

GW-Base: Umstieg von einer Access-Datenbank auf eine MSSQL-Datenbank

Voraussetzungen

Folgende Voraussetzungen sind nötig, um GW-Base mit einer MSSQL-Datenbank betreiben zu können:

- Es muss eine leere MSSQL-Datenbank angelegt werden (bspw. über das MSSQL Management Studio). In dieser Datenbank müssen mit Hilfe eines SQL-Skriptes, welches Sie von ribeka erhalten oder sich über die Webseite von ribeka herunterladen können, für GW-Base benötigte Tabellen angelegt werden.
- Für den Zugriff auf die Datenbank wird ein „Pseudouser“ benötigt. Dessen Benutzername und Kennwort werden bei der Einrichtung eines „MSSQL-Projektes“ in GW-Base benötigt (die Endnutzer müssen diese Daten nicht kennen). Der Benutzer muss neben Lese- und Schreibrechten für alle Tabellen auch die Berechtigung haben, die Datenbankstruktur zu verändern (Tabellen und Felder hinzufügen), ansonsten funktioniert die automatische Datenbankaktualisierung nicht.

Zugriff auf MSSQL-Datenbank schaffen

Neues Projekt anlegen:



Die notwendigen Angaben machen, z.B.

Neues Projekt anlegen

- Projektname**
- Datenbankformat
- Datenbankverzeichnis
- Projektoptionen
- Fertigstellen

Projektname

Geben Sie hier den Namen des Projektes ein. Dieser muss eindeutig sein, d.h. der Name eines bereits vorhandenen Projektes darf nicht verwendet werden.

Projektname

Projektbeschreibung (optional)

Bearbeiter (optional)

[Weiter >](#) [Abbrechen](#)

Als Datenbankformat „MSSQL“ auswählen

Neues Projekt anlegen

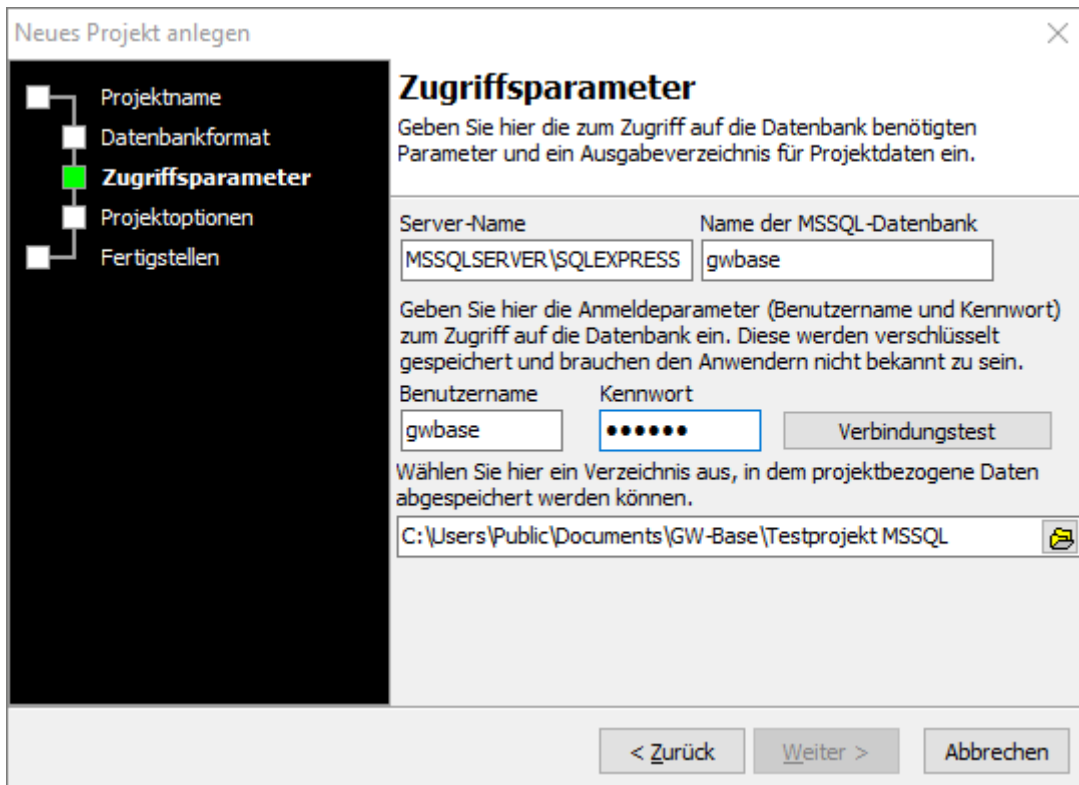
- Projektname
- Datenbankformat**
- Zugriffsparameter
- Projektoptionen
- Fertigstellen

Datenbankformat

Wählen Sie hier das Format für die Datenbank des Projektes aus. Wenn Sie "MSACCESS" wählen, kann die Datenbank automatisch angelegt werden.

