Ziele: Gesamtlösung zur durchgängig IT-gestützten Produktion

Um die hohen Anforderungen der beteiligten Rundfunkanstalten in Hinsicht auf die digitale Archivierung zuverlässig zu erfüllen und um sicherzustellen, dass die technische Infrastruktur den Ansprüchen genügt, entschied sich das IVZ für die Zusammenarbeit mit PROFI. Es sollte eine Gesamtlösung aus modernster IBM Standard-IT-Technologie und IBM ADMIRA erarbeitet werden, mit der die Fernsehproduktion komplett IT-gestützt erfolgen kann.



“Die Zusammenarbeit mit der PROFI AG erlaubt es uns, auch an externen Standorten digitale Fernseharchive aufzubauen und zu betreiben“,

sagt **Frank Rosema**, Leiter Planung und Projekte beim IVZ.

Die Lösung: Paradigmenwechsel bei der RZ-Infrastruktur durch Konsolidierung und Vereinheitlichung am Standort Berlin

Die PROFI AG betreut das IVZ verlässlich und umfassend seit mehr als einem Jahrzehnt. Bereits seit Ende der 90er Jahre setzt das IVZ IBM Systeme ein, zunächst bis 2002 in einer Kombination aus Mainframe und OpenSystems [SUN]. Diese Lösung erwies sich für das rasche Wachstum im Archivierungsumfeld als zu unflexibel und nicht stabil genug. Durch einen stetigen Technologiewechsel und -ausbau konnte die Rechenleistung innerhalb der letzten acht Jahre vertausendfacht werden. Gemeinsam mit PROFI wurde die Infrastruktur konsolidiert, die Mainframe- und SUN-Plattformen wurden durch eine flexible, hochverfügbare Rechenzentrumsinfrastruktur, basierend auf einer serviceorientierten Architektur und Virtualisierung ersetzt.

Die wachsende Komplexität der Anwendungen und höheren Funktionalitäten in den Datenbank-Systemen stellen immer höhere Ansprüche an die Rechenleistung. Als besonders wirtschaftliche Lösung sind zehn voll bestückte IBM Blade-Center und die High-End IBM Power 6-Systeme mit Mehr-Tier-Architektur im Einsatz. Die Speichersysteme bestehen aus IBM XIV Storage Systemen als universell nutzbares Hochleistungs-Open-Disk-Speichersystem, IBM DS5000 als preiswertes Massenspeichersystem und IBM DS8000 als hoch leistungsfähiger Speicher.

Fazit

PROFI hat die Gesamtlösung von der ersten Leistungsbeschreibung bis zur Installation realisiert und in den Produktivbetrieb überführt. Der Darmstädter IT-Dienstleister erneuerte die gesamte Rechenzentrumsinfrastruktur auf Basis von IBM Standard-IT-Technologie. Dank der hochverfügbaren, virtualisierten und skalierbaren Infrastruktur kann das IVZ jetzt sämtliche Archivierungsaufgaben der Rundfunkanstalten zeitnah, flexibel und zuverlässig durchführen.

Das IVZ fungiert hierbei als zentraler Dienstbetreiber und gewährleistet über das hoch leistungsfähige Hybnet, welches die Rundfunkanstalten in Deutschland untereinander verbindet, die Bereitstellung der High-Resolution-Archivdaten für die einzelnen Sender wie z.B. NDR und MDR. Mit dieser Lösung leistet das IVZ auch einen wichtigen Beitrag zur Konsolidierung und Kostensenkung innerhalb der Arbeitsgemeinschaft der Rundfunkanstalten.

Mit PROFI hat das IVZ einen im Broadcast-Bereich erfahrenen Partner an der Seite. PROFI koordinierte und steuerte sämtliche Prozesse zwischen dem Technologielieferanten und dem Endkunden.

Media und Broadcast: Professionelle Sicherheit mit PROFI

Die PROFI Engineering Systems AG ist ein mittelständisches Systemhaus mit Hauptsitz in Darmstadt und bundesweit 315 Mitarbeitern. Seit über 25 Jahren unterstützen wir unsere Kunden mit individuellen, hochwertigen IT-Infrastrukturlösungen, um IT-Prozesse und Systemlandschaften zu optimieren. Unser Schwerpunkt liegt bei Hardware- und Software-Infrastrukturen sowie den zugehörigen Services. Von der IT-Beratung bis zur Lieferung, Installation und Instandhaltung bietet PROFI alles - aus einer Hand!

Einen Schwerpunkt von PROFI bildet der Bereich Media und Broadcast. Der Trend zur digitalen Speicherung von Medieninhalten hält weiter an. Die Möglichkeit der automatischen Migration auf künftige Medien muss bereits heute technologisch berücksichtigt werden. PROFI unterstützt diese Anforderung erfolgreich durch Partnerschaften im Broadcast- und Mediensektor. Mit eigenen Lösungen, basierend auf Standard-IT-Infrastrukturen, können wir die Anforderungen des Marktes erfüllen und sie zukunftssicher, offen und robust gestalten. Unser Leistungsspektrum reicht von der Analyse mit Konzeptempfehlungen über die Integration der Lösung in den Gesamt-Workflow bis zur anschließenden Rund-um-die-Uhr-Systembetreuung, damit Sie immer auf Sendung sein können.

Unsere IT-Lösungen für Ihren Erfolg

» IT-Projekte

» IT-Systeminfrastruktur

» SW-Lösungen

» SW-Anwendungen

» SAP-Lösungen

» Managed Services



Specialty

System Storage
System x

Authorized Software Value Plus

Business Analytics
B2B Integration
Enterprise Content
Management
Information Management
Lotus
Rational
Tivoli
WebSphere

Authorized

Power Systems
Storage
System x
System z
Training Reseller

Beacon Award

Winner 2012
Finalist 2012



Microsoft Partner
Gold Server Platform



PROFI Engineering Systems AG · Zentrale · Otto-Röhm-Str. 18 · D-64293 Darmstadt
Tel.: +49 6151 8290-0 · Fax: +49 6151 8290-7610 · E-Mail: profi@profi-ag.de · www.profi-ag.de