



BOI FreeDa :::::
Free Your Database

➔ REVISIONSSICHERES DEPLOYMENT VON GESCHÄFTSKRITISCHEN DATEN FÜR EINE LEBENSVERSICHERUNG

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 hochperformanten Datenzugriff, um die Verwaltung Ihrer kritischen Daten besser zu organisieren.

USE CASE

Revisionssicheres Deployment von geschäftskritischen Daten für eine Lebensversicherung



Herausforderung

Eine internationale Lebensversicherung nutzt eine externe Standardsoftware zur Verwaltung ihrer Versicherungsprodukte – vom Erstangebot bis zur Leistungsabwicklung. Die Systemanpassung auf länderspezifische und regulatorische Anforderungen erfolgt über umfangreiche Master-, Steuerungs-, Referenz- und Parameterdaten – im Folgenden als geschäftskritische Daten bezeichnet: Zinssätze, Grenzwerte, Tarifierungsparameter, Prüfregeln u. v. m.

Die geschäftskritischen Daten in über 250 Tabellen in einer relationalen Datenbank bilden das Rückgrat der Systemkonfiguration – sowohl systemseitig als auch kundenindividuell. Software-Updates durch den Hersteller erfolgen regelmäßig im Rahmen von Minor- und Major-Releases. Dazugehörige geschäftskritische Daten werden automatisiert eingespielt und deployed, wobei zusätzlich manuelle Änderungen zu verschiedenen Zeitpunkten im Deploymentprozess von verschiedenen Mitarbeiter:innen verschiedener Fachabteilungen durchgeführt werden müssen.

Bisher fehlte jedoch ein System, das den gesamten Ablauf revisionssicher, kontrollierbar und nachvollziehbar abbildet – inklusive aller Übergänge im Deployment, Rücksetzungen und Prozesskontrollen.



Ziele

- Kombination von automatischen und manuellen Änderungen der geschäftskritischen Daten im dreistufigen Deploymentprozess (Test → Integration → Produktion)
- Verhinderung von Fehlern, Datenverlusten oder Regelverstößen im Änderungsprozess
- Protokollierung aller Datenänderungen revisionssicher auf Tabellenebene
- Einheitliche Steuerung und Transparenz über alle Änderungen – auch für mehrere Fachbereiche



Die Lösung mit BOI FreeDa

Mit **BOI FreeDa** wird eine standardisierte, nachvollziehbare und sichere Lösung für das Deployment geschäftskritischer Daten eingeführt – als führendes System für automatisierte und manuelle Datenpflegeprozesse.

BOI FreeDa in der Praxis

- ➔ Der dreistufige Deploymentprozess (Test → Integration → Produktion) wird vollständig in **BOI FreeDa** abgebildet.
- ➔ Automatische Datenänderungen durch die Verwaltungslösung werden über definierte REST-Schnittstellen gemeldet, technisch geprüft und in den Datenbanken eingespielt.
- ➔ **BOI FreeDa** stellt sicher, dass Tabellen vor dem Einspielen automatisch gesperrt, konsistent gehalten und korrekt in den Staging-Verlauf integriert werden.
- ➔ Manuelle Änderungen werden durch Mitarbeiter:innen ohne Datenbankkenntnisse in verschiedenen Fachabteilungen über die **BOI FreeDa** Web-Oberfläche durchgeführt.
- ➔ Alle Änderungen – ob manuell oder automatisch – werden lückenlos im **BOI FreeDa** Revisionsprotokoll dokumentiert, inklusive der konkreten Datenänderung.



