

Backup und Restore

Inhaltsverzeichnis

| | |
|--------------------------------|----|
| Einleitung | 3 |
| Vorwort | 5 |
| Tagesabschluss | 6 |
| Backup | 7 |
| Restore | 9 |
| MitohneArchiv | 10 |
| SicherungsBrowser | 11 |
| CloudSicherungen | 12 |
| Jahresabschluss | 13 |
| Archiv | 15 |
| Wartung | 16 |
| Reparatur etc. | 17 |
| Umstellung FiBu | 18 |
| Umstellung RTR | 19 |
| RISIKO / GEFÄHRDUNGSLAGE | 20 |

Einleitung

Backup / Restore

Einleitung

Arten von Backups

Es gibt verschiedene Arten von Backups, die für unterschiedliche Bedürfnisse und Umgebungen geeignet sind. Die Wahl des richtigen Backup-Konzepts hängt von den Anforderungen und Ressourcen des Unternehmens ab. Hier sind einige Beispiele für Backup-Konzepte:

- **Lokale Backups:** Bei lokalen Backups werden Sicherheitskopien der Daten auf einem lokalen Speichermedium, wie beispielsweise einer externen Festplatte oder einem USB-Stick, gespeichert. Diese Art von Backup eignet sich besonders für kleine Unternehmen mit geringen Datenmengen und einer einfachen IT-Infrastruktur.
- **Cloud-Backups:** Cloud-Backups werden über das Internet auf einem Remote-Server gespeichert. Diese Art von Backup bietet den Vorteil, dass die Daten von überall aus zugänglich sind und es keine Notwendigkeit gibt, Hardware zu beschaffen oder zu warten. Cloud-Backups eignen sich besonders für Unternehmen mit hohen Datenmengen oder einer verteilten IT-Infrastruktur.
- **Hybrid-Backups:** Hybrid-Backups kombinieren Elemente von lokalen und Cloud-Backups. Sicherheitskopien werden sowohl lokal als auch in der Cloud gespeichert.

Das richtige Backup-Konzept

Es gibt einige wichtige Faktoren, die bei der Auswahl eines Backup-Konzepts berücksichtigt werden sollten:

- **Datenmenge:** Je mehr Daten gesichert werden müssen, desto größer ist der Speicherplatzbedarf. Es ist wichtig, sicherzustellen, dass genügend Speicherplatz vorhanden ist, um alle wichtigen Daten zu sichern.
- **Häufigkeit von Backups:** Je häufiger Backups durchgeführt werden, desto größer ist der Schutz vor Datenverlust. Es empfiehlt sich, regelmäßig Backups durchzuführen, um sicherzustellen, dass möglichst aktuelle Daten gesichert werden.
- **Ressourcen:** Das Backup-Konzept sollte die vorhandenen Ressourcen, wie Speicherplatz, Bandbreite und Zeit, berücksichtigen. Es ist wichtig, eine Backup-Lösung zu wählen, die den Anforderungen des Unternehmens entspricht.
- **Zugänglichkeit:** Die Sicherheitskopien sollten von überall aus zugänglich sein, um eine schnelle Wiederherstellung im Falle von Datenverlust zu ermöglichen.

■

Anfertigen von drei Kopien von wichtigen Daten.
Speichern von zwei Kopien auf unterschiedlichen Medien, zum Beispiel lokaler Festplatte und Cloud-Speicher.

Aufbewahren von mindestens einer Kopie an einem sicheren Ort außerhalb des Unternehmens, zum Beispiel in einem Brandschutzsafe.

Die 3-2-1 Backupstrategie bietet den Vorteil, dass im Falle von Datenverlust oder -beschädigung immer noch zwei weitere Kopien der Daten vorhanden sind, die wiederhergestellt werden können. Sie stellt somit eine solide Grundlage für ein wirksames Datenschutzkonzept dar.

■

Vorwort

Backup / Restore

Vorwort

Es ist eigentlich nicht Sache eines Anwendungsprogrammes Backups durchzuführen.

Es hat aber viele Vorteile wenn man nicht von der eigenen IT Abhängig ist.

1. Konzept und Rahmenbedingungen

1.1 Benutzer / Zielgruppe

Sparkontenverwaltung der EKHN. Finanzbuchhaltung der EKHN

1.2 Ziele des Anbieters

Unabhängigkeit von der internen IT der EKHN.

