



## **BOI FreeDa**

Revisions-sicheres Datenmanagement  
für relationale Datenbanken

**Produktübersicht**

## BOI FreeDa: Die optimale Lösung für die revisionssichere Datenpflege für relationale Datenbanken

*„Bei unseren Key-Accountern bündelt sich das Wissen über unsere Kund:Innen und daher sollten sie alle kundenrelevanten Informationen wie z.B. Konditionen, Aktionsrabatte und ähnliches für unsere internen Abläufe pflegen. Leider fehlt ihnen das IT-Wissen, um dies fehlerfrei in unseren Datenbanken durchzuführen.“*

*„Bei uns haben sich Workflows in MS Excel etabliert, die umständlich und fehleranfällig sind. Wir benötigen dringend Prozesse, die rollen- und benutzergesteuert und vor allem revisionssicher sind!“*

Kennen Sie diese Probleme? Die fachlichen Expert:innen sind keine Datenbankspezialist:innen und daher ist die revisionssichere Pflege von wichtigen Unternehmensdaten nicht gewährleistet?

Nutzen Sie das Wissen und die Expertise Ihrer Mitarbeiter:innen in den Fachabteilungen für die Pflege von Daten in relationalen Datenbanken. BOI FreeDa bietet eine einheitliche Pflege- und Administrationsoberfläche für das Datenmanagement mit State-of-the-Art-Usability und innovativen Pflegeworkflows.

Überführen Sie einfach Ihre Excel-Daten in eine relationale Datenbank und ermöglichen Sie mit BOI FreeDa auch Mitarbeiter:innen ohne Datenbank-Kenntnisse den einfachen Zugriff und die abgesicherte Pflege wichtiger Unternehmensdaten.

### Mit BOI FreeDa ist die Pflege Ihrer Tabellendaten...

- **benutzerfreundlich:**  
intuitive und einfache Pflege auch von kritischen Stamm- und Steuerungsdaten, optimiert für die Verwendung durch Anwender:innen ohne Datenbank-Kenntnisse
- **sicher:**  
wirksame Absicherung der Datenpflege durch fein-granulare Regeln, Berechtigungen und Prüfungen
- **überprüfbar:**  
revisionssichere Workflows für Datenpflege mit lückenloser Protokollierung aller Datenänderungen

## Was zeichnet BOI FreeDa aus?

### BOI FreeDa ermöglicht die Datenpflege durch Anwender:innen ohne Datenbank-Kenntnisse

Das fachliche Wissen über Ihre Unternehmensdaten liegt bei den Fachabteilungen, die aber meist nicht die Datenbank-Kenntnisse mitbringen, um diese selbst zu pflegen. BOI FreeDa bietet eine intuitive und einfache Lösung für die geführte und revisionssichere Pflege von Daten in den gängigsten Datenbanken. Die Datenpflege erfolgt direkt in BOI FreeDa. Die Änderungen werden erst bei Abschluss des Pflegeprozesses in der Datenbank aktiviert.

### BOI FreeDa ist unabhängig

BOI FreeDa ist betriebssystemunabhängig und datenbankneutral. Durch das neutrale BOI FreeDa Datenformat ermöglicht BOI FreeDa die Pflege von Tabellen verschiedenster relationaler Datenbanken, zurzeit Db2, Oracle, Microsoft SQL Server, MySQL, PostgreSQL, Informix und MariaDB. Die Anbindung erfolgt über JDBC (Java Database Connectivity), BOI FreeDa nutzt ausschließlich SQL Statements für den Datenimport und -export.

### BOI FreeDa befreit relationale Datenbanken

BOI FreeDa bietet verschiedene Standard-Workflows für die revisionssichere Pflege: ohne Kontrollschritt, mit Selbstkontrolle oder im 4- und 6-Augen-Prinzip. Die Pflege-Workflows sind in BOI FreeDa und nicht in der Datenbank definiert, d.h. während der Datenpflege werden alle Änderungen ausschließlich in BOI FreeDa gespeichert und in die Datenhaltung, das Datenmodell und den produktiven Einsatz in der relationalen Datenbank wird nicht eingegriffen. Die BOI FreeDa Datenpflege findet zwar unabhängig von den Constraints (Einschränkungen) der Datenbank statt, aber BOI FreeDa stellt sicher, dass bei der Aktivierung der Änderungen alle Constraints zwingend eingehalten werden.

