



BOI FreeDa :::::::
Free Your Database

→ **REVISIONSSICHERE PFLEGE UND STAGING
VON GESCHÄFTSKRITISCHEN DATEN
IM GROSSRECHNERUMFELD**

Use Case

BOI BETTER
ORGANIZED
INFORMATION

BOI Software Entwicklung und Vertrieb GmbH
Über 45 Jahre Erfolg und Innovation.
Ihr Experte für Tabellenmanagement.

Wir entwickeln innovative Softwarelösungen
für revisionssichere Datenpflege sowie hoch-
performanten Datenzugriff, um die Verwaltung
Ihrer kritischen Daten besser zu organisieren.

USE CASE

Revisionssichere Pflege und Staging von geschäftskritischen Daten im Großrechnerumfeld



Herausforderung

Eine europäische Versicherung mit starkem Fokus auf Kundenorientierung setzt auf individuelle Business-Applikationen, die zentral auf dem Großrechner betrieben werden. Diese Anwendungen werden durch Master-, Steuerungs-, Referenz- und Parameterdaten – nachfolgend geschäftskritische Daten genannt – gesteuert, z.B. für Tarife, Gültigkeitszeiträume, Einstufungen oder Geschäftsregeln.

Die Datenhaltung erfolgt in einem proprietären Legacy-VSAM-Datenformat. Der Software-Lifecycle ist komplex: Das Staging erfolgt über vier verschiedene Deployment-Pfade über mehrere Umgebungen – von Test bis Produktion.

Seit über 30 Jahren sorgt die BOI Standardsoftware TABEX4 für performanten, revisionssicheren Datenzugriff der Business-Applikationen am Großrechner. Für dezentrale, Java-basierte Portale wird das BOI-Produkt JTC eingesetzt. Nun soll die Datenpflege modernisiert und ein standardisierter Gesamtprozess sowohl für die Pflege als auch das Staging geschäftskritischer Daten umgesetzt werden.



Ziele

- ➔ Migration vom proprietären Datenformat auf Db2 – ohne Änderungen an den Applikationen
- ➔ Einführung einer einheitlichen Pflege- und Staging-Plattform für alle geschäftskritischen Daten der Versicherungsapplikationen
- ➔ Standardisierte Online-Pflege durch Fachbereiche ohne Datenbankkenntnisse
- ➔ Abgestimmte manuelle und automatisierte Pflege- und Stagingprozesse mit automatischer Verteilung in alle Datenräume für den unveränderten TABEX-Zugriff aller Business-Applikationen
- ➔ Revisionssicherheit über alle Pflege- und Stagingprozesse hinweg



Lösung mit BOI FreeDa

Mit **BOI FreeDa** und dem Zusatzmodul **BOI FreeDa Staging** wird eine durchgängige Lösung für die Pflege, das Staging und das Releasemanagement aller geschäftskritischen Daten eingeführt – vollständig konfigurierbar, hochgradig automatisierbar und revisionssicher.

Kernfunktionen im Überblick:

- ➔ Revisionssicherer Gesamtprozess aus Datenänderungen und Staging
- ➔ Standardisierte Pflegeprozesse inkl. Prüfregeln, 2-/4-Augen-Prinzip, Datenvalidierung
- ➔ Web-Oberfläche für über 40 Fachanwender:innen gleichzeitig
- ➔ Manuelle und automatisierte Datenänderungen
- ➔ Parallele Datenpflege in mehreren Deployment-Pfaden möglich – mit intuitivem Merge-Mechanismus für unterschiedliche Datenstände
- ➔ Synchronisationsmechanismus, der alle Staging-Umgebungen auf Stand hält und bei überholten Änderungen warnt
- ➔ Flexibilität durch Exits, etwa für die Synchronisierung aller Datenräume für den TABEX-Zugriff der Business-Applikationen bei Tabellenänderungen
- ➔ Kein Medienbruch: alle Bearbeitungs- und Stagingprozesse sind vollständig in **BOI FreeDa** abgebildet