1.3 Ziele und Nutzen des Anwenders

Schnelle Wiederherstellung und Sicherheit

1.4 Systemvoraussetzungen

Sind teilweise vorhanden

1.5 Ressourcen

Backup und Wiederherstellungs-Routinen für jeden Zweck

Tagesabschluss

Backup / Restore

Abschluss

Auswahl

☒ Alles

Fortschrittsanzeige

Tagesabschluss starten

Auswertungen

Bestandslisten

Listen / Protokolle / Tagesabschluß

Erfassungsjournal

Kontoauszug

Konten / Buchungen aufbereiten

Anz. der FiBu-Datei mit Reg. Editor

Anzeigen der FiBu-Datei

beliebige Text Datei ansehen

BuchungAusgabe ansehen

[Mail an Edgar.Wassmuth@gmx.de](mailto:Edgar.Wassmuth@gmx.de)

Mail Adressen

Fortschrittsanzeige

Dateiname

Ausgabepfad Buchhaltung

M:\Schnittstellen-Dateien\EKHN-MACH-Importdaten\Sparkonten_taeglich\Input

Aufbereitung Buchhaltung

☒ Konten
☐ Buchungen/Zahlungen

Starten der Aufbereitung

Zuerst Konten nach Buchhaltung überleiten

Backup

Backup / Restore

Tagesabschluss

Vor dem Tagesabschluss muss eine Datensicherung (Vortag) erfolgen, damit dieser durchgeführt werden kann.

Backup

Status der Verarbeitung

Dasi vor Tages/Jahresabschluß

Montag

Dienstag

Mittwoch

Donnerstag

Freitag

Letzte durchgeführte tägl. Sicherung (F4 im Feld macht das Verzeichnis auf)
Die Sicherung ohne Archiv ist beendet in F:\SPKEKHN64\SPKSich\Vortag\Dasi Vortag 13.02.2024.TXT
 am 13.02.2024:7:46
 durchgeführt von: amw

Beschreibung

Nach der Datensicherung kann der Tagesabschluss mit allen seinen Punkten durchgeführt werden. Es wird eine Variable auf True gesetzt, wenn der Backup durchgeführt wurde. Es existiert für den Administrator eine Tastenkombination, um die Datensicherung zu umgehen. Auch hier wird die Variable auf True gesetzt. Ist der Tagesabschluss Fehlerhaft, so kann die Vortagssicherung zurückgespielt werden und der Abschluss nach den zu tätigenenden Korrekturen wiederholt werden. Ist der Tagesabschluss OK, dann wird der geänderte Bestand auf den jeweiligen Tag = Montag bis Freitag gesichert. Das ist jetzt der aktuelle Bestand. So haben wir nach einer Woche 5 Datensicherungen auf die wir zurückgreifen könnten.

Sicherung erfolgt mit CopyFile

Zweck

Kopiert eine oder mehrere Festplattendateien

Syntax

CopyFile {source-file(s)} to {destination}

- {Quelldatei(en)} ist die Spezifikation einer Datei oder eines Satzes von Dateien (einschließlich Platzhalterzeichen), optional einschließlich eines Pfads.
- {Ziel} ist die Angabe einer Datei, eines Satzes von Dateien, eines Ordners oder Laufwerks, in das {Quelldatei(en)} kopiert werden soll, optional einschließlich eines Pfads.

Was es macht

CopyFile kopiert die durch {source-file(s)} identifizierte(n) Datei(en) in die durch {destination} identifizierte(n) Datei(en), Ordner oder Laufwerk, erstellt alle Zieldateien, die noch nicht existieren, und überschreibt alle vorhandenen. CopyFile verwendet den aktuellen Arbeitsordner, es sei denn, ein Pfad wird als Teil von {Quelldatei(en)} und/oder {Ziel} angegeben. Sie können jede gültige Windows-Dateispezifikation (einschließlich Platzhalterzeichen) für {Quelldatei(en)} verwenden.

Dokumentation:

Es wird von jeder Sicherung / Rücksicherung ein Protokoll erzeugt, was in dem Sicherungsordner abgelegt wird.