### BOI FreeDa bietet unterschiedliche Pflegeprozesse

In BOI FreeDa definiert die Administration zentrale Aspekte der Datenpflege und behält die Kontrolle über die Datenpflege. So kann definiert werden, welche Tabellen direkt gepflegt oder dem 2-, 4- oder 6-Augen-Prinzip zugewiesen werden. BOI FreeDa führt Anwender:innen durch den gewählten Pflegeprozess und stellt sicher, dass der definierte Pflegeprozess immer eingehalten wird.

### BOI FreeDa garantiert Sicherheit

Definieren Sie, welche Personen welche Rollen und damit einhergehende Rechte haben. Dadurch können nur die richtigen Personen Tabellen lesen, bearbeiten, kontrollieren oder freigeben. BOI FreeDa stellt automatisch sicher, dass alle Änderungen datenbankkonform sind. Sie können zusätzlich für Tabellen logische Checks definieren, wie z.B. Parent-Child Beziehungen, Wertebereiche, etc. und BOI FreeDa überprüft, dass diese zwingend eingehalten werden.

### BOI FreeDa pflegt Daten einzeln oder in einem Auftrag

In BOI FreeDa können Sie ganze Tabellen, Teil-Tabellen und Aufträge aus mehreren Tabellen gemäß den Erfordernissen Ihres Unternehmens pflegen. Nutzen Sie – auch datenbankübergreifende – Aufträge, um die gleichzeitige Aktivierung von Änderungen von fachlich zusammenhängenden Tabellen sicherzustellen.

## BOI FreeDa unterstützt bi-temporale Datenformate

Mit BOI FreeDa können auch bi-temporale Daten, die einen Geltungszeitraum haben, einfach und übersichtlich gepflegt werden.

## BOI FreeDa löst unstrukturierte MS Excel Datenbearbeitungen ab

Die Datenpflege durch die Fachabteilung erfolgt heutzutage oft mit Produkten wie MS Excel®. Dies führt zu unstrukturierten, zeitaufwändigen und fehleranfälligen Prozessen für den Export aus der Datenbank, die Datenpflege und den Import zurück in die Datenbank. Ersetzen Sie diese durch die effizienten BOI FreeDa Pflegeprozesse direkt in der Datenbank.

## BOI FreeDa ist kompatibel zu Enterprise Ressource Planning Systemen

BOI FreeDa kann zusammen mit ERP Systemen eingesetzt werden. Dies erlaubt z.B. die Realisierung von Pflegeprozessen außerhalb des ERP Systems und hilft Kosten einzusparen, da kundenspezifische Adaptierungen Ihres ERP Systems wegfallen.

## BOI FreeDa erfüllt individuelle Anforderungen

Sie benötigen zusätzliche Funktionen, die nicht im Standardprodukt enthalten sind?

Unser Entwicklungsteam setzt zusätzliche Funktionen maßgeschneidert mittels BOI FreeDa Skripten um.