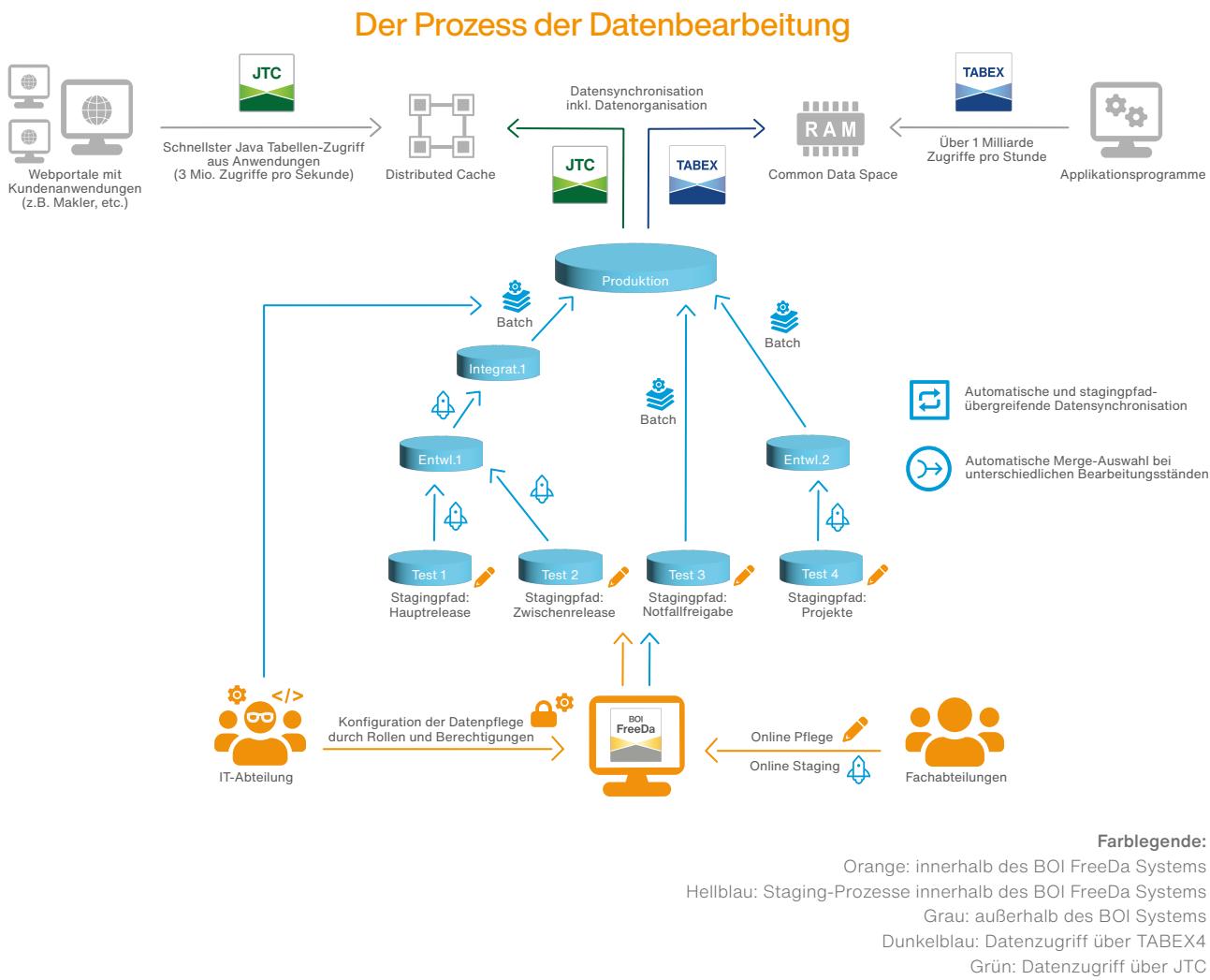


Nutzen für den Kunden

Mit **BOI FreeDa** führt die Versicherung eine zentrale Plattform zur Pflege und Steuerung aller geschäftskritischen Daten ein – passend zur Komplexität ihrer Applikationslandschaft, aber mit minimalem Pflegeaufwand.

Vorteile im Überblick:

- ➔ Standardisierung aller Pflege- und Stagingprozesse mit einer Softwarelösung
- ➔ Revisionssicherheit auf Tabellen- und Prozess-Ebene
- ➔ Automatisierte Synchronisation & Datenqualitätssicherung
- ➔ Vollständige Integration in bestehende Systeme – inkl. Zugriff aus Java & Mainframe
- ➔ Entlastung der IT-Abteilung, da die Pflege durch Fachbereiche erfolgt
- ➔ Kosteneinsparung, keine Eigenentwicklungen erforderlich, Zukunftssicherheit



Der Prozessablauf

Die IT-Abteilung konfiguriert die Datenpflege über Tabellenprozesse, Rollen und Berechtigungen – auch unter Nutzung externer Systeme. Dadurch wird der Gesamtprozess jeder Tabelle sichergestellt, inklusive Bearbeitungs- und Stagingberechtigungen. Die Bearbeitung der Tabellen kann nur in den Test-Umgebungen erfolgen, in allen anderen Umgebungen wird ausnahmslos transferiert. Bei Fehlern können die betroffenen Tabellen einfach über den Process-Stepper zurück in den Bearbeitungsstatus in der Test-Umgebung zurückgesetzt werden. Alle Tabellen sind in Produktion vorhanden und können auch parallel in allen vier Staging-Pfaden bearbeitet werden.