Datenbankformat

Die Zugriffsparameter eingeben



The screenshot shows a dialog box titled "Neues Projekt anlegen" with a close button (X) in the top right corner. On the left, a dark sidebar contains a tree view with the following items: "Projektname", "Datenbankformat", "Zugriffsparameter" (highlighted in green), "Projektoptionen", and "Fertigstellen". The main area is titled "Zugriffsparameter" and contains the following text and fields:

Geben Sie hier die zum Zugriff auf die Datenbank benötigten Parameter und ein Ausgabeverzeichnis für Projektdaten ein.

Server-Name: MSSQLSERVER\SQLEXPRESS
 Name der MSSQL-Datenbank: gwbase

Geben Sie hier die Anmeldeparameter (Benutzername und Kennwort) zum Zugriff auf die Datenbank ein. Diese werden verschlüsselt gespeichert und brauchen den Anwendern nicht bekannt zu sein.

Benutzername: gwbase
 Kennwort: [masked with dots] [Verbindungstest]

Wählen Sie hier ein Verzeichnis aus, in dem projektbezogene Daten abgespeichert werden können.

C:\Users\Public\Documents\GW-Base\Testprojekt MSSQL [Folder icon]

At the bottom, there are three buttons: "< Zurück", "Weiter >", and "Abbrechen".

Geben Sie ein geeignetes Verzeichnis ein, in dem Projektdaten gespeichert werden können (am besten ein Server-Verzeichnis).

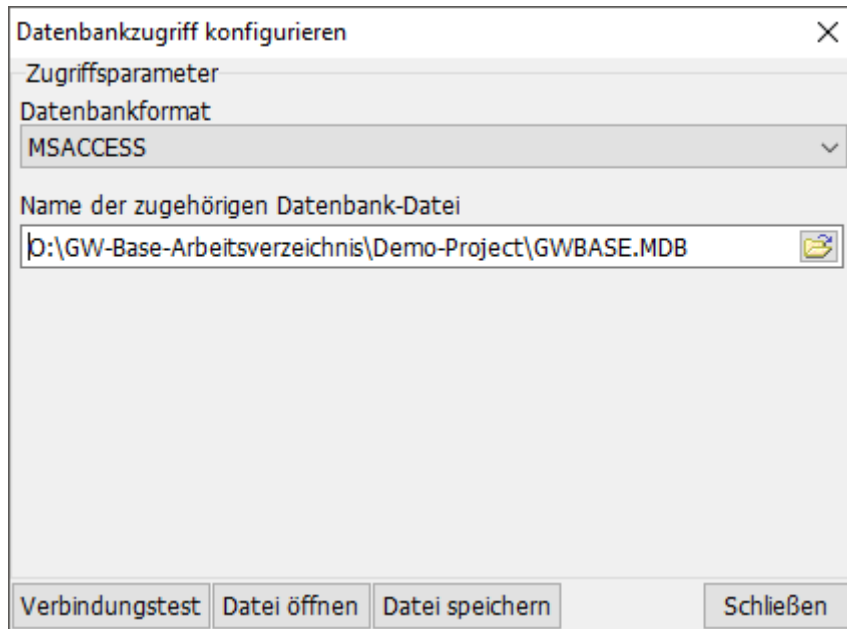
Dann den Schalter „Verbindungstest“ aktivieren, dieser sollte eine positive Meldung bringen, falls nicht, nochmals die Zugriffsparameter kontrollieren.

Wenn alles erfolgreich verlaufen ist, das neue Projekt einmal öffnen, dabei werden evtl. noch nicht vorhandene Felder und Tabellen angelegt.

Datenbankverbindungen für das Migrationstool erstellen

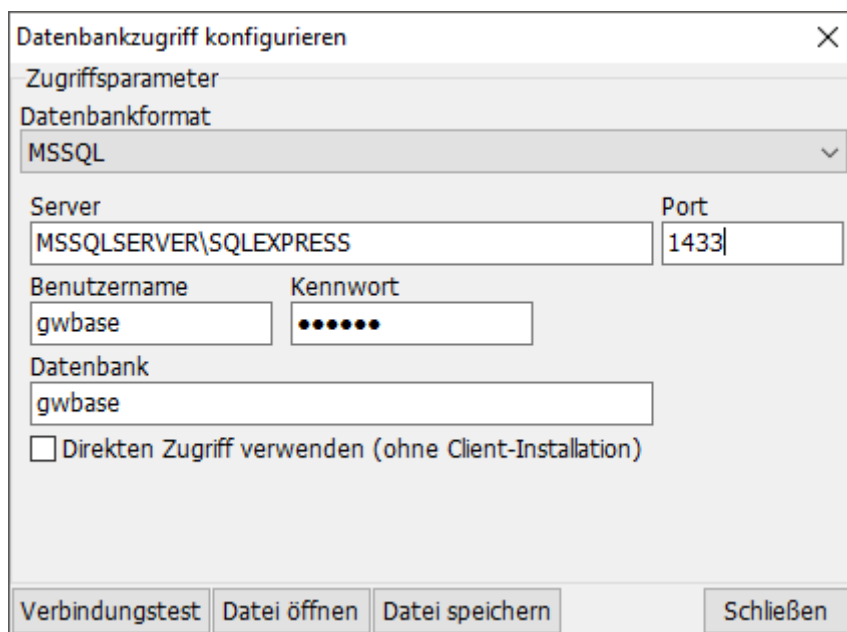
Entpacken Sie nun die Datei gwb_transfer.zip in einem Verzeichnis Ihrer Wahl und starten Sie dann das Programm GWB_DBConfig.