## Datenpflege mit BOI FreeDa: TabellenNAVI

Tabellenname	Schema	Datenbank	Auftragsname	Pflegeprozess	Pflegestatus	Pflegestatus g	Sperre	gesperrt von	MANDANT	INSTANCE
★ Cities	presentable	postgres	Zentralen	⇒	🔒		🔒			
★ Cities-AT	intern	postgres	Zentralen	⇒	🔒		🔒			
★ Cities-DE	intern	postgres	Zentralen	⇒	🔒		🔒			
★ Cities-FR	intern	postgres	Zentralen	⇒	🔒		🔒			
★ Contracts	presentable	postgres	Verträge	⇒	🔒		🔒			
★ Funktionsbere	Administration	postgres	-	⇒	🔒		🔒			
★ Kaufvorräte	Buchhaltung	postgres	-	⇒	🔒		🔒			
★ Kontrollbereich	Administration	postgres	-	⇒	🔒	Admin	🔒			
★ Lohnsteuerabr	Buchhaltung	postgres	Rechnungen	⇒	✓	Tanja Schmied...	🔒			
★ Lohnzahlung	Buchhaltung	postgres	-	⇒	🔒	Tanja Schmied...	🔒			
★ Ortszentralen	intern	postgres	Zentralen	→	🔒		🔒			
★ Ortszentralen	intern	postgres	Zentralen	↳	✓	Peter Ruprecht	🔒			
★ Ortszentralen	intern	postgres	Zentralen	⇒	🔒	Peter Ruprecht	🔒	Peter Ruprecht		
★ Ortszentralen	intern	postgres	Zentralen	↳	✓	Peter Ruprecht	🔒			
★ Spesenabrech	Buchhaltung	postgres	Rechnungen	↳	🔒		🔒			
★ Steuerschlüsse	Administration	postgres	-	→	🔒	Admin	🔒			
★ Steuerabrech	Buchhaltung	postgres	-	⇒	🔒	Alois Winter	🔒			
★ Verträge Diens	Verwaltung	postgres	Verträge	⇒	🔒	Renate Eisent...	🔒	Renate Eisent...		
★ Verträge Diens	Verwaltung	postgres	Verträge	⇒	🔒		🔒			
★ Verträge Lizen	Verwaltung	postgres	Verträge	⇒	🔒	Alois Winter	🔒			
★ Verträge Lizen	Verwaltung	postgres	Verträge	→	🔒		🔒			

Abbildung 1: TabellenNAVI mit der übersichtlichen Darstellung aller Tabellen, für die Sie berechtigt ist.

## Datenpflege mit BOI FreeDa: Tabellenbearbeitung

ZeilenNr.	KDR_NF	NACHNAME	VORNAME	VERTRAGSART	VERTRAGSNR	VERTRAGSBEGINN	VERTRAGSENDE	LAUFZEIT	RISIKOGRUPPE
40	0050	Freinersdorfer	Annette	Risiko	53	01.01.2012	01.01.2030	30	23
41	0052	Soumeillan	Theodor	Standard	52	25.07.1985	25.07.2015	30	23
42	0053	Walter	Hilde	Ausgleich	67	12.09.2013	12.09.2030	78	23
43	0054	Gassner	Hannelore	KFZ	34	23.05.1998	12.09.20004	34	23
44	0056	Strauss	Peter	Risiko	56	01.01.2000	01.01.2030	30	67
45	0057	Kohlerhauer	Hanelore	Risiko	57	01.01.2000	01.01.2030	30	23
46	0058	Raabner	Rita	Risiko	50	14.01.2000	14.01.2030	67	23
47	0060	Drohaniksky	Theodor	Standard	60	25.07.1985	25.07.2015	30	23
48	0059	Haider	Wilfried	Sport	21	30.12.1999	30.12.2019	79	45
49	0061	Joost	Meuwissen	Sport	56	20.03.2019	20.06.2035	67	12
50	0001	Maria	Koller	Standard	12	09.09.2021	09.09.2055	17	58
51	0062	Effenbwerg	Thomas	Risiko	62	01.06.1972	01.06.2022	50	56
52	0063	Hoopplang	Angelina	Risiko	63	01.01.2000	01.01.2030	30	23
53	0064	Konkalte	Peter	Risiko	64	01.01.2000	01.01.2030	30	67
54	0065	Beckenhauer	Hanelore	Risiko	65	01.01.2000	01.01.2030	30	23
55	0066	Muller	Tilo	Risiko	66	30.03.1985	30.03.2015	30	12
56	0067	Malter	Tristan	Risiko	78	30.03.1988	30.03.2015	30	12
57	0068	Müller	Dieter	Standard	12	04.05.2020	04.05.2045	67	21

Abbildung 2: Datenpflege in BOI FreeDa

### 1. Meine Funktionen

- Tabellenübersicht
- Tabellenbearbeitung
- Favoriten
- Berechtigungen
- Meldungsjournal
- Eigene Funktionen

### 2. Bearbeitungsleiste

- Import & Export
- in Excel anzeigen
- Deep Link erstellen
- DML exportieren
- Suchen/ersetzen
- Tabellenvergleich

