



BOI FreeDa

Revisionssicheres Datenmanagement
für relationale Datenbanken

5.0 Release Notes

Vertraulichkeitsstufe: öffentlich

Datum: 31.01.2025

Ihr Ansprechpartner:

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



Weitere Informationen finden
Sie auf boifreeda.com

BOI BETTER
ORGANIZED
INFORMATION

INHALT

1 Allgemeine Informationen zum Release

2 Neue Features

- 2.1. Tastaturnavigation
- 2.2. Dashboard Basis
- 2.3. BOI FreeDa ist jetzt auf Englisch verfügbar
- 2.4. Neue Verwaltungsoberfläche für Prüfungen
- 2.5. Erweiterung des Userprofils: Mehr Personalisierung in BOI FreeDa
- 2.6. BOI FreeDa in mehreren Browserfenstern bedienen
- 2.7. Technische Darstellung für Tabellendaten

3 Verbesserungen und Ergänzungen

- 3.1. Referentielle Integrität
- 3.2. Verbesserte Auswertung des Revisionsprotokolls
- 3.3. Automatisches Zwischenspeichern bei Session Timeout
- 3.4. Tabellenvergleich und Zeilenpositionen
- 3.5. Scripting-Funktionen in BOI FreeDa

4 Erweiterungen in BOI FreeDa Staging

- 4.1. Geparkte Tabellen löschen
- 4.2. Stageübergreifende Prüfungen anwenden

1 Allgemeine Informationen zum Release

BOI FreeDa 5.0.0 erscheint am 31.1.2025. Die Wartung dieses Releases endet mit 31.1.2029.

Die Installation erfolgt mittels Docker Image. Das entsprechende Installationshandbuch finden Sie im Kundenportal auf unserer Website. Dieses enthält auch wichtige Informationen zu Kompatibilitäten und Mindestanforderungen.

Aus den Anfragen von Kunden entstehen Einträge in unserer BOI FreeDa Error/Change Request – Änderungsliste. Diese ist ebenfalls auf dem Kundenportal unserer Website zu finden.

Informationen zu neuen Features und Verbesserungen bestehender Funktionen finden Sie in Kapitel 2 bzw. 3 dieser Release Notes.

2 Neue Features

Hinweis: die Neuerungen gelten grundsätzlich für alle BOI FreeDa Produkte. Sollten sie nur für ein oder mehrere spezifische BOI FreeDa Produkte gelten, so ist das Kapitel mit dem Symbol für die Edition bzw. für das Add-On gekennzeichnet.

Table Edition:  Workflow Edition:  Staging Add-on: 

2.1. Tastaturnavigation

Erleben Sie eine neue, schnelle und intuitive Bedienung von BOI FreeDa – jetzt mit Hotkey-Unterstützung! Nutzen Sie universelle und browserunabhängige Tastenkombinationen wie Strg+C oder Strg+F und optimieren Sie damit Ihre Arbeitsabläufe. In der BOI FreeDa Hilfe finden Sie zwei Dokumente, die Ihnen einen Überblick über die Hotkeys geben. Diese können Sie ausdrucken, um jederzeit gewisse Tastenkombinationen nachzuschlagen.

☆ kunden	public	postares
☆ states	Tabelle im Pflege-Modus öffnen	Ctrl + Enter
☆ vertrag	Tabelle im Anzeige-Modus öffnen	Alt + Enter
	Auftrag aktivieren	Alt + Shift + Q → O
	Pflegestatus auf 'Bearbeitet' zurücksetzen	Alt + Shift + Q → .
	Notfallaktivierung durchführen	Alt + Shift + Q → -
	Pflegeprozess abbrechen	Alt + Shift + Q → Esc
	Tabellensperre aufheben	Alt + Shift + Q → X
	Alle Zeilen de-/selektieren	Alt + A
	Eigene Funktionen	>

2.2. Dashboard Basis



Ab jetzt können Sie Dashboards erstellen, die Funktionen und Informationen übersichtlich in Widgets darstellen – und das abhängig von den individuellen Berechtigungen des Users. So sparen Sie Zeit und reduzieren unnötige Klicks.

Gerade für die Administration gibt es zwei neue nützliche Funktionen im Rahmen des Dashboards: „Tabellensperre entfernen“ und „User abmelden“. In der Hilfe finden Sie mehr Informationen dazu.

