



## Industrieunternehmen konsolidiert IBM Legacy Systeme mit Hilfe von relavision Software Consultants

### *Hintergrund*

Das Unternehmen als 100%ige Tochter eines amerikanischen Großkonzerns musste sich, wie alle global tätigen Unternehmen, einem verstärkten Wettbewerb stellen. Ein hochwertiges Reporting-System basierend auf Datawarehouse-Technologie sollte dazu das tragfähige Fundament liefern.

Die Systemlandschaft bei diesem Unternehmen war durch den langjährigen Einsatz von IBM Mainframe und mittlerer Datentechnik in Verbindung mit neueren Systemen geprägt. Resultierend daraus zeigte sich eine heterogene Systemlandschaft mit vielen System- und Informationsbrüchen.

Herausforderung war die Entfernung unnötiger Informationsflüsse durch die Ablösung eines Mainframe- Systems und Ersatz durch eine moderne Datawarehouse-Solution basierend auf Oracle Technologien.

Dazu musste ein System mit historischen Daten von über 10 Jahren vom Mainframe auf eine Unix-basierte Lösung portiert werden. Neben weitgehend undokumentierten Funktionen des Host-basierten System mussten technische und zeitliche Restriktionen eingehalten werden.

### *Die Suche nach einem erfahrenen DWH Beratungshaus*

Als das Unternehmen die Projektdurchführung an ein externes Beratungsunternehmen vergeben musste, stand die Beratungskompetenz im Bereich des Datawarehousing im Vordergrund. Umfassende und langjährige Erfahrung im Bereich des Datawarehousing sollte für den Projektpartner eine Minimalanforderung sein. Die relavision Software erfüllte diese Anforderungen und wurde deswegen als Partner mit der Realisierung der Aufgabe betraut.

### *Undokumentierte Mainframe-Prozesse als Herausforderung der Relavision Consultants*

Das mainframebasierte Kostenrechnungssystem war ein über die letzten 20 Jahre gewachsenes Kalkulations- und Reportingsystem mit überwiegend undokumentierten Ein-/Ausgabe- und Verarbeitungsprozessen. Den erfahrenen Beratern von relavision gelang eine umfassende Analyse des Systems in Rekordzeit und resultierte in einem komplexen, aber vollständigem re-engineering des Systems.

Mit einem strengen Zeitplan wurde diese Spezifikation auf Basis modernster ORACLE Datawarehouse-Technologien umgesetzt, getestet und performance-optimiert, um den Datenmengen und den erforderten Prozess-Geschwindigkeiten gerecht werden zu können. Nach Fertigstellung dieser Kernfunktionen wurde das alte Mainframesystem logisch isoliert, aus den Data- und Prozessflüssen entfernt und Schnittstellenkonform durch das neue System ersetzt. Durch den Einsatz der relavision Consultants konnte diese komplexe Herausforderung in den vorgegebenen Zeit- und Budgetgrenzen erfolgreich beendet werden.

Auch an diesem Projekt zeigte sich, dass die Entscheidung des Kunden, relavision als Partner für die Lösung komplexer Datawarehouse Projekte einzusetzen, richtig war. Das neue System mit aktuellen Benutzerschnittstellen und zukunftssicheren Prozessabläufen hilft dem Kunden, ihren Erfolg im Kerngeschäft zu festigen und weiter auszubauen. relavision Consultants erreichten auch diese Zielstellung mit höchster Professionalität und Kompetenz.