Dasi Vortag 02.01.2024.TXT

Inhalt:

Die Sicherung ohne Archiv ist beendet in F:\SPKEKHN64\SPKSich\Vortag\Dasi Vortag
02.01.2024.TXT
am 02.01.2024:6:15
durchgefuehrt von: amw

RueckDasi Montag 09.06.2023.TXT

Inhalt:

Die Rücksicherung ist beendet in F:\SPKEKHN64\DATA
aus Verzeichnis F:\SPKEKHN64\SPKSich\Montag
am 09.06.2023:8:22
durchgefuehrt von: amw

Restore

Backup / Restore

Restore

Status der Verarbeitung

Rücksicherung vor Tagesabschluß

Montag

Dienstag

Mittwoch

Donnerstag

Freitag

Letzte durchgeführte Rücksicherung (F4 im Feld macht das Verzeichnis auf)

Die Rücksicherung ist beendet in F:\SPKEKHN64\DATA
aus Verzeichnis F:\SPKEKHN64\SPKSich\Vortag
am 02.01.2024:19:48
durchgefuehrt von: fue

Code Steuerung - Einlage Sparkontenverwaltung Integration

Datensicherung tägl.

☐ mit Archive

☒ ohne Archive

Aus Geschwindigkeitsgründen kann in den Vortags und Montags-Freitag Sicherungen mit oder ohne Archive gesichert werden.
Alle anderen Sicherungen sichern immer alles.

Backup / Restore

Diese Sicherungen laufen automatisch in die bei den Einstellung vorgesehene Verzeichnisse.

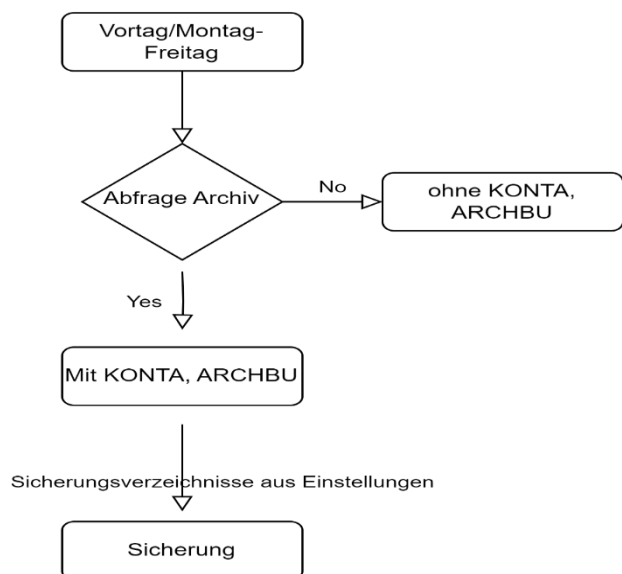
Pfadangaben für die Datensicherung-Rücksicherung und Überlei

| | |
|-----------------|---------------------------------|
| Tagessicherung: | F:\SPKEKHN64\SPKSich\Vortag |
| Montagsich: | F:\SPKEKHN64\SPKSich\Montag |
| Dienstagsich: | F:\SPKEKHN64\SPKSich\Dienstag |
| Mittwochsich: | F:\SPKEKHN64\SPKSich\Mittwoch |
| Donnerstagsich: | F:\SPKEKHN64\SPKSich\Donnerstag |
| Freitagsich: | F:\SPKEKHN64\SPKSich\Freitag |

Installation und Ausgabe

| | |
|----------------|---|
| Installpath: | F:\SPKEKHN64\DATA |
| Ausgabefibu: | M:\Schnittstellen-Dateien\EKHN-MACH-Importdaten\Sparkonten_taeglich\Input |
| AusgabeKonten: | M:\Schnittstellen-Dateien\EKHN-MACH-Importdaten\Sparkonten_Konten\Input |

Datensicherung Vortag / Montag - Freitag



SicherungsBrowser

Backup / Restore

Hier können die Sicherungen auch durchgeführt und angezeigt werden

Tagesabschluss Datensicherung Jahresabschluss

Datensicherung Rucksicherung SicherungsBrowser

Hier sind die Dasis abgelegt

- Sicherungen
 - Vortag
 - Montag
 - Dienstag
 - Mittwoch
 - Donnerstag
 - Freitag
 - Diverse Backups
 - Backup / Restore Historik
 - BackupInCloud

Backup in ein Unterverzeichnis

Das vorstehende Backup erstellt ein Unterverzeichnis in Data. Als Text wird Backup und das aktuelle Tagesdatum eingestellt. Bsp. \Data\Backup 13.04.2021+Zeit

