

Installation MySQL

Die Installation der MySQL-Datenbank kann man nach seinen beliebigen Wünschen anpassen, hier erfährt man, wie der MySQL-Server mit den Standardwerten installiert wird.

Die Datei `mysql-gui-tools-<version>.msi` ist eine Grafische Oberfläche für die Administration und kann optional installiert werden.

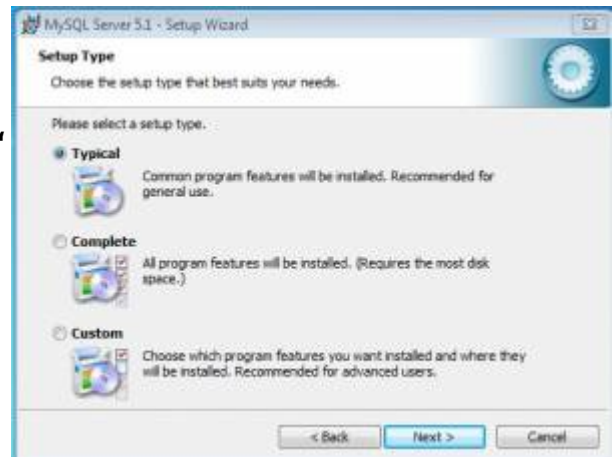
Nach dem Starten der Installation muss dem Wizard gefolgt werden und die Lizenzabkommen durchgelesen werden.

Bei der Installationsart kann man die Auswahl „**Typical**“ auswählen um in die Installation möglichst wenig eingreifen zu müssen. Sollte der Pfad des Programmpfads angepasst werden müssen, kann man dies bequem mit der Auswahl von „**Custom**“ erledigen.



Bei den restlichen

Punkten, kann man den Anweisungen des Wizards einfach folgen bis man zu dem Punkt „**Configure the MySQL Server now**“ kommt, wo der Haken unbedingt gesetzt werden sollte.



Nur Erfahrene Nutzer, sollten hier den Haken entfernen und eine eigene `my.ini` erstellen

Konfiguration MySQL

Bei der Auswahl der Konfiguration sollte man die Detaillierte Konfiguration auswählen um die Datenbank seinem System möglichst gut anzupassen.



Bei der Auswahl der Serverinstanz kann nach entsprechender Hardwareausstattung ausgewählt werden:



Name	Art der Verwendung
Developer Machine	Lokale Installation zum testen von TIM - Task In Motion
Server Machine	Produktiv/Testsystem auf einem Server
Dedicated MySQL Server Machine	Ein reiner Datenbankserver

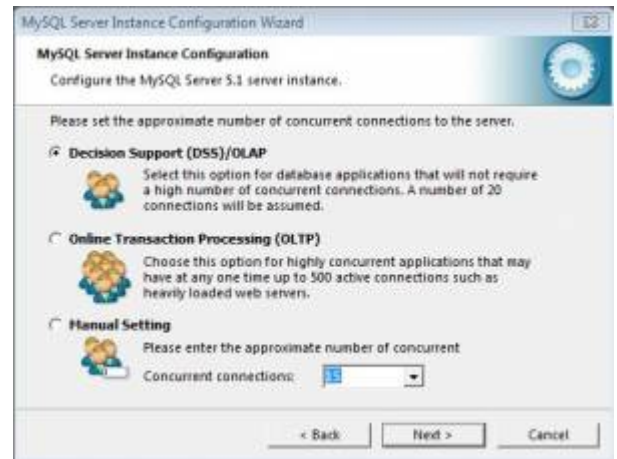
Server Machine - Ist die meist genutzte Anwendung von MySQL



Sollte die Datenbank für keine Anwendungen mehr benötigt werden, kann der Punkt **Transactional Database Only** gewählt werden und mit „Next“ fortfahren. Im nächsten Punkt, kann der Pfad und das Laufwerk der Daten, die MySQL anlegt, angepasst werden.

Auf dem Laufwerk sollte genug Platz vorhanden sein, wenn dieser angepasst wird!

Bei den Datenbankverbindungen kann die vorausgewählte Einstellung belassen werden, da TIM - Task !n Motion in etwa 10 Datenbankverbindungen aufbaut und die restlichen Verbindungen als Puffer für eine erhöhte Nutzung oder andere Anwendungen wie [Signavio](#) bleibt. Die nächsten beiden Punkte



- Enable TCP/IP Networking (Port 3306)
- Enable Strict Mode

müssen mit den Voreingestellten Einstellungen bestätigt werden.



Bei der Auswahl der Zeichenkodierung muss unbedingt, UTF8 ausgewählt werden (siehe Screenshot) da es sonst zu Problemen mit den Umlauten in TIM - Task !n Motion kommen kann.

Bei TIM - Task !n Motion müssen alle Zeichenkodierungen unter UTF-8 laufen!

Im nächsten Schritt, kann ausgewählt werden, ob die MySQL Datenbank als Dienst („Install as Windows Service“) installiert werden soll und ob die Datenbank automatisch beim hochfahren des Server gestartet („Launch the MySQL Server automatically“) werden soll.



Beide Auswahlen sollten getroffen werden, wenn es sich um einen Server handelt. Wird die Installation auf dem Arbeitsrechner vorgenommen, kann die Option ("Launch the MySQL Server automatically") entfernt werden.

Bei unklarheiten, sollten beide Optionen gesetzt werden!

Im nächsten Schritt wird das Passwort für den **root** Zugang gesetzt. Root ist ein Benutzer unter Unix, der dem Administrator unter Windows entspricht und die höchste Rechtebene repräsentiert.



Aus Sicherheitsgründen sollte ein Passwort gesetzt werden und der Remotezugang nicht aktiviert werden! Ausserdem sollte kein Anonymer Zugang aktiviert werden!

Das Passwort des Rootzugangs, sollte dokumentiert werden, da es für die weitere Installation noch benötigt wird.

Danach kann dem Wizard bis zum Ende gefolgt werden und es werden keine Benutzereingaben mehr benötigt.

Anlegen einer Datenbank

Um eine Datenbank anzulegen, muss man in die Commandline von MySQL gehen. Dazu kann man unter

```
Start -> (Alle) Programme -> MySQL -> MySQL Server 5.1 ->
```

den „**MySQL Command Line Client**“ starten. Nach dem ausführen wird man aufgefordert, das bei der Installation hinterlegte Passwort, einzugeben. Ist man authentifiziert, kann man mit dem Befehl

```
create database tim;
```

eine Datenbank mit dem Namen „**tim**“ erstellen.

From:

<https://wiki.tim-solutions.de/> - **TIM Wiki** / [NEW TIM 6 Documentation](#)

Permanent link:

https://wiki.tim-solutions.de/doku.php?id=software:tim:installation_mysql&rev=1361805474

Last update: **2021/07/01 09:56**

