

Einrichtung einer MSSQL-Server Datenbank

Um Sie bei der Einrichtung einer MSSQL-Server Datenbank für *ZIS Ing-Bau* zu unterstützen, stellen wir Ihnen ein Tool bereit, den *ZIS Ing-Bau Einrichtungsassistent*.

Dieses Tool führt Sie durch die benötigten Schritte, eine Instanz Ihrer Datenbank für *ZIS Ing-Bau* einzurichten. Um die Einrichtung durchführen zu können, muss eine MSSQL Server Instanz zur Verfügung stehen.

Download des *ZIS Ing-Bau Einrichtungsassistent*

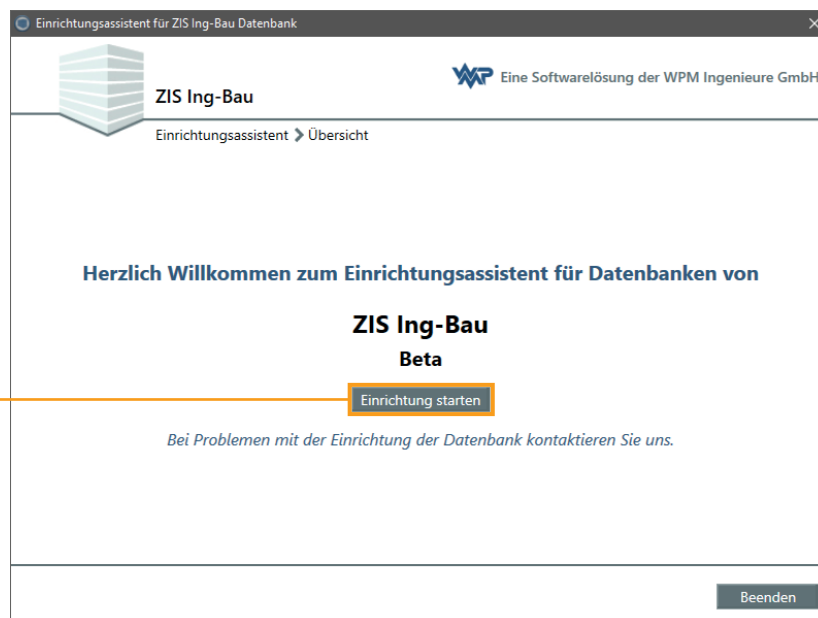
Sie finden den Einrichtungsassistenten nach der Anmeldung auf unserer Website, unter dem Punkt [Downloads](#).

Ab der Version 0.1.9.0 finden Sie den Einrichtungsassistenten außerdem in der Vollinstallation im Dateiordner Tools.

Installation des *ZIS Ing-Bau Einrichtungsassistent*

Name	Änderungsdatum	Typ	Größe
ZIS Ing-Bau Einrichtungsassistent Netzwerk-Datenbanken.exe	29.03.2019 11:10	Anwendung	2.953 KB

Nach dem Download starten Sie das Tool durch Öffnen der .exe-Datei. Der Einrichtungsassistent öffnet sich.



Nach einem Klick auf **Einrichtung starten** müssen Sie Ihre Verbindungsdaten eingeben, d.h. eine Instanz für den MSSQL Server auswählen.



Einrichtung einer MSSQL-Server Datenbank

Sie können den Namen manuell eingeben, oder durch Klick auf das Lupen-Symbol 🔍 die Netzwerkumgebung durchsuchen lassen.

Nachdem Sie den Servernamen angegeben haben, klicken Sie auf **Weiter**.

Im nächsten Schritt müssen Sie sich authentifizieren. Ihr Benutzerkonto muss Mitglied der Serverrolle **sysadmin** sein, um die Einrichtung durchführen zu können.

Die Authentifizierung startet mit einem Klick auf **Weiter**.
Bei erfolgreicher Authentifizierung können Sie mit der Einrichtung fortfahren.



Einrichtung einer MSSQL-Server Datenbank

Es folgt die Namensvergabe für die *ZIS Ing-Bau* Datenbank, sowie das Bestimmen eines Zentralbenutzers. Für diesen müssen Name und Passwort festgelegt werden.

Bitte beachten Sie, dass der Einrichtungsassistent nicht auf bestehende Datenbanken angewendet werden kann.

Einrichtungsassistent für ZIS Ing-Bau Datenbank

ZIS Ing-Bau

WPM Eine Softwarelösung der WPM Ingenieure GmbH

Einrichtungsassistent > Datenbankname festlegen

Legen Sie nun den Namen der neuen ZIS Ing-Bau Datenbank fest.

Achtung:
Auf eine bestehende Datenbank kann der Einrichtungsassistent nicht angewendet werden.

ZIS_Ing_Bau

ZIS Ing-Bau verwendet einen zentralen Benutzer für die Anmeldung zur Datenbank, den Sie nachfolgend festlegen können. Das Passwort erfordert mindestens 12 Zeichen, ein Groß- und Kleinbuchstabe, eine Zahl und ein Sonderzeichen.

Zentralbenutzer

Passwort

Abbrechen Zurück Weiter

Im Anschluss muss der Anmeldename des *ZIS Ing-Bau* Nutzer-Administrators festgelegt werden. Dieser kann innerhalb der Datenbank Benutzerrechte zuweisen und entziehen. (Nutzeradmin, siehe Seite 8, Tutorial [Datenbankverbindungen und Datenbankbenutzer](#))

Wir empfehlen, als Anmeldename die E-Mail-Adresse zu verwenden, die der Benutzer zur Anmeldung bei *ZIS Ing-Bau* verwendet. Das Kennwort vergibt der Benutzer beim ersten Verbinden mit der Datenbank.

Einrichtungsassistent für ZIS Ing-Bau Datenbank

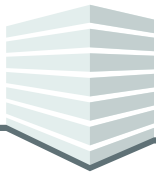
ZIS Ing-Bau

WPM Eine Softwarelösung der WPM Ingenieure GmbH

Einrichtungsassistent > Anmeldename (Nutzer Administrator) festlegen

Legen Sie nun den Anmeldenenamen des ZIS Ing-Bau Nutzeradministrators fest. Dieser Nutzeradministrator muss sich innerhalb von ZIS Ing-Bau mit der Datenbank verbinden, um weitere Benutzer hinzufügen zu können. Bitte beachten Sie, dass dafür eine ZIS Ing-Bau Lizenz benötigt wird. Das Passwort wird bei der ersten Anmeldung an die ZIS Ing-Bau Datenbank festgelegt.

Anmeldename Benutzer@zisingbau.de



Einrichtung einer MSSQL-Server Datenbank

Zur Kontrolle werden Ihnen vor der endgültigen Einrichtung Ihre Eingaben im nächsten Fenster zusammengefasst.

The screenshot shows a window titled 'Einrichtungsassistent für ZIS Ing-Bau Datenbank'. The main content area is titled 'Zusammenfassung ihrer Eingaben'. It contains the following text:

Zusammenfassung Ihrer Eingaben
Bitte kontrollieren Sie Ihre Angaben. Sie können die Angaben korrigieren, indem Sie den "Zurück"-Button nutzen. Wenn alle Angaben korrekt sind, klicken Sie auf "Weiter". Der Einrichtungsassistent beginnt dann mit der Einrichtung der ZIS Ing-Bau Datenbank.

Server SQL-TEST-CLUSTER
Instanz TEST
Datenbank ZIS_Ing_Bau
Zentralbenutzer M.Muster
Passwort Kennwort1234#
Anmeldename Benutzer@zisingbau.de
(Nutzer Administrator)

At the bottom, there are three buttons: 'Abbrechen', 'Zurück', and 'Weiter'. The 'Weiter' button is highlighted with an orange border.

Wenn Sie mit Ihren Angaben zufrieden sind, beginnt nach Klick auf die Einrichtung der Datenbank.

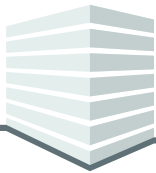
Weiter

The screenshot shows a window titled 'Einrichtungsassistent für ZIS Ing-Bau Datenbank'. The main content area is titled 'Datenbank erstellen'. It contains the following text:

Datenbank erstellen
Der Einrichtungsassistent führt nun nacheinander die beschriebenen Aufgaben aus. Bitte gedulden Sie sich bis zum Abschluss der Einrichtung.

- ✓ Datenbank anlegen
- ✓ Tabellen anlegen
- ⋮ Constraints und Indizes anlegen
- Prozeduren und Funktionen anlegen
- Views anlegen
- Standarddaten erstellen
- Benutzer anlegen
- Monitoring erstellen

At the bottom, there is one button: 'Abbrechen'.



Einrichtung einer MSSQL-Server Datenbank

Nach Abschluss der Einrichtung erhalten Sie eine komplette Zusammenfassung Ihrer ausgewählten Daten und Anmeldeinformationen.

Einrichtungsassistent für ZIS Ing-Bau Datenbank

ZIS Ing-Bau

Einrichtungsassistent > Zusammenfassung

Die Datenbank wurde erfolgreich erstellt.
Sie können sich nun mit dem angegebenen Anmeldenamen mit der Datenbank verbinden. Starten Sie hierzu ZIS Ing-Bau auf dem entsprechenden Client und geben Sie die Verbindungsdaten an.

Zentralbenutzer M.Muster
Zentralbenutzer Passwort Kennwort1234#
Der Zentralbenutzer wird innerhalb von ZIS Ing-Bau für die Anmeldung der Nutzer verwendet. Ändern Sie bitte nicht das Passwort dieses SQL Server Anmeldenamen, da sich sonst kein ZIS Ing-Bau Nutzer mehr an der Datenbank anmelden kann.

Verbindungsdaten für ZIS Ing-Bau

Servername SQL-TEST-CLUSTER
Datenbankname ZIS_Ing_Bau
Verwenden Sie diesen Server- und Datenbankname bei der Einrichtung der Verbindung in ZIS Ing-Bau.

Anmeldename Benutzer@zisingbau.de
(Nutzeradministrator)
Verwenden Sie diesen Namen, um sich an dieser ZIS Ing-Bau Datenbank anmelden zu können, damit Sie Einstellungen vornehmen und weitere Nutzer einrichten können.

Beenden

Datenbankverbindung in ZIS Ing-Bau herstellen

Installieren und starten Sie **ZIS Ing-Bau** auf einem Rechner, der auf die Datenbank zugreifen kann. Das Programm wird Ihnen mitteilen, dass keine Datenbankverbindung gefunden werden konnte. Tragen Sie die Verbindungsdaten ein. Der Verbindungsname kann an dieser Stelle frei gewählt werden. Wenn Sie die eingetragene Verbindung als Standardverbindung definieren, werden Sie beim nächsten Starten von **ZIS Ing-Bau** automatisch mit dieser Datenbank verbunden.

Datenbank verbinden

Es konnte keine Datenbankverbindung gefunden werden.
Bitte tragen Sie nachfolgend eine Datenbankverbindung ein.

Verbindungsname Einrichtung-Tutorial
Servername SQL-TEST-CLUSTER
Datenbankname ZIS_Ing_Bau

Als Standardverbindung definieren

Abbrechen Speichern



Einrichtung einer MSSQL-Server Datenbank

Im folgenden Fenster können Sie die Datenbankverbindung ändern, eine neue Verbindung erstellen und die aktuelle Datenbank als Standardverbindung festlegen. Ein Klick auf **Weiter** stellt die Verbindung mit der Datenbank her.

Anmeldung an der Datenbank

Das Programm bittet Sie, Ihre Anmeldedaten zur Verbindung mit der Datenbank anzugeben. Sie müssen bei der ersten Verbindung ein Kennwort festlegen. Verwenden Sie den Anmeldennamen den Sie im Einrichtungsassistent für den Nutzeradmin festgelegt haben.

Nach der Anmeldung stehen Ihnen die Funktionen zur Einrichtung weiterer Benutzer zur Verfügung.

Lesen Sie hierzu auch das Tutorial [Datenbankverbindungen und Datenbankbenutzer](#).