Laufwerk für Backup auswählen

Start Backup extern

Click zeigt die Daten im Browser

DbClick zeigt die Daten im Explorer

RClick = Restore

file:///F:/SPKEKHN64/SPKSich/

Letzte durchgeführte tägl. Sicherung (F4 im Feld macht das Verzeichnis auf)

Die Sicherung ohne Archiv ist beendet in F:\SPKEKHN64\SPKSich\Vortag \Dasi Vortag 13.02.2024.TXT am 13.02.2024:7:46 durchgeführt von: amw

Letzte durchgeführte Rücksicherung (F4 im Feld macht das Verzeichnis auf)

Die Rücksicherung ist beendet in F:\SPKEKHN64\DATA aus Verzeichnis F:\SPKEKHN64\SPKSich\Vortag am 02.01.2024:19:48 durchgeführt von: fue

Index von F:\SPKEKHN64\SPKSich\

[Übergeordnetes Verzeichnis]

| Name | Größe | Änderungsdatum |
|-------------|-------|--------------------|
| Dienstag/ | | 22.01.24, 08:45:18 |
| Donnerstag/ | | 04.09.21, 13:02:55 |
| Freitag/ | | 13.02.24, 07:46:15 |
| Mittwoch/ | | 22.01.24, 08:45:43 |
| Montag/ | | 22.01.24, 08:45:53 |
| Vortag/ | | 13.02.24, 07:47:02 |

Zusätzlich gibt es einen Backup extern der entweder auf ein lokales Laufwerk oder ein Netzwerklaufwerk sichern kann.

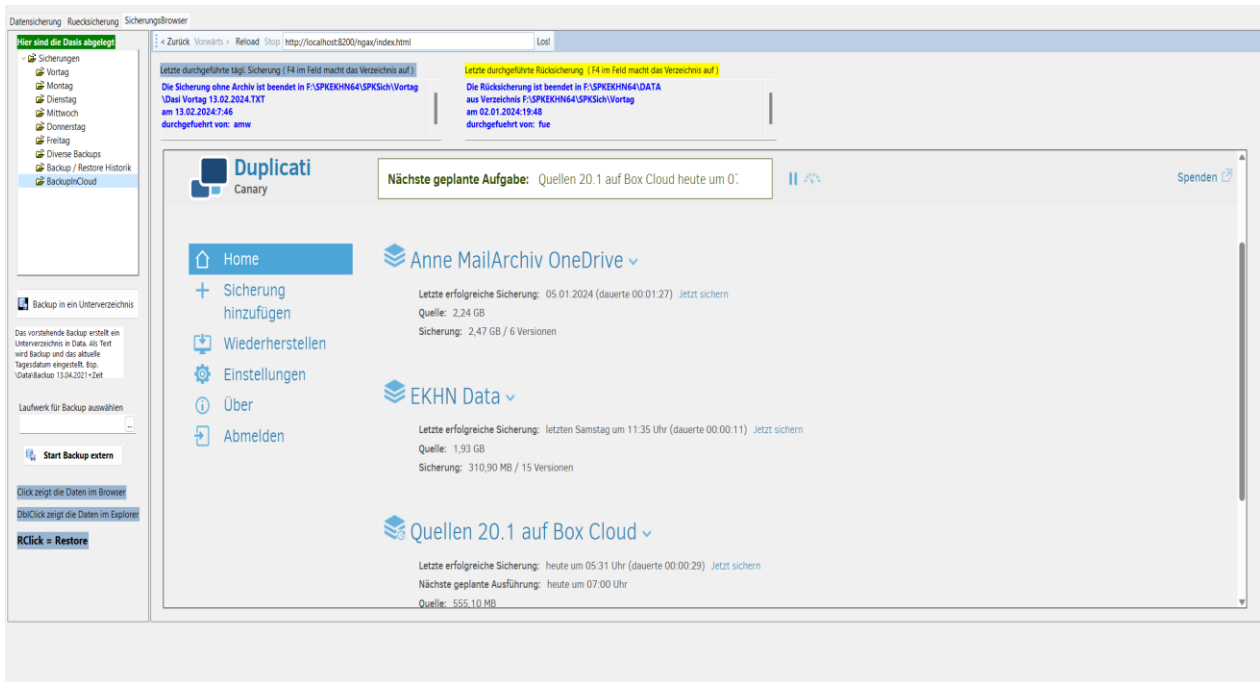
CloudSicherungen

Backup / Restore

Cloud

Duplicati

Bei Einsatz einer browserbasierten Backup Software kann zusätzlich in die Cloud gesichert werden. Ich habe zum Bsp. Duplicati (Freeware) installiert, welches unzählige Cloudspeicher unterstützt.