Richten Sie nun zuerst für die gewünschte Quelldatenbank (MSACCESS), dann für die Zieldatenbank (MSSQL) die benötigten Konfigurationsdateien ein und speichern diese:



The dialog box 'Datenbankzugriff konfigurieren' is shown with the following fields and buttons:

- Zugriffsparmeter** (header)
- Datenbankformat**: MSACCESS (dropdown menu)
- Name der zugehörigen Datenbank-Datei**: J:\GW-Base-Arbeitsverzeichnis\Demo-Project\GWBASE.MDB (text field with folder icon)
- Buttons**: Verbindungstest, Datei öffnen, Datei speichern, Schließen

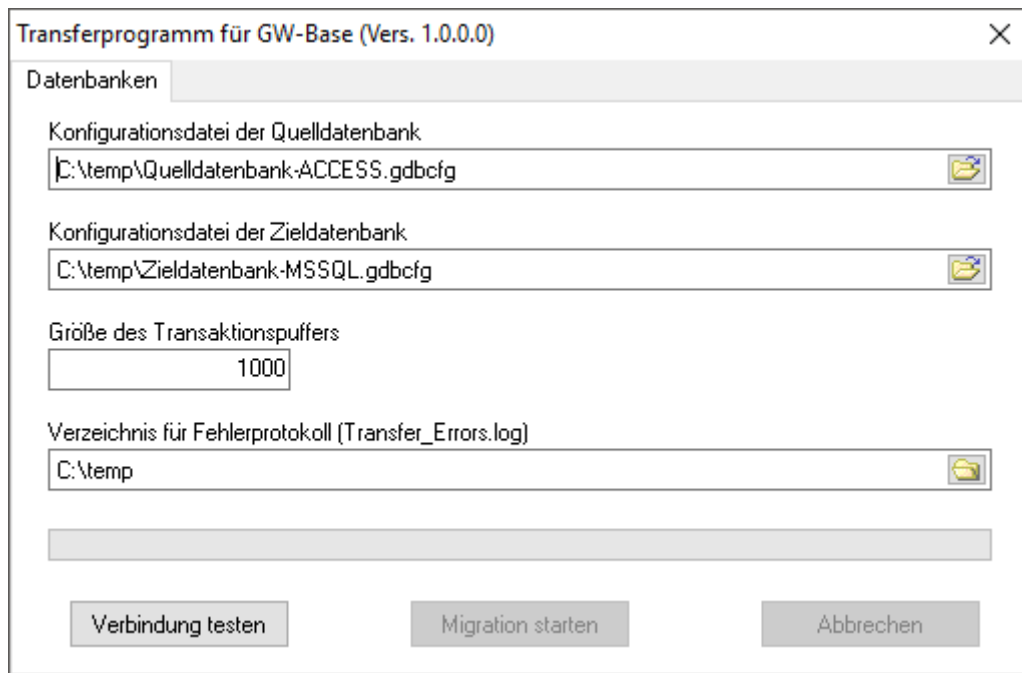


The dialog box 'Datenbankzugriff konfigurieren' is shown with the following fields and buttons:

- Zugriffsparmeter** (header)
- Datenbankformat**: MSSQL (dropdown menu)
- Server**: MSSQLSERVER\SQLEXPRESS (text field)
- Port**: 1433 (text field)
- Benutzername**: gwbase (text field)
- Kennwort**: [masked with dots] (password field)
- Datenbank**: gwbase (text field)
- Direkten Zugriff verwenden (ohne Client-Installation)** (checkbox)
- Buttons**: Verbindungstest, Datei öffnen, Datei speichern, Schließen

Daten aus Access-Datenbank übertragen

Starten Sie nun das Transferprogramm GWB_Transfer.exe:



Wählen Sie nun die mit dem Tool GWB_DBConfig erstellten Konfigurationsdateien für Quell- und Zieldatenbank aus. Je höher Sie den Transaktionspuffer setzen, desto schneller die Datenmigration, allerdings erhöht sich auch das Fehlerpotential. Ein Wert zwischen 1000 und 10000 ist in der Regel empfehlenswert. Nachdem Sie ein Verzeichnis für ein eventuelles Fehlerprotokoll bestimmt haben, können Sie, sofern der Verbindungstest erfolgreich war, die Migration starten.

Hinweis: Der Vorgang kann je nach Umfang der Daten längere Zeit in Anspruch nehmen.

Wichtig: Vor dem Datentransfer werden in der „Zieldatenbank“ alle Daten gelöscht, überprüfen Sie daher Ihre Einstellungen, bevor Sie den Transfer starten.