Tabellensperren + Aktionen Admin Dashboard

Aktive Tabellensperren

NAVI Sperren Staging Sperren

Table	Schema	Datenbank	Sperre Zeitpunkt
<input type="checkbox"/> countries	public	postgres	2025-01-09 1
<input type="checkbox"/> kunden	public	postgres	2025-01-07 1

Meine Aktionen

Tablename	Schema	Datenbank	Zeitpunkt	Meine letzte Aktion
countries	public	postgres	2025-01-09_10:18:03.244798	Bearbeitet
kunden	public	postgres	2024-12-18_10:25:18.317589	Wartet auf Kontrolle

2.3. BOI FreeDa ist jetzt auf Englisch verfügbar

Ein großer Meilenstein für BOI FreeDa: Die Software ist ab sofort vollständig in Englisch verfügbar! Dadurch können Sie BOI FreeDa über den deutschsprachigen Raum hinaus einsetzen. Auch die Hilfe steht in Englisch zur Verfügung, um einen reibungslosen Einstieg und Support für alle User sicherzustellen.

- Menu
- My functions
- My dashboards
- NAVIs
- My edits 1
- My favorites
- My authorizations
- Message journal
- Own functions
- SQL Console
- Administration
- My settings
- Administration

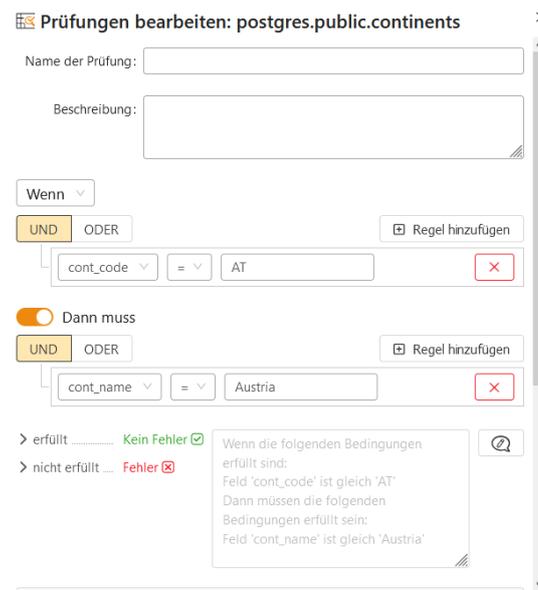
Show in Excel (public/postgres) X

RowNo.	cont_code	cont_name
1	AA	Antarctica
2	AF	Africa
3	AS	Asia
4	EU	Europe
5	NA	North America
6	SA	South America

2.4. Neue Verwaltungsoberfläche für Prüfungen



User mit den entsprechenden Berechtigungen können Prüfungen jetzt einfach erstellen, bearbeiten und löschen – und ohne dafür technische Programmierkenntnisse zu beherrschen. Dank der benutzerfreundlichen Vorgaben und Regeln ist die Erstellung von Prüfungen intuitiv und schnell erledigt.



Prüfungen bearbeiten: postgres.public.continents

Name der Prüfung:

Beschreibung:

Wenn

cont_code = AT

Dann muss

cont_name = Austria

> erfüllt — Kein Fehler Wenn die folgenden Bedingungen erfüllt sind:
 Feld 'cont_code' ist gleich 'AT'
 Dann müssen die folgenden Bedingungen erfüllt sein:
 Feld 'cont_name' ist gleich 'Austria'

2.5. Erweiterung des Userprofils: Mehr Personalisierung in BOI FreeDa

Das Userprofil in BOI FreeDa wurde erweitert und bietet nun mehr Möglichkeiten zur individuellen Anpassung. Ab sofort können Sie ein persönliches Profilbild hinzufügen, Ihre bevorzugte Sprache einstellen und einen individuellen Session-Timeout festlegen.

