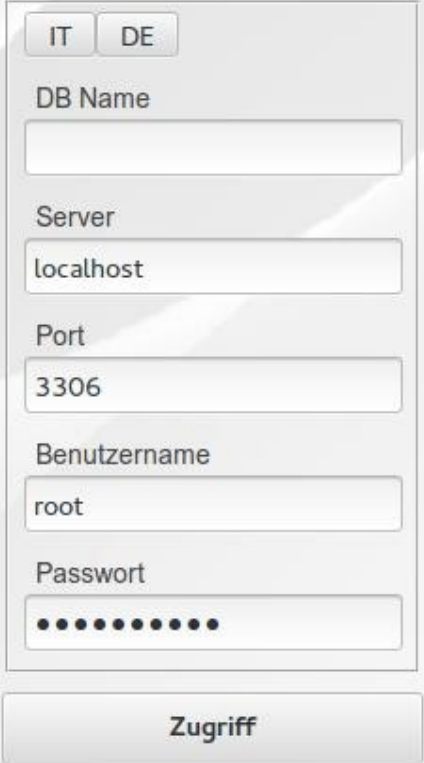


CSV-IMPORT-2

Mit diesem Programm kann man den Inhalt einer CSV-Datei in eine MySQL-Tabelle importieren.

LOGIN



The login form is titled "LOGIN" and is set against a background of stylized, overlapping wavy lines in shades of gray. The form itself is a vertical rectangle with a light gray border. At the top, there are two small, rounded rectangular buttons labeled "IT" and "DE". Below these are several input fields, each with a label to its left: "DB Name" (empty), "Server" (containing "localhost"), "Port" (containing "3306"), "Benutzername" (containing "root"), and "Passwort" (containing ten black dots). At the bottom of the form is a large, rounded rectangular button labeled "Zugriff".

Hier muss man den Namen der Datenbank und MySQL Anmeldeinformationen eingeben.

Hauptbildschirm

The screenshot shows a web application interface for database import/export. At the top left, there are two tabs: 'IT' and 'DE'. Below them, a dropdown menu shows 'Datenbank: sakila'. To its right is a button with a trash icon labeled 'Wählen Sie die Tabelle'. In the top right corner, a box titled 'Tabelle Vorschau:' contains two radio buttons: 'CSV' and 'DB', with 'DB' being selected. Below this, there are two radio button options: 'CSV -> DB' (selected) and 'DB -> CSV'. A large blue button in the center says 'Wählen Sie der CSV-Dateiname zu laden'. Below this, a section titled 'Hochgeladen:' contains a box for 'Konfigurations csv'. Inside this box, there is a checked checkbox for 'Autokonfiguration', a dropdown for 'Spaltentrenn:' set to 'SEMIKOLON', a dropdown for 'Kapselung Text:' set to 'Anführungszeichen', and a dropdown for 'CSV-Zeichensatz:' set to 'UTF-8'. At the bottom, there are two blue buttons: 'Reset-Einstellungen' and 'Beenden'.

Mit einer Auswahlbbox kann man die Tabelle MySQL wählen. Der Korbsbutton leert die gewählte Tabelle.

Mit der auswahlknopf man kann wählen, ob importieren oder exportieren.

Mit dem Blauen button wird eine CSV-Datei laden zu importieren.

Es ist wichtig, die richtigen CSV-Parameter einstellen. Autokonfiguration macht es automatisch.

Diese Option wird nicht immer zuverlässig.

Tabelle Vorschau zeigt eine Vorschau der CSV-Tabelle oder der MySQL-Tabelle.

Anwendungsbeispiel

ich habe die Tabelle „comuni“ in Datenbank „sakila“ gewählt. Diese MySql-Tabelle ist noch leer.

Es wird sofort eine Vorschau der Tabelle Mysql gezeigt.

The screenshot shows a web application interface for database table preview and CSV export. The interface is in German and includes the following elements:

- Language Selection:** Buttons for "IT" and "DE".
- Database Selection:** A dropdown menu showing "Datenbank: sakila" and a table selection dropdown showing "comuni".
- Direction Selection:** Radio buttons for "CSV → DB" (selected) and "DB → CSV".
- Action Button:** A blue button labeled "Wählen Sie der CSV-Dateiname zu laden".
- Configuration Section:**
 - Hochgeladen:** A label indicating the upload status.
 - Konfigurations csv:** A section with the following settings:
 - ☒ Autokonfiguration
 - Spaltentrenn: SEMIKOLON
 - Kapselung Text: Anführungszeichen
 - CSV-Zeichensatz: UTF-8
- Buttons:** "Reset-Einstellungen" and "Beenden".

Table Preview: A section titled "Tabelle Vorschau:" with radio buttons for "CSV" and "DB" (selected). Below it, a table structure is shown with columns: `idComune`, `nomeComune`, and `provincia`. The table body is empty, with the text "Die Tabelle ist leer!" displayed below the header.