### 3. Tabellenstand im Workflow

- aktiviert
- In Bearbeitung
- Wartet auf Kontrolle
- Wartet auf Aktivierungszeitpunkt
- Wartet auf Aktivierung

### 4. Tabellenaktionen

- Tabelleninformationen
- Tabellenpflegeprozess
- Tabellenprüfungen
- Tabellenberechtigungen

### 5. Administration

- Userverwaltung
- Parameterverwaltung
- SteuerNavi

### 6. Prüfungen

- Automatische Formatüberprüfung
- Tabellenspezifische Prüfung

## Datenpflege mit BOI FreeDa: Tabellenvergleich

Alter Stand:					Aktueller Stand:				
ZeilenNr.	KDR_NR	NACHNAME	VORNAME	VERTRAGSART	ZeilenNr.	KDR_NR	NACHNAME	VORNAME	VERTRAGSART
45	0052	Soumeillan	Theodor	Standard	45	0052	Soumeillan	Theodor	Standard
46	0053	Koeller	Herbert	Standard	46	0053	Walter	Hilde	Ausgleich
47	0054	Schmidt	Thomas	Risiko	47	0054	Gassner	Hannelore	KFZ
48	0056	Strauss	Peter	Risiko	48	0056	Strauss	Peter	Risiko
49	0057	Kohlerhauer	Hanelore	Risiko	49	0057	Kohlerhauer	Hanelore	Risiko
50	[null]	[null]	[null]	[null]	50	0058	Raabner	Rita	Risiko
51	0060	Drohaniksky	Theodor	Standard	51	0060	Drohaniksky	Theodor	Standard
52	0059	Hottler	Herbert	Risiko	52	0059	Halder	Wilfried	Sport
53	0061	Dechant	Herbert	Standard	53	0061	Joost	Meuwissen	Sport
54	[null]	[null]	[null]	[null]	54	0001	Maria	Koller	Standard
55	0062	Effenbwerg	Thomas	Risiko	55	0062	Effenbwerg	Thomas	Risiko
56	0063	Hoopplang	Angelina	Risiko	56	0063	Hoopplang	Angelina	Risiko
57	0064	Konkalte	Peter	Risiko	57	0064	Konkalte	Peter	Risiko
58	0065	Beckenhauer	Hanelore	Risiko	58	0065	Beckenhauer	Hanelore	Risiko
59	0066	Muller	Tilo	Risiko	59	0066	Muller	Tilo	Risiko
60	0067	Techalke	Herbert	Risiko	60	0067	Malter	Tristan	Risiko

Abbildung 3: BOI FreeDa Tabellenvergleich

### Tabellenvergleich

- 1. Tabelle vor Bearbeitung
- 2. Änderung ablehnen
- 3. Tabelle nach Bearbeitung
- 4. geänderte Werte hervorgehoben

## Datenpflege mit BOI FreeDa: Tabellenprotokoll

**Tabellenprotokolle**

postgres.presentable.Contracts

Art des Protokolls:  Pflegeprotokoll  Aktivierungsprotokoll

Zeitraum:  gesamter Zeitraum  Zeitraum definieren

Startdatum → Enddatum

	User	Aktion	Zeitpunkt	Pflegegrund
<input type="checkbox"/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	ADMIN	wartet auf Ko...	2023-04-03_...	
<input checked="" type="checkbox"/>	ADMIN	bearbeitet	2023-04-03_...	Nummer 1102
<input type="checkbox"/>		Neu in BOI Fr...	2022-02-01_...	