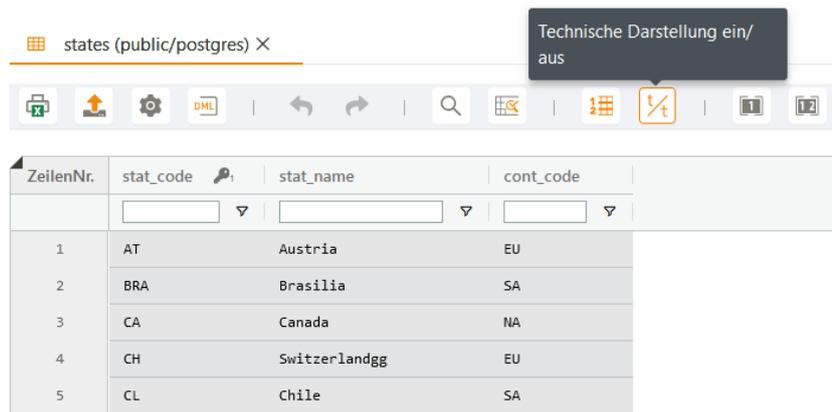
Userprofil	Passwort
User-ID: <input type="text" value="ADMIN"/>	
* Vollständiger Name: <input type="text" value="FreeDa Admin User"/>	
Profilbild: <input type="text" value="🤔"/>	Nur PNG- oder JPEG-Dateien bis 20 MB. Bildergrößen werden automatisch angepasst.
* E-Mail: <input type="text" value="admin@freeda.at"/>	
* Sprache: <input type="text" value="Deutsch"/>	
Session-Timeout (Minuten): <input type="text" value="60"/>	<input type="button" value="i"/>

2.6. BOI FreeDa in mehreren Browserfenstern bedienen

Arbeiten Sie jetzt noch effizienter mit BOI FreeDa: Dank der neuen Funktion können Sie geöffnete Tabellen in einem zusätzlichen Browserfenster anzeigen lassen. Insbesondere bei kritischen Daten, die einen Abgleich zwischen mehreren Tabellen erfordern, sparen Sie sich während der Tabellenbearbeitung dadurch mühsames Hin- und Herwechseln zwischen den Tabs.

2.7. Technische Darstellung für Tabellendaten

Mit der neuen Toogel-Funktion „Technische Darstellung ein/aus“ können Sie die Ansicht Ihrer Tabelle auf eine Mono-Space-Schrift umschalten. Diese Schriftart ist besonders nützlich für strukturierte Daten, da Zellen mit unterschiedlichem Inhalt, aber gleicher Zeichenanzahl gleich lang dargestellt werden. So lassen sich die Positionen der Zeichen schnell und präzise erkennen. Ein erneuter Klick auf das Symbol wechselt zurück zur Proportionalschrift – für maximale Flexibilität in der Ansicht.



The screenshot shows a web application interface for a table named 'states (public/postgres)'. A toolbar contains a toggle button for 'Technische Darstellung ein/aus'. Below the toolbar, a table is displayed with the following data:

ZeilenNr.	stat_code	stat_name	cont_code
1	AT	Austria	EU
2	BRA	Brasilia	SA
3	CA	Canada	NA
4	CH	Switzerlandgg	EU
5	CL	Chile	SA

3 Verbesserungen und Ergänzungen

3.1. Referentielle Integrität



Die RI-Verknüpfungen in BOI FreeDa wurden umfassend erweitert, um eine präzisere Verwaltung relationaler Daten zu ermöglichen. Zu den Neuerungen zählen:

- » Automatische Kaskadenaktionen: Konfigurierbares Löschen (Cascade-Delete) oder Verhindern von Löschvorgängen (Restrict) mit Hinweisen auf referenzierte Daten in Child-Tabellen.
- » Erweiterte Unterstützung: RI-Verknüpfungen sind nun auch für numerische und Timestamp-Felder verfügbar.
- » Verbesserte Metadaten-Ausgabe: zusätzliche Informationen zu Parent-Child-Definitionen werden angezeigt, um Beziehungen transparenter zu machen.
- » Optimierter RI-Editor: mit der neuen Informationsspalte werden bei der Pflege der Tabellen nicht nur auswählbare Werte, sondern auch dazugehörige Zusatzinformationen angezeigt.

3.2. Verbesserte Auswertung des Revisionsprotokolls



Die Auswertung der Protokollierung in BOI FreeDa wurde erweitert, um eine präzisere Nachverfolgbarkeit und Verwaltung der Protokoll Daten zu ermöglichen. Mit diesen Erweiterungen wird die Revisionsprotokoll-Auswertung leistungsstärker und flexibler.

- » Integration ausgelagerter Protokollversionen: Es ist nun möglich, ausgelagerte Versionen des Tabellenprotokolls in das aktuelle Protokoll einzubinden, um eine vollständige Historie sicherzustellen.
- » Optimierte Zwischenspeicherverwaltung: Zwischenspeicherungen nach der Aktivierung können mit einem Parameter automatisch gelöscht werden.
- » Berücksichtigung archivierter Einträge: Auch archivierte Protokolleinträge werden nun bei der Auswertung einbezogen, was eine lückenlose Nachvollziehbarkeit garantiert.

