Installationsanleitung Zeiterfassungssystem MySql für Windows



Hier eine kurze Anleitung, wie Sie MySql unter Windows installieren. Es wird davon ausgegangen das Sie das MySql Essential Paket von <u>http://dev.mysql.com/downloads/mysql/5.1.html</u> heruntergeladen haben.

Klicken Sie doppelt auf die Datei und es erscheint der Willkommenstext:



Klicken Sie auf Next

1	MySQL Server 5.1 - Setup Wizard 🛛 🛞
Setup Type Choose the se	tup type that best suits your needs.
Please select #	a setup type.
© Typical	Common program features will be installed. Recommended for general use.
Complete	2
	All program features will be installed. (Requires the most disk space.)
🔿 Custom	
S	Choose which program features you want installed and where they will be installed. Recommended for advanced users.
	< Back Next > Cancel

Wählen Sie "Typical" und klicken Sie dann auf "Next"

1	MySQL Server 5.1 - Setup Wizard	\boxtimes
Re	eady to Install the Program	
	The wizard is ready to begin installation.	2
	If you want to review or change any of your installation settings, click Back. Click Cancel to exit the wizard.	
	Current Settings:	
	Setup Type:	
	Typical	
	Destination Folder:	
	C:\Programme\MySQL\MySQL Server 5.1\	
	Data Folder:	
	C:\Dokumente und Einstellungen\All Users\Anwendungsdaten\MySQL\MySQL Ser\	
, 		
	< Back Install Cancel	

Und nun "Install"

	MySQL Enterprise	\boxtimes	
MySQL. Enterprise	A MySQL Enterprise subscription is the most comprehensive offering of MySQL database software, services, and support to ensure your business achieves the highest levels of reliability, security, and uptime. An Enterprise Subscription includes:		
 The MySQL Enterprise Server - The most reliable, secure, and up-to-date version of the worlds most popular open source database. 			
2. MySQL Enterprise Monit assistant.	2. MySQL Enterprise Monitor Service - An automated virtual database assistant.		
3. MySQL Production Supp you need it, along with service p	3. MySQL Production Support - Technical and consultative support when you need it, along with service packs, hot-fixes, and more.		
For more information click	For more information click [More] or visit www.mysql.com/enterprise		
More	< Back Next > Cancel		

Wieder Next und nocheinmal Next

ليًا ال	MySQL Server 5.1 - Setup Wizard	\boxtimes
	Wizard Completed Setup has finished installing MySQL Server 5.1. Click Finish to exit the wizard.	
	Configure the MySQL Server now Use this option to generate an optimized MySQL config file, setup a Windows service running on a dedicated port and to set the password for the root account.	
MySQL		
	< Back Finish Cancel	

"Configure the MySQL Server now" bleibt ausgewählt und auf "Finish" klicken.



Next

MySQL Server Instance Configuration Wizard	\boxtimes
MySQL Server Instance Configuration	
Configure the MySQL Server 5.1 server instance.	9
Please select a configuration type.	
Detailed Configuration	
Choose this configuration type to create the optimal server setup for	
C Standard Configuration	
The second secon	
installation. This will use a general purpose configuration for the server that can be tuned manually.	
< Back Cancel	



MySQL Server Instance Configuration Wizard		
MySQL Server Instance Configuration Configure the MySQL Server 5.1 server instance.	٢	
Please select a server type. This will influence memory, disk and CPU usage. C Developer Machine This is a development machine