

Referenzprojekt Replikation

- Projekt:** Replikationsprojekt
- Prozess:** Datenbereitstellung für Vertreter-Clients
- Branche:** Versicherung
- Ausgangssituation:** Nach Einsatz einer neuen DB2-basierten Versicherungsanwendung, die erstmalig alle Sparten des Konzerns integrierte, war die Mainframe-Komponente für ein Replikationssystem für die PCs der Vertreter zu entwickeln. Vorgabe war, dass die Daten offline verfügbar sein müssen, wobei jeder Vertreter seine individuellen Kunden-, Vertrags- und Schadendaten sieht. Der Datenabzug wird wiederum in DB2-Tabellen für nachgelagerte Server-Prozesse bereitgestellt.
- Zielsetzung:** Es waren zwei Komponenten für die Initial- und tägliche Delta-Belieferung zu entwickeln. Maßgabe war eine performante Lieferung sowohl des Komplettumfangs als auch der täglichen Änderungen unter den Randbedingungen großer Datenmengen.
- Realisierung und Ergebnis:**
- IT-Konzept mit Datenmodellierung und DB2-Design
 - Implementierung des Batchsystems für Initial- und Delta-Belieferung
 - Das System ist seit Juli 2009 in Produktion.
 - Die Datenbank hat ein Volumen von ca. 1,3 T mit fast 3 Milliarden Zeilen.
 - Mehr als 10.000 Clients werden mit Downloads versorgt.
 - Bereitstellung der Initialladung für alle Clients in ca. 30 Stunden.
 - Die Delta-Lieferung erfolgt täglich mit einem SLA von 7.30, wobei täglich 10-20 Millionen Zeilen geliefert werden.