Die Software kann die Sicherungen verschlüsseln.
Es sind diverse Methoden vorhanden Bsp. **inkrementell**, **Vollsicherung** usw.
Dann kann nichts mehr passieren.

Jahresabschluss

Backup / Restore

Jahresschluss

Datensicherung

Vor dem Jahresendlauf ist eine Datensicherung durchzuführen, damit dieser gestartet werden kann. Mit dem Beginn der Datensicherung wird eine „**Global_Variable vom Typ Boolean bJahresendlauf**“, auf True gesetzt. Dies ist erforderlich geworden weil der Jahresabschluss nicht mehr gegen Ende des Jahres sondern erst im neuen Jahr stattfindet (wegen FiBu).

Variable **bJahresendlauf** = True bewirkt:

Das bei der Übergabe der Ergebnisse an die Finanzbuchhaltung die Felder mit den Buchungsdatum nicht aus den neuen Jahr gefüllt werden. Es wird Der Letzte Tag des Vorjahres eingestellt.

Maske Jahresendlauf

The screenshot shows the 'Jahresabschluss' (Year End) software interface. The left sidebar contains a calendar and a list of tasks under 'Statusanzeige der Verarbeitung'. The main area is titled 'Listen Jahresabschluss' and contains a grid of buttons for various tasks. A green banner at the top of the main area reads 'Vor dem Jahresendlauf durchzuführenden Prüfungen / Tätigkeiten'.

Die Verarbeitung kann nicht gestartet werden, solange bis der Backup durchgeführt worden ist. Die Knöpfe Zinsen kapitalisieren usw. sind solange nicht erreichbar. Hier wird ein Unterverzeichnis unter den Datenverzeichnis = \DATA angelegt. Das Verzeichnis erhält folgenden Namen: **Backup vor Jahr 09.01.2024** Mit der **neuen Version** wird hier noch die Uhrzeit des Backups angehängt in der Form: 09.10

Backup nach dem Jahresabschluss heißt dann logischerweise:

Backup nach Jahr 09.01.2024 + Zeit

Bei der Datensicherung auf den USB-Stick wird USB vorangestellt:

USB Backup nach Jahr 09.01.2024 + Zeit

Archiv

Backup / Restore

JE/Archiv


1. Archiv


Hier erfolgt die Sicherung wie im Jahresabschluss nur mit anderem Namen...

Database Archivieren


Backup in Unterverzeichnis vor Archivierung


Archiv Jahr
 Bitte das Jahr so eingeben wie auf den Knöpfen beschrieben


 Archiviere DB Kto. AuswahlJahr <


 Archiviere DB Buchungen AuswahlJahr <

 Orig. Bu_Arch löschen <

 Orig Konten löschen <

 im Archiv Buchungen löschen >=

 im Archiv Konten löschen >=



Die Dateien befinden sich im Normalfall im nur Lesemodus. Sie haben aber Rechte zum ausführen.

Rücksicherung aus einem Unterverzeichnis

Wartung

Backup / Restore

Wartung

Siehe Beschreibung in den Textfeldern


Reindex db

FileList CFG

Backup u. Restore / Austausch


Reparaturen

Backup DBs

**Backup in ein Unterverzeichnis**

Das vorstehende Backup erstellt ein Unterverzeichnis in Data. Als Text wird Backup, und das aktuelle Tagesdatum eingestellt. Bsp. \Data\Backup 13.04.2021 + Zeit

Restore DBs

**Rücksicherung aus früheren Dasi's bzw. Austausch**

Das Modul Restore holt aus einem beliebigen Verzeichnis ein Backup zurück. Es wird kein Restore für Sicherungen wie Vortag oder Montag - Dienstag durchgeführt. Diese Sicherungen sind mit CopyFile erstellt während im vorstehenden Backup Daten anders gesichert wurden. Auch für Austausch Backups

