

Firebird Datenbankserver

Update auf Version 5.0.4

Schritt-für-Schritt-Anleitung für RehaCom® Administratoren

Überblick

Diese Anleitung beschreibt das vollständige Update des Firebird Datenbankservers von Version 2.0 auf Version 5.0.4 für bestehende RehaCom®-Installationen. Bitte führen Sie alle Schritte in der angegebenen Reihenfolge durch.

1 Vorbereitung

Installieren Sie auf allen Clients mindestens die folgende RehaCom® Version, bevor Sie die Firebird-Version aktualisieren:

Komponente	Mindestversion
RehaCom® (alle Clients)	6.10.3.0

2 Backup der Datenbank

Sichern Sie vor dem Update alle Datenbanken. Wählen Sie eine der beiden folgenden Methoden:

Methode A – Über die RehaCom®-Oberfläche

Wenn RehaCom® auf dem Server installiert ist:

- › Starten Sie RehaCom® auf dem Server
- › Klicken Sie auf System → Datensicherung
- › Wählen Sie ein Zielverzeichnis und klicken Sie auf Start

Methode B – Über die Eingabeaufforderung (gbak.exe)

Führen Sie folgende Befehle nacheinander in der Eingabeaufforderung aus:

```
mkdir C:\REHACOMDB_backup
```

```
"C:\Program Files (x86)\Firebird\Firebird_2_0\bin\gbak.exe" -b -g -V -user SYSDBA -password masterkey  
"C:\REHACOMDB\RehaComdb.gdb" "C:\REHACOMDB_backup\RehaComDB.fbk"  
-Y "C:\REHACOMDB_backup\backup_rehacomdb.log"
```

```
"C:\Program Files (x86)\Firebird\Firebird_2_0\bin\gbak.exe" -b -g -V -user SYSDBA -password masterkey  
"C:\REHACOMDB\AktiEdit.gdb" "C:\REHACOMDB_backup\AktiEdit.fbk"  
-Y "C:\REHACOMDB_backup\backup_AktiEdit.log"
```

```
"C:\Program Files (x86)\Firebird\Firebird_2_0\bin\gbak.exe" -b -g -V -user SYSDBA -password masterkey  
"C:\REHACOMDB\BFWEdit.gdb" "C:\REHACOMDB_backup\BFWEdit.fbk"  
-Y "C:\REHACOMDB_backup\backup_BFWEdit.log"
```

```
"C:\Program Files (x86)\Firebird\Firebird_2_0\bin\gbak.exe" -b -g -V -user SYSDBA -password masterkey  
"C:\REHACOMDB\Rea1Edit.gdb" "C:\REHACOMDB_backup\Rea1Edit.fbk"  
-Y "C:\REHACOMDB_backup\backup_Rea1Edit.log"
```

Hinweis

Das Verzeichnis für das Backup können Sie nach Bedarf anpassen. Prüfen Sie nach dem Backup die Logdateien auf Fehler.

3 Installation von Firebird 5.0.4

Deinstallieren Sie zunächst die bestehende Firebird 2.0.1-Installation. Installieren Sie anschließend Firebird 5.0.4.

Wenn Sie die ISO-Datei zu RehaCom 7.0.0.0 heruntergeladen haben, finden Sie das Setup für Firebird 5 darin unter Database.

Ansonsten können Sie die aktuelle Version von Firebird über die Webseite des Firebird-Projekts herunterladen: <https://www.firebirdsql.org/en/firebird-5-0/>, die für RehaCom benötigte Datei ist [Firebird-5.0.4.1812-0-windows-x86.exe](#).

Installationsoptionen

Bei Select Components:

- › Full installation of Server and development tools

Bei Select Additional Tasks müssen folgende Optionen aktiviert sein:


Choose Server Architecture:

- › Run Firebird in SuperServer mode
- › Use the Guardian to control the server?

Run Firebird Server as:

- › Run as a Service?

- › Start Firebird automatically everytime you boot up?
- › Generate client library as GDS32.DLL for legacy InterBase support?

 Option deaktivieren: "Copy Firebird client library to <system> directory?" -> NICHT aktivieren

Passwort

Solange Sie das Datenbankpasswort in RehaCom® nicht geändert haben, müssen Sie bei der Installation kein Passwort eintragen.

Starten Sie den PC nach Abschluss der Installation neu.

4 Wiederherstellen der gesicherten Datenbank

Benennen Sie den RehaCom®-Datenbankordner um, z. B. in REHACOMDB_alt.

Methode A – Über die RehaCom®-Oberfläche

- › Starten Sie RehaCom® auf dem Server – es wird eine neue leere Datenbank erstellt
- › Klicken Sie auf System → Datensicherung → Restore
- › Wählen Sie die zuvor gesicherten Backup-Dateien aus

Methode B – Über die Eingabeaufforderung

```
mkdir C:\REHACOMDB
```

```
"C:\Program Files (x86)\Firebird\Firebird_5_0\gbak.exe" -R -z -v -user sysdba -password masterkey  
"C:\REHACOMDB_backup\RehaComDB.fbk" "C:\REHACOMDB\RehaComdb.gdb"  
-Y "C:\REHACOMDB\restore_rehacomdb.log"
```

```
"C:\Program Files (x86)\Firebird\Firebird_5_0\gbak.exe" -R -z -v -user sysdba -password masterkey  
"C:\REHACOMDB_backup\BFWEdit.fbk" "C:\REHACOMDB\BFWEdit.gdb"  
-Y "C:\REHACOMDB\restore_BFWEdit.log"
```

```
"C:\Program Files (x86)\Firebird\Firebird_5_0\gbak.exe" -R -z -v -user sysdba -password masterkey  
"C:\REHACOMDB_backup\Rea1Edit.fbk" "C:\REHACOMDB\Rea1Edit.gdb"  
-Y "C:\REHACOMDB\restore_Rea1Edit.log"
```

```
"C:\Program Files (x86)\Firebird\Firebird_5_0\gbak.exe" -R -z -v -user sysdba -password masterkey  
"C:\REHACOMDB_backup\AktiEdit.fbk" "C:\REHACOMDB\AktiEdit.gdb"  
-Y "C:\REHACOMDB\restore_AktiEdit.log"
```

5 Konfiguration der Clients

Damit die Clients wieder auf den Datenbankserver zugreifen können, ist folgender Schritt notwendig:

- › Kopieren Sie die neue GDS32.DLL (abgelegt von Firebird 5 in C:\Windows\SysWOW64) erneut in dasselbe Verzeichnis

Danach lassen sich die Clients wieder mit Firebird verbinden.

6 Anmerkung: Wechsel des Datenbankservers

Falls Sie gleichzeitig den Server wechseln möchten:

- › Backup auf dem alten Server durchführen (Schritt 2)
- › Firebird 5 auf dem neuen Server installieren (Schritt 3)
- › Datenbank auf dem neuen Server wiederherstellen (Schritt 4)
- › Auf den Clients den Zugriff auf den neuen Server einstellen:

Methode	Vorgehen
RehaCom®-Einstellungen	System → Einstellungen → RehaCom Datenbankverzeichnis → Ordner-Button → neuen Servernamen und Verzeichnis angeben
RehaComDefaults.ini	Eintrag sRehaDBPath anpassen