Abbildung 4: BOI FreeDa Tabellenprotokoll

### Tabellenprotokoll

- 1. Auswahl von Pflege- oder Aktivierungsprotokoll
- 2. In Excel anzeigen, Tabellenstände vergleichen
- 3. Daten der Änderung: User, Aktion, Zeitpunkt, Pflegegrund
- 4. Filtereinstellungen: User, Aktion, Zeitpunkt, Pflegegrund

## BOI FreeDa Produkte

BOI FreeDa ist in drei Editionen erhältlich, als **BOI FreeDa direct**, **BOI FreeDa Table Edition** und **BOI FreeDa Workflow Edition**. **BOI FreeDa direct** bietet die Direktpflege von Tabellen an, alle Änderungen werden sofort in der Datenbank aktiviert. **BOI FreeDa Table Edition** bietet zusätzlich die Möglichkeit der Tabellen-Pflegeprozesse an, daher die Trennung der Datenhaltung in der Datenbank von der Datenbearbeitung für die Dauer des gesamten Pflegeprozesses. Weiters bietet es Tabellenprüfungen sowie die Anbindung an externe Systeme an. Kundenspezifische Funktionen können über BOI FreeDa Skripte umgesetzt werden. Die **BOI FreeDa Workflow Edition** bietet zusätzlich die Umsetzung von individuellen Pflege-Workflows, die Unterstützung von bi-temporalen Datenbankformaten, Mandantenfähigkeit sowie die Pflege von Teiltabellen und Aufträgen an.

	 direct	 Table	 Workflow
<b>Eine Oberfläche für die gängigsten RDB</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Db2, Oracle, Microsoft SQL Server, MySQL, PostgreSQL, Informix und MariaDB via JDBC</li> </ul>	✓	✓	✓
<b>Intuitive Tabellenbearbeitung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tabellen-Editor inkl. umfassende Pflege- und Import-/Export-Funktionen</li> </ul>	✓	✓	✓
<b>Pflegeeinheit</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tabelle</li> <li>Teiltabelle und Tabellenaufträge</li> </ul>	✓	✓	✓ ✓
<b>Pflegeprozesse</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>NoCheck (Direktpflege)</li> <li>SelfCheck, SingleCheck, DoubleCheck</li> <li>Individuelle Pflegeworkflows</li> </ul>	✓	✓ ✓	✓ ✓ ✓
<b>Prüfungen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Automatische BOI FreeDa-Prüfungen</li> <li>Kundenspezifische Tabellenprüfungen</li> </ul>	✓	✓ ✓	✓ ✓
<b>Anbindung an Kundensysteme</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Autorisierung und Authentifizierung</li> </ul>		✓	✓
<b>Datenorganisation</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mandantenfähigkeit</li> </ul>			✓
<b>Protokollierung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Datenänderungen und Einstellungen</li> </ul>	✓	✓	✓
<b>Skripting</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Standardisierte Housekeeping-Skripte</li> <li>Kundenspezifische Pflegeskripte</li> </ul>	✓	✓ ✓	✓ ✓
<b>Temporale Datenformate</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Unterstützung von bi-temporalen Datenformaten</li> </ul>			✓
<b>BOI FreeDa Add-Ons</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>BOI FreeDa Staging</li> <li>BOI FreeDa ERP Connect</li> </ul>		✓ ✓	✓ ✓

## BOI – Für besser organisierte Information

### Überzeugende Qualität

Effizient und revisionsicher.  
Leistungsstark und ultraschnell.  
Unternehmensweiter Einsatz für alle  
Datenbanken und Betriebssysteme.

### Effizienter Service

Über 40 Jahre Erfahrung.  
Ausgezeichnetes, engagiertes Team.  
Beratung, Technologie und Implementierung  
aus einer Hand.



weitere Informationen  
finden Sie unter [boifreeda.com](http://boifreeda.com)

### Ihre Ansprechperson:

Dr. Frank Sinner  
Spazgasse 4, A-4040 Linz  
E-Mail : [frank.sinner@boi.at](mailto:frank.sinner@boi.at)  
Tel.: +43 (0) 732 736423 - 0

**BOI** BETTER  
ORGANIZED  
INFORMATION

**BOI Software Entwicklung und Vertrieb GmbH**  
40 Jahre Erfolg und Innovation.  
Ihr Experte für Datenmanagement.

**BOI LINZ**  
Spazgasse 4  
4040 Linz, Austria

+43 (0) 732 736423 - 0  
[office@boi.at](mailto:office@boi.at)

**BOI GRAZ**  
Friedrichgasse 30/1  
8010 Graz, Austria

Fax: +43 (0) 732 736423 - 2  
[www.boi.at](http://www.boi.at)