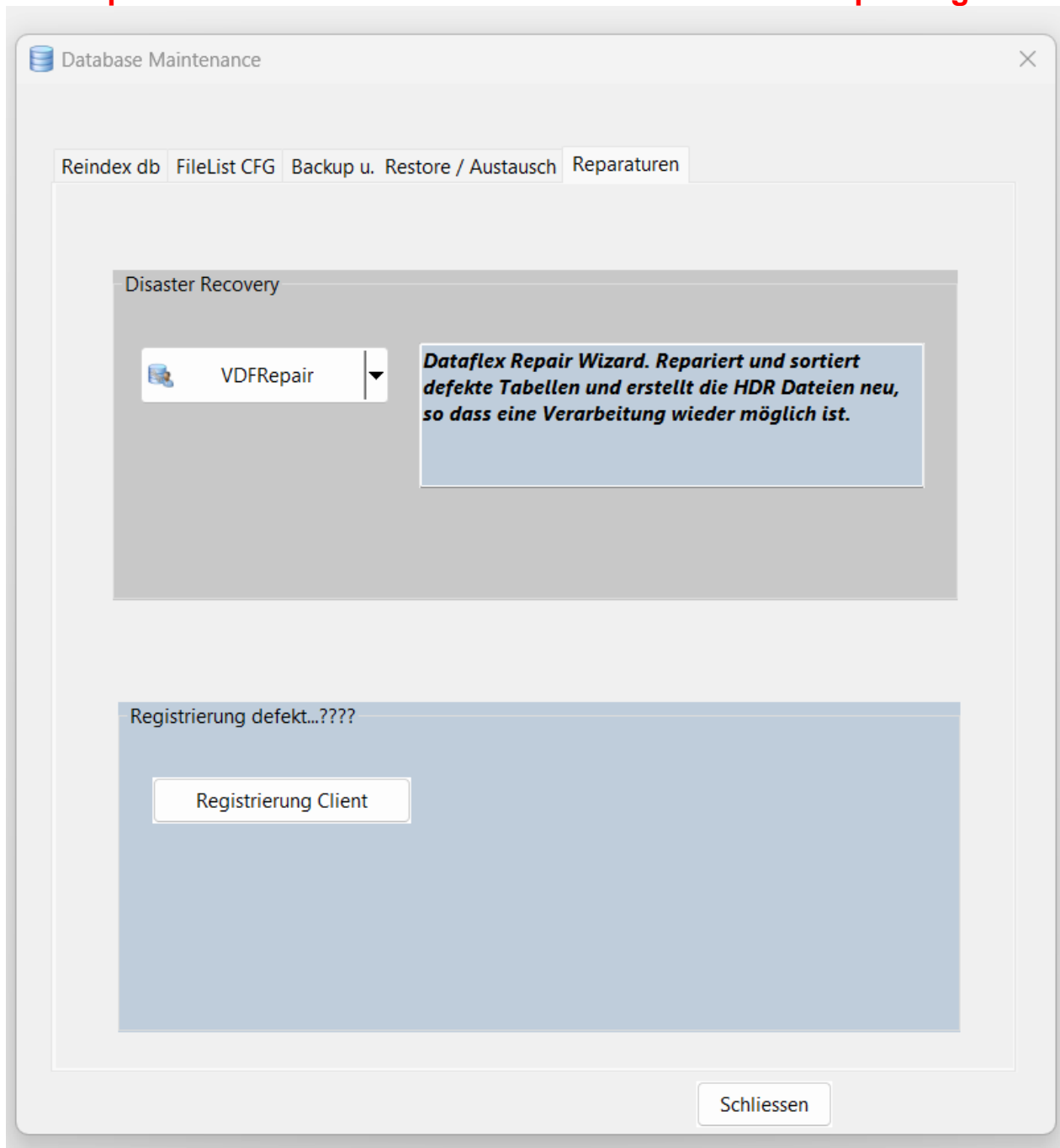
Schliessen

Reparatur etc.

Backup / Restore

Wartung


Vor Reparaturen an der Datenbank sollte auch ein Backup erfolgen.





