

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 Start der Installation müssen Sie lediglich dem Wizard folgen. Akzeptieren Sie hier bitte auch das Lizenzabkommen, nachdem Sie dieses durchgelesen haben.

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



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

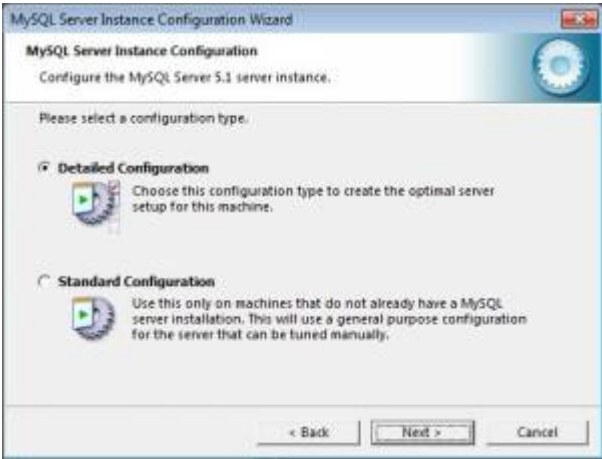
Nur Erfahrene Nutzer, sollten hier den Haken entfernen und eine eigene `my.ini` erstellen.

Konfiguration MySQL

Bei der Auswahl der Konfiguration sollte man die detaillierte Konfiguration auswählen („**Detailed Configuration**“), um die Datenbank dem eigenen System möglichst gut anzupassen.

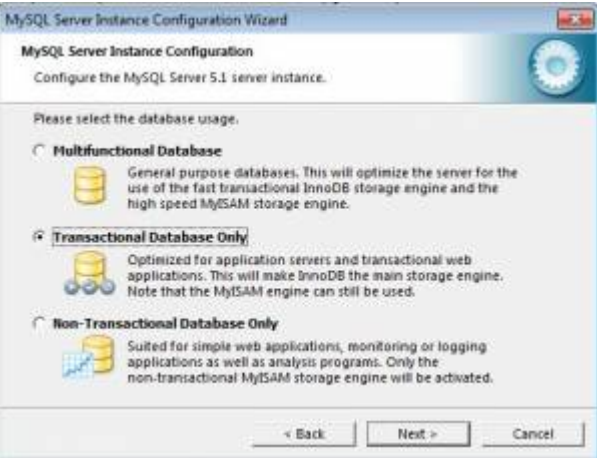


Bei der Auswahl der Serverinstanz kann nach entsprechender Hardwareausstattung ausgewählt werden:



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

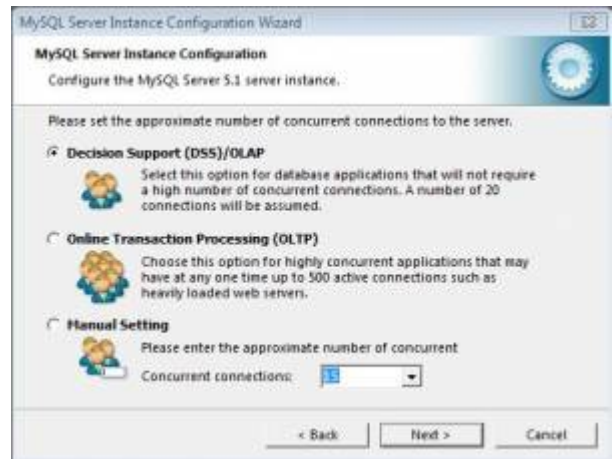
Server Machine - Ist die meist genutzte Anwendung von MySQL



Sollte die Datenbank für keine Anwendungen mehr benötigt werden, kann der Punkt **Transactional Database Only** gewählt werden und mit „**Next**“ fortgefahren werden. Im nächsten Punkt kann der Pfad und das Laufwerk für die 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 in etwa 10 Datenbankverbindungen aufbaut und damit 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 kommen kann.

Bei TIM 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 Servers 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 weiteren Benutzereingaben mehr benötigt.

Anlegen einer Datenbank

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

```
C:\Program Files\MySQL\MySQL Server 5.1\bin\mysql.exe
Enter password: ***
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 2
Server version: 5.1.50-community MySQL Community Server (GPL)

Copyright (c) 2000, 2010, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.
This software comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY. This is free software,
and you are welcome to modify and redistribute it under the GPL v2 license

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

mysql> create database tim;
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)

mysql>
```

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

Last update: **2021/07/01 09:52**

