

Installationhinweise für die netzbasierte Variante

Copyright © KnoWau Software 2020

Inhaltsverzeichnis

1	Übersicht	3
2	Installation.....	3
2.1	Vorbereitung	3
2.2	Datenbank beim Provider oder im WLAN	3
2.3	KnoWau Datenbank.....	4
2.4	Datenbank und Benutzer Anlegen	4
2.5	PC-Installation	5

1 Übersicht

Die netzbasierte Variante von *KnoWau* ermöglicht das gleichzeitige Arbeiten mehrerer Anwender mit einer zentralen MySQL Datenbank. Die Datenbank muss vom Anwender-PC aus über Internet oder WLAN erreichbar sein. Für den Zugriff auf die zentrale Datenbank wird auf jedem Anwender-PC die *KnoWau* Software installiert. Anwender-PCs sind die *KnoWau Clients*.

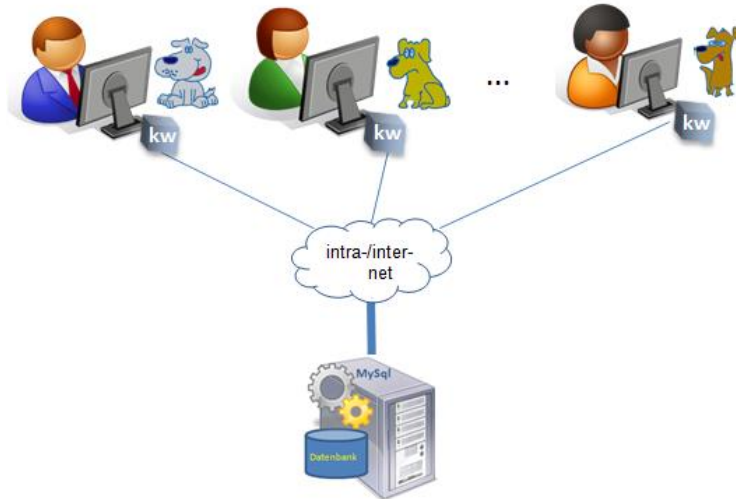


Abbildung 1: Arbeiten mit mehreren Clients

Anmerkung: Die MySQL Datenbank ist nicht Bestandteil der *KnoWau* Software. MySQL gibt es kostenlos im Internet. Es wird mindestens MySQL Version 5.* benötigt. Versionen von MySQL neuer als Version 5.7.* werden von *KnoWau* nicht unterstützt.

2 Installation

2.1 Vorbereitung

Zur Installation der *KnoWau* Software startet man die von <https://www.knowau.de> heruntergeladene Installationsdatei

KnoWauSetup<Version>.exe.

Nach Installation befindet sich im Verzeichnis

C:\Program Files (x86)\KnoWau\MySQL

die Datei:

mysql-connector-odbc-3.51.22-win32.msi

Per Doppelklick auf diese Datei wird der MySQL Datenbank Connector installiert. Mit dem Connector stellt *KnoWau* die Verbindung zur MySQL Datenbank her.

2.2 Datenbank beim Provider oder im WLAN

Die für *KnoWau* verwendete MySQL Datenbank muss für alle Clients erreichbar sein. Sind alle Clients im selben WLAN, genügt die MySQL Installation auf einem der Rechner im WLAN. Am besten wählt man dann einen Rechner, der immer läuft, wenn auf *KnoWau* zugegriffen werden soll.

In vielen Hosting-Angeboten der Provider sind MySQL Datenbanken enthalten. Einige Provider lassen **externen Zugriff über das Internet** auf diese Datenbanken zu (zum Beispiel HostEurope).

Falls externer Zugriff auf die Datenbank zugelassen ist, sind mit dem Anlegen einer Datenbank beim Provider alle Voraussetzungen zur Verwendung mit KnoWau erfüllt. Man muss lediglich die Zugangsdaten, Datenbank-Host, Datenbank -Name, Benutzer und Passwort, im KnoWau Dialog **Datei->>Wechsel zu MySql Datenbank** oder **Datei->Eigenschaften** angeben.

Ist für die MySQL Datenbank im Hosting-Angebot externer Zugriff nicht möglich, kann die Datenbank für KnoWau nicht verwendet werden. Dann wird ein eigener Server mit MySQL Datenbank Software benötigt.

2.3 KnoWau Datenbank

Zur Installation der MySQL Software selbst verweisen wir auf die zahlreichen Anleitungen im Internet. Wir gehen in der Beschreibung davon aus, dass die MySQL Software bereits installiert ist.

2.4 Datenbank und Benutzer Anlegen

Datenbank anlegen

- 1.) MySQL CommandLine Client öffnen (Anmeldung mit **root**):

Aufruf z.B. mit `mysql -u root -p` und Passwort eingeben

- 2.) Datenbank erzeugen mit: `create database kwhundeschule;`

Den Datenbanknamen können sie frei wählen(*), im Beispiel heißt die Datenbank **kwhundeschule**. Es müssen **KEINE** Tabellen in der neu erzeugten Datenbank angelegt werden. Die notwendigen Tabellen werden beim ersten Start von KnoWau automatisch erzeugt.

(* im Datenbanknamen sollten keine Sonderzeichen oder Minuszeichen vorkommen.

Benutzer anlegen

- 3.)

```
CREATE USER 'kwuser'@[HOST] IDENTIFIED BY 'verySecret';
```

Bitte beachten Sie, dass für **[HOST]** der Hostname der Datenbank eingetragen werden muss. Hosts sind in diesem Fall die Rechner, die auf die Datenbank zugreifen sollen. Wenn sie über das Internet zugreifen möchten, verwenden sie am besten „%“ als *wildcard* für *alle* Host.

- 4.) Benutzerrechte vergeben mit:

```
grant all privileges on kwhundeschule.* to 'kwuser'@[HOST] identified by 'verySecret';
```

Bitte beachten Sie, dass für **[HOST]**, **'kwuser'** und das Passwort (**'verySecret'**) die den vorigen Schritten verwendeten Werte benutzen.

Anmerkung 1: Die Zeichen ; (Semikolon) , § (Paragraph) , ° (Grad) , [] (eckige oder runde Klammern) und öüöäüß (Umlaute, scharfes s) dürfen **NICHT** im Passwort vorkommen.

Anmerkung 2: Falls MySQL unter Windows installiert wird, sollte in der **my.cnf** Datei der Parameter **lower_case_table_names=2** gesetzt werden, um Groß- Kleinschreibung bei den Tabellennamen zu unterscheiden. Beim Erzeugen der KnoWau Tabellen wird das **InnoDB** Speichermodul von MySQL für die Tabellen verwendet.

2.5 PC-Installation

Auf jedem Anwender PC, den Clients, müssen

- KnoWau Software und
- Datenbank Zugriffssoftware

installiert werden.

Installation der Datenbank Zugriffssoftware

Doppelklick auf die Datei `mysql-connector-odbc-3.51.22-win32.msi` im Verzeichnis

`C:\Program Files (x86)\KnoWau\MySQL.`

Sie werden durch die Installation geführt. Wählen sie die Default-Vorgaben, Setup Type **Typical**.

Installation der Hundeschul Software

Die KnoWau Software kann von <https://www.knowau.de> heruntergeladen werden. Die heruntergeladene Datei `KnoWauSetup<Version>.exe` führt man per Doppelklick aus und folgt den Anleitungen.