Umstellung FiBu

Backup / Restore

FiBu

 **Backup in Unterverzeichnis vor Umstellung FiBu**

**FiBu Daten einlesen. Hier werden die Daten für die
Übergabeschnittstelle der Kfm. Buchführung in die Konten
geschrieben. Es werden 3 Ausgaben für die Prüfung Dateien
erstellt**

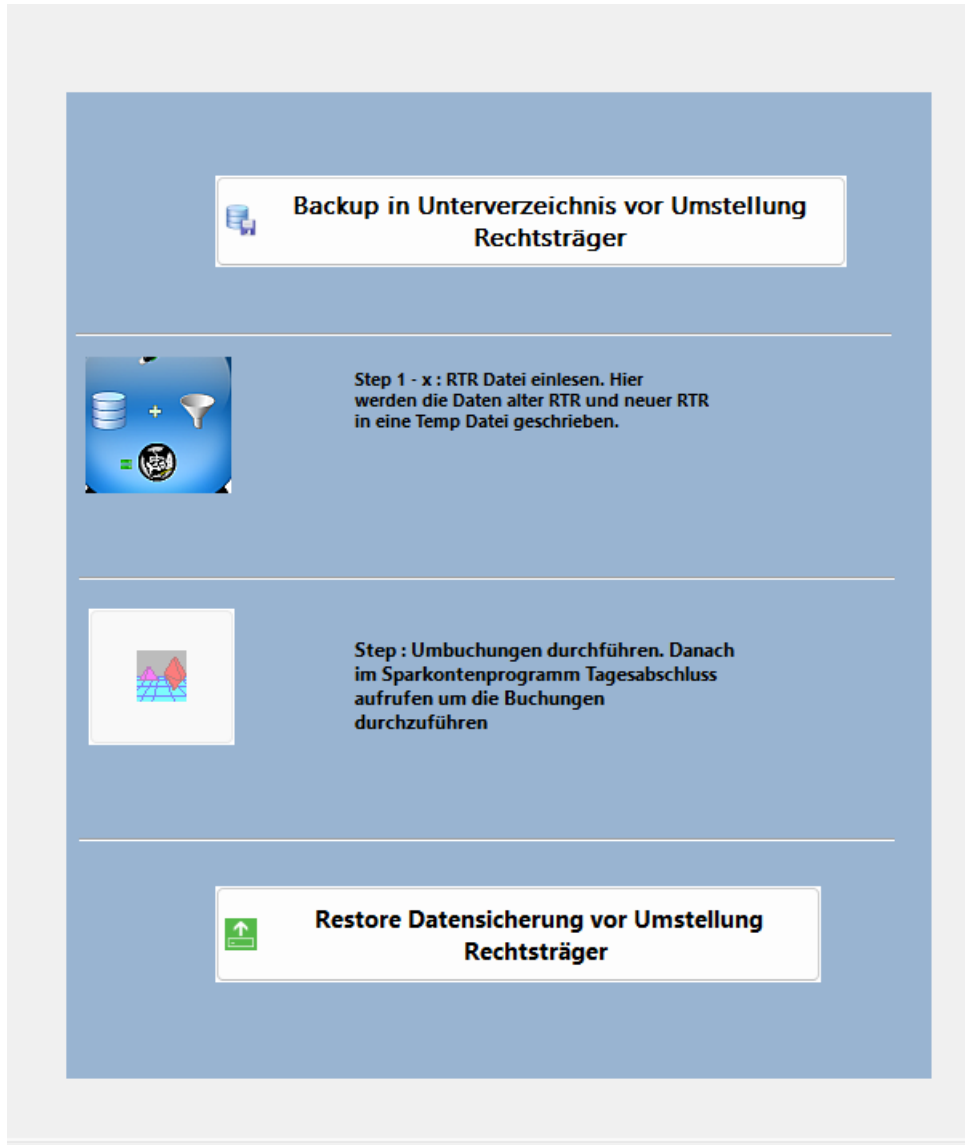
 **Restore Datensicherung vor Einspielen FiBu**

**Finanzbuchhaltung Felder Füllen in Konto und
Inhaber auf Doppik stellen**

Umstellung RTR

Backup / Restore

RTR



Fusionen und Umbuchungen / Stapelverarbeitung

RISIKO / GEFÄHRDUNGSLAGE

Backup / Restore

Risiko

- menschliches Fehlverhalten: Fehlbedienung / Versehen, Sabotage, Angriff
- technische Störungen: Technikversagen, Hardwareausfall, Leitungsstörung
- höhere Gewalt, Unfälle, Katastrophen: Wasser, Feuer,
- erhebliche bis existentiell bedrohliche Auswirkungen auf Unternehmen möglich