



## → 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 hoch-  
performanten 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.



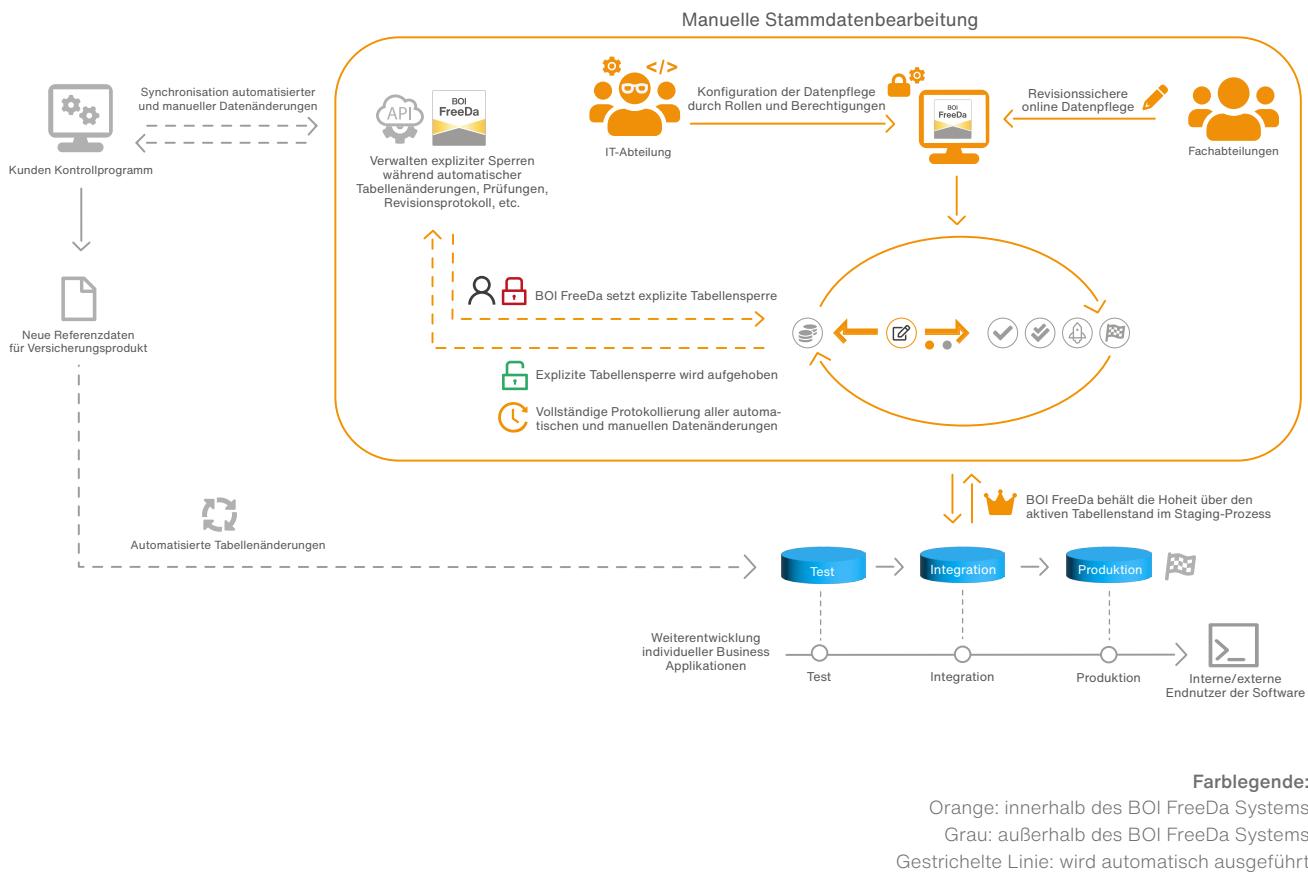
## Nutzen für den Kunden

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



### 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 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](mailto: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