Jetzt, lade ich die CSV-Datei hoch. Die Seite enthält jetzt drei Blöcke:

IT DE

Datenbank: sakila

comuni

Wählen Sie der CSV-Dateiname zu laden

Hochgeladen:

Konfigurations csv

☒ Autokonfiguration

Spaltentrenn: KOMMA

Kapselung Text: Anführungszeichen

CSV-Zeichensatz: UTF-8

Reset-Einstellungen Beenden

Unter dem blauen Knopf ist der Name der hochgeladenen Datei.

In diesem Fall habe ich Autokonfiguration benutzt.

Die Vorschau ist Jetzt von CSV-Datei:

Tabelle Vorschau:

☒ CSV ☐ DB

idComune	nomeComune	provincia
1	Alcara Li Fusi	ME
2	Ali	ME
3	Ali Terme	ME
4	Antillo	ME
5	Barcellona P.G.	ME
6	Basicò	ME
7	Brolo	ME
8	Capizzi	ME
9	Capo D'Orlando	ME
10	Capri Leone	ME

1 2 3 4 5 ... >

Gesamtergebnisse: 8433

Achtung! Die erste Zeile der CSV muss die Spaltennamen enthalten.
 Die dritte Block in der Seite, zeigt die Zuordnung.

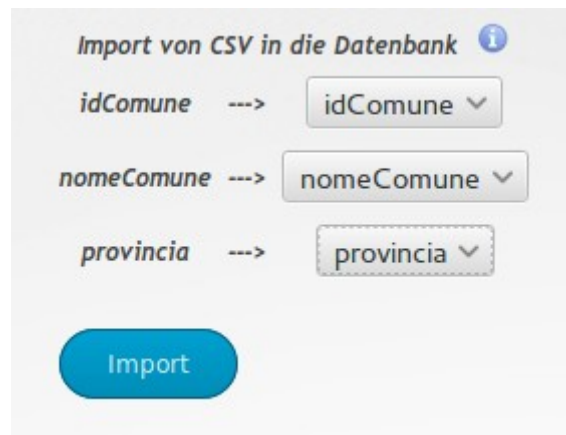
Import von CSV in die Datenbank 

idComune --->

nomeComune --->

provincia --->

Links haben wir die Namen der CSV-Spalten und rechts müssen wir die entsprechenden Spalten von Mysql-Tabelle wählen.



Import von CSV in die Datenbank ⓘ

idComune ---> idComune ▾

nomeComune ---> nomeComune ▾

provincia ---> provincia ▾

Import

In diesem Fall, sind sie identisch, weil die CSV-Datei eine alte Datensicherung der gleichen MYSQL-Tabelle ist.

Jetzt, klicke ich Import.

Der Import war erfolgreich und die DB-Vorschau zeigt jetzt den Inhalt.

Tabelle Vorschau:

☐ CSV ☒ DB

idComune	nomeComune	provincia
1	Alcara Li Fusi	ME
2	Alì	ME
3	Alì Terme	ME
4	Antillo	ME
5	Barcellona P.G.	ME
6	Basicò	ME
7	Brolo	ME
8	Capizzi	ME
9	Capo D'Orlando	ME
10	Capri Leone	ME

1 2 3 4 5 ... >

Gesamtergebnisse: 8433

ERROR-HANDLING

Es gibt drei mögliche Situationen:

- 1) Datei erfolgreich importiert.
- 2) Wegen eines MySQL-Fehler wird keine CSV-Datei importiert (Beispiel 1).
- 3) CSV importiert, aber das DBMS hat implizite Typkonvertierungen (Beispiel 2).

Die Anwendung warnt in allen Fällen.

BEISPIELE 1

Im Fall von MySQL Fehler, werden keine Daten importiert. Die Anwendung zeigt die Fehlermeldung.

-Wir haben eine „key“ und importieren Duplikat.

Ich probiere zweimal die gleiche CSV-Datei zu importieren.

In diesem Fall habe ich diese Fehlermeldung:

„Fehler! Das DBMS antwortet mit der Nachricht: "SQLSTATE[23000]: Integrity constraint violation: 1062 Duplicate entry '1' for key 'PRIMARY'"“ und keine Daten importiert wurde.

BEISPIELE 2

„nomeComune“ ist VARCHAR(30) aber eigene Wörter sind mehr groß.

Die Anwendung Antwort: „Gespeicherte Daten falsch. beobachtete Fehlerdatei klicken auf den Button Fehler-Datei!“.

Die Daten sind gespeichert.

Die Fehler-Datei zeigt:

In diesem Fall „nomeComune“ ist gekürzt und die Anwendung hat informiert.

Num. Row	CSV:			
	MySQL:			nomeComune
1504			Pino Sulla Sponda Del Lago Maggiore	Pino Sulla Sponda Del Lago Mag
5764			Villa Santa Lucia Degli Abruzzi	Villa Santa Lucia Degli Abruzz
5853			San Valentino In Abruzzo Citerione	San Valentino In Abruzzo Citer
7257			Sant'Andrea Apostolo Dello Ionio	Sant'Andrea Apostolo Dello Ion
8138			Castrocaro Terme e Terra del Sole	Castrocaro Terme e Terra del S