3.3. Automatisches Zwischenspeichern bei Session Timeout

Nie wieder ungespeicherte Änderungen verlieren: Mit der neuen Funktion für automatisches Zwischenspeichern sorgt BOI FreeDa dafür, dass Ihre Arbeit sicher bleibt. Wenn eine Sitzung nach 30 Minuten Inaktivität automatisch beendet wird, können ungespeicherte Änderungen jetzt durch einen Parameter in BOI FreeDa ohne Aktivierung zwischengespeichert werden.

3.4. Tabellenvergleich und Zeilenpositionen

Der Tabellenvergleich in BOI FreeDa wird mit einem neuen Feature noch flexibler und übersichtlicher: Mit dem Parameter „UseKeyMergeForTableComparison“ können Sie die Standardeinstellung für den Umgang mit Schlüsseländerungen festlegen.

Sie entscheiden damit, wie Änderungen angezeigt werden:

- » Als neu/alt, wenn sich der Schlüssel einer Zeile ändert, oder
- » Als geändert, um Schlüsseländerungen darzustellen.

Alter Stand:					Aktueller Stand:				
ZeilenNr.	city_num	city_name	city_postcode		ZeilenNr.	city_num	city_name	city_postcode	
1	C0000	Genf	1200	»	1	C0064	Genf	1200	»
2	C0001	Duxford	CB24RG		2	C0065	Duxford	CB24RG	
3	C0002	London	EC1A1AH		3	C0066	London	EC1A1AH	

Alter Stand:					Aktueller Stand:				
ZeilenNr.	city_num	city_name	city_postcode	stat_coc	ZeilenNr.	city_num	city_name	city_postcode	stat_code
1	C0002	London	EC1A1AH	GB	1	[null]	[null]	[null]	[null]
2	C0001	Duxford	CB24RG	GB	2	[null]	[null]	[null]	[null]
3	C0000	Genf	1200	CH	3	[null]	[null]	[null]	[null]
4	[null]	[null]	[null]	[null]	4	C0064	Genf	1200	CH
5	[null]	[null]	[null]	[null]	5	C0065	Duxford	CB24RG	GB
6	[null]	[null]	[null]	[null]	6	C0066	London	EC1A1AH	GB

3.5. Scripting-Funktionen in BOI FreeDa

Mit den neuen Scripting-Funktionen in BOI FreeDa wird erhalten Sie für die Verwaltung und Automatisierung von Aufgaben mehr Flexibilität und Kontrolle. Hier ein Auszug der wichtigsten neuen Funktionen:

- » Erweiterte Fehlerbehandlung: Abbruchkriterien definieren oder spezifischen Fehlermeldungen (Liste von Message-Keys).
- » Meldungen können gezielt unterdrückt werden.
- » Automatisches Versenden von Benachrichtigungen direkt aus Skripten.
- » Berechtigungsmanagement: Berechtigungen eintragen, löschen und auswerten.
- » Tabex4 Tabellen nach BOI FreeDa migrieren.
- » FreeDa-Index verwalten (Tabellen hinzufügen, entfernen)

4 Erweiterungen in BOI FreeDa Staging

4.1. Geparkte Tabellen löschen



Mit dieser neuen Funktion können Sie geparkte Tabellenstände ganz einfach aus dem Staging-Prozess löschen. Diese Option steht Ihnen sowohl im StagingNAVI als auch im Staging-AuftragsNAVI über das Kontextmenü (rechte Maustaste) oder über Hotkeys zur Verfügung.

4.2. Stageübergreifende Prüfungen anwenden



Besonders praktisch für das Staging ist diese neue Funktion, mit der Sie Tabellen über Umgebungen hinweg mit den gleichen Prüfungen überprüfen können. Das spart Zeit, da Prüfungen nur einmal definiert und nicht mehrfach erstellt werden müssen. In der Steuertabelle „checkstageassignment“ legen Sie fest, welche Tabellen welchen Prüfungen zugeordnet werden. Diese Funktion steht auch für migrierte TABEX-Tabellen zur Verfügung.

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 Datenmanagement.

BOI LINZ

Spazgasse 4
4040 Linz, Austria

Phone: +43 (0) 732 736423 - 0
E-Mail: office@boi.at

BOI GRAZ

Friedrichgasse 30/1
8010 Graz, Austria

Fax: +43 (0) 732 736423 - 2
www.boi.at