BOI FreeDa sichert die Datenkonsistenz über alle Staging-Pfade hinweg durch automatische Synchronisationsmechanismen. Bei Zusammentreffen zweier verschiedener Tabellenstände werden dem User durch die Merge-Funktion die Unterschiede angezeigt, so dass dieser die zu übernehmenden Änderungen übersichtlich auswählen kann.

Änderungen im Produktionsstand werden automatisiert für den hoch-performanten und zentralen Zugriff für die Business-Applikationen am Großrechner über TABEX und in den Webportalen über JTC zur Verfügung gestellt.



Für technisch Interessierte

Referenzdatenpflege

- ➔ Webbasierte Datenbearbeitung von über 10.000 Tabellen in Db2/zOS durch über 40 gleichzeitige Nutzer:innen
- ➔ Pflege ausschließlich in Testumgebungen, Darstellung in allen Umgebungen
- ➔ Unterstützung des 2- bzw. 4-Augen-Prinzips je Ansicht
- ➔ Vollständige Revisionsprotokollierung inkl. Archivierung der Datenstände
- ➔ Pflege auch von Tabellen aus Legacy-VSAM-Strukturen (nach Migration)
- ➔ Über 1.000 Tabellenprüfungen in **BOI FreeDa** konfiguriert

Staging

- ➔ Definition von mehreren parallelen Staging-Pfaden nach Produktion
- ➔ Pflege in allen Test-Umgebungen → manuelles (webbasiert) oder automatisches Staging (REST-API) entlang des Staging-Pfades
- ➔ Automatische Synchronisation der Tabellenstände über Staging-Pfade hinweg – inkl. Warnung bei überholten Änderungen
- ➔ Intuitive Merge-Oberfläche bei konkurrierenden Änderungen
- ➔ Flexibilität: Anbindung individueller Exits bei jedem Staging-Schritt wie z. B. für Shared Memory-Bereitstellung für TABEX-Zugriff
- ➔ Volle Revisionssicherheit durch lückenlose Protokollierung

System & Integration

- ➔ **BOI FreeDa** inkl. Staging als Docker-Installation on-premise
- ➔ Anbindung an OpenID Connect für SSO
- ➔ JDBC-Anbindung an Db2/zOS
- ➔ Zentrale Konfiguration der Pflege- & Staging-Prozesse in der Admin-Oberfläche
- ➔ Jede Umgebung hat einen eigenen Datenraum, die Datenstände werden automatisch über Exits synchronisiert

Sie sind an BOI FreeDa interessiert?

Dann nehmen Sie gerne Kontakt mit uns auf! Unser Team berät Sie individuell und beantwortet all Ihre Fragen zu **BOI FreeDa**. Gemeinsam finden wir heraus, wie unsere Lösung Ihr Unternehmen optimal unterstützen kann.

+43 (0)732 736423 0 | office@boi.at

BOI – FOR YOUR BETTER ORGANIZED INFORMATION

→ Überzeugende Qualität

Effizient und revisionssicher. Hoch-performant und ultra-schnell.
Unternehmensweit einsetzbar für alle Datenbanken und Betriebssysteme.

→ Effizienter Service

Erfahrung seit über 45 Jahren. Exzellentes, engagiertes Team.
Beratung, Technologie und Umsetzung aus einer Hand.

BOI - Wir setzen Zeichen.

- Unsere Vision ist eine Gesellschaft, in der ökonomisches Wirtschaften Hand in Hand geht mit sozialem Engagement und ökologischem Handeln.
- Unsere Mission ist, unseren bestmöglichen Beitrag zur Sicherung einer nachhaltigen Entwicklung auf ökonomischer, sozialer sowie ökologischer Ebene zu leisten.
- Wir wollen ab 2026 net zero wirtschaften und setzen schon heute zahlreiche Maßnahmen zur Reduktion unserer Klimagasemissionen.
- Wir achten auf das Wohlergehen unserer Mitarbeiter:innen und setzen Maßnahmen für ihre Gesundheit.
- Wir spenden konsequent 10 % unseres Jahresgewinns an Sozial- und Umweltorganisationen.



BOI Software Entwicklung und Vertrieb GmbH
Über 45 Jahre Erfolg und Innovation.
Ihr Experte für Tabellenmanagement.

Wir entwickeln innovative Softwarelösungen für
revisionssichere Datenpflege sowie hoch-performanten
Datenzugriff, um die Verwaltung Ihrer kritischen Daten
besser zu organisieren.

OFFICE GRAZ

| Friedrichgasse 30/1, 8010 Graz, Austria

OFFICE LINZ

| Spazgasse 4, 4040 Linz, Austria

KONTAKT

| +43 (0) 732 736423 - 0
 | office@boi.at
 | www.boi.at