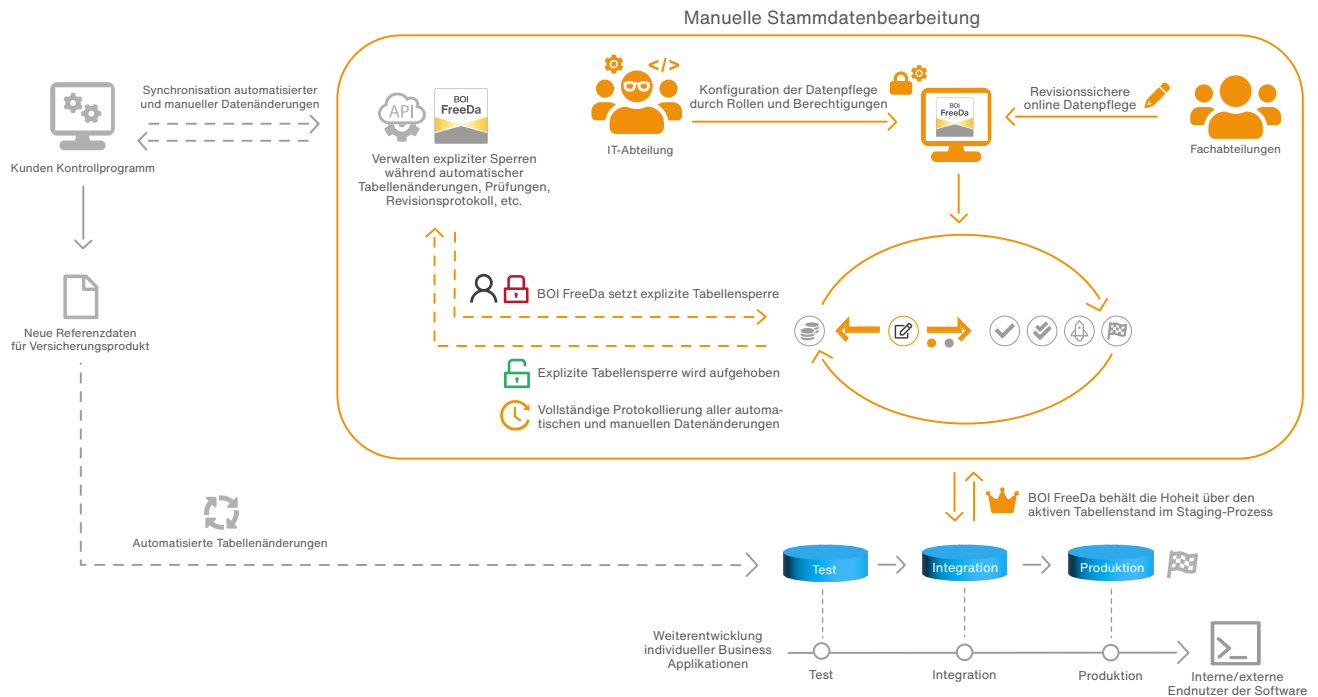
Nutzen für den Kunden

Durch **BOI FreeDa** wird der gesamte Pflege- und Deploymentprozess standardisiert, sicher und revisionskonform gestaltet – ohne Medienbrüche, ohne Datenverluste.

Vorteile auf einen Blick

- ➔ Vollständige revisionssichere Bearbeitungsprozesse geschäftskritischer Daten
- ➔ Automatisierte und manuelle Datenänderungen integriert in einem System
- ➔ Einhaltung aller Vorgaben der Revisionsabteilung
- ➔ Reduktion von Fehlern und manuellem Koordinationsaufwand
- ➔ Entlastung der IT durch klar definierte und überwachbare Abläufe
- ➔ Einsparung von Ressourcen und Betriebskosten

Der Prozess der Datenbearbeitung



Farblegende:

Orange: innerhalb des BOI FreeDa Systems
 Grau: außerhalb des BOI FreeDa Systems
 Gestrichelte Linie: wird automatisch ausgeführt



Der Prozessablauf

Die Fachabteilungen pflegen die Tabellen manuell über das **BOI FreeDa** Frontend. Die IT-Abteilung konfiguriert die Datenpflege über Rollen- und Berechtigungssysteme, sodass nur berechtigte Personen Tabellen lesen, bearbeiten, kontrollieren oder freigeben dürfen. Um Datenkonsistenz bei automatischen und manuellen Datenänderungen zu gewährleisten, erfolgt vor jeder automatischen Datenänderung durch das Kunden-Kontrollprogramm eine Mitteilung an **BOI FreeDa** über eine REST-Schnittstelle.

BOI FreeDa prüft, dass keine der zu ändernden Tabellen in der manuellen Bearbeitung ist, setzt explizite Tabellensperren und meldet dies dem Kontrollprogramm zurück. Im nächsten Schritt ändert das Kunden-Kontrollprogramm die Tabellen direkt in den Datenbanken und teilt dies nach Beendigung **BOI FreeDa** mit. **BOI FreeDa** analysiert nun die Änderungen inklusive der Konsistenz innerhalb des Staging-Prozesses, aktualisiert die Tabellenhistorie, um die Revisionssicherheit zu gewährleisten und hebt die expliziten Tabellensperren auf.

Sobald die expliziten Tabellensperren aufgehoben sind, können die betroffenen Tabellen wieder manuell bearbeitet werden.



Für technisch Interessierte

Systemumgebung & Datenhaltung

- ➔ Datenhaltung in einer Db2-Datenbank unter Linux
- ➔ **BOI FreeDa** wird on-premise beim Kunden betrieben
- ➔ Anbindung der Datenbanken über JDBC, die Tabellenregistrierung erfolgt einmalig

Ablauf: Automatisierte Datenänderungen

- 1 Die externe Softwarelösung meldet **BOI FreeDa** via REST, welche Tabellen in welchen Umgebungen aktualisiert werden sollen
- 2 **BOI FreeDa** prüft Sperrstatus, Status im Deploymentprozess und Konsistenz
- 3 Bei Freigabe erfolgt die Aktivierung direkt in die Ziel-Datenbank
- 4 **BOI FreeDa** aktualisiert Revisionsprotokolle inkl. aller Datenänderungen

Ablauf: Manuelle Datenänderungen

- 1 Fachnutzer:innen (ca. 50 Personen) melden sich in der Web-Oberfläche an
- 2 Tabellen werden zur Bearbeitung manuell angepasst
- 3 Der gesamte Prozess wird inklusive Datenänderungen revisionssicher dokumentiert

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