

# Datenbank verwalten



Sie können die Datenbanken auf Ihrem Webservice bearbeiten oder auch von einem anderen System importieren..

## Voraussetzungen

- Ihre Lehrperson hat für Sie einen Webservice eingerichtet und Ihnen den Benutzernamen/Passwort mitgeteilt.
- Sie haben in Ihrem Entwicklungssystem eine Datenbank mit MySQL oder MariaDB erstellt.
- Sie haben im Webservice eine [Datenbank erstellen](#).

## Datenbank verwalten


phpMyAdmin ist eine Webapplikation zur Verwaltung von Datenbanken.

### Anmeldung

Öffnen Sie im Webbrowser <https://students.bzz.ch/phpmyadmin>.

Melden Sie sich mit dem Benutzernamen und Passwort Ihrer Datenbank an.

students.bzz.ch/phpmyadmin/index.php



Willkommen bei phpMyAdmin

Sprache - Language

Deutsch - German

Anmeldung ⓘ

Benutzername: ghwalinsql1

Passwort:

OK

## Tabellen und Daten verwalten

Sie können mit phpMyAdmin Tabellen erstellen, ändern und löschen. Auch die Datensätze in den Tabellen können Sie lesen und verändern. Anleitungen und Hilfestellungen finden Sie unter <https://github.com/phpmyadmin/phpmyadmin/wiki>

## Datenbank importieren



Dieser Abschnitt beschreibt das Importieren einer existierenden Datenbank.

### 1. Datenbank exportieren (Dump)

Exportieren Sie die Struktur (und evtl. Daten) Ihrer Datenbank in Ihrem Entwicklungssystem. Am einfachsten exportieren Sie die ganze Datenbank in eine einzelne .sql-Datei (self contained file).

#### Exportierte Datei anpassen

Öffnen Sie die .sql-Datei mit der exportieren Datenbank. Je nachdem welche Optionen Sie beim Export gewählt haben, finden Sie am Anfang der Datei:

- `DROP DATABASE datenbankname` bzw. `DROP SCHEMA datenbankname`
- `CREATE DATABASE datenbankname` bzw. `CREATE SCHEMA datenbankname`

entfernen Sie diese Zeilen.

Am Anfang der Datei müsste nun `USE datenbankname` stehen.

- Fügen Sie diese Zeile ein, falls Sie nicht vorhanden ist.
- Anstelle von `datenbankname` geben Sie den Namen Ihrer Datenbank im Webpace an.

### 2. Datei komprimieren

Falls Ihre .sql-Datei grösser als 5 MB ist, sollten Sie diese komprimieren. Komprimieren Sie die Datei als .zip-Archiv.

### 3. Datenbank importieren

Melden Sie sich unter <https://students.bzz.ch/phpmyadmin> an.

## Import

- Wählen Sie links im Fenster Ihre Datenbank aus (z.B. ghwalinsql1)
- Wählen Sie den Reiter „Importieren“ aus.
- Laden Sie die angepasste .sql-Datei bzw. das komprimierte .zip-Archiv hoch und führen Sie den Import durch.



The screenshot shows the phpMyAdmin interface for importing a database. The left sidebar shows the server 'localhost' and the database 'ghwalinsql1'. The main panel is titled 'Importiere in die Datenbank "ghwalinsql1"'. It contains several sections: 'Zu importierende Datei:' with instructions on file formats and a 'Datei auswählen' button; 'Teilweiser Import:' with a checkbox for 'Import abbrechen, wenn die maximale PHP-Skriptlaufzeit erreicht wird.' and a text input for 'Diese Anzahl Abfragen (für SQL) überspringen, beginnend von der ersten: 0'; 'Andere Optionen:' with a checkbox for 'Fremdschlüsselüberprüfung aktivieren'; 'Format:' with a dropdown set to 'SQL'; and 'Format-spezifische Optionen:' with a dropdown for 'SQL-Kompatibilitätsmodus' set to 'NONE' and a checkbox for 'AUTO\_INCREMENT nicht für Nullwerte verwenden'. An 'OK' button is at the bottom.



© Marcel Suter

From:

<https://wiki.bzz.ch/> - **BZZ - Modulwiki**

Permanent link:

<https://wiki.bzz.ch/howto/webhosting/dbimport>

Last update: **2024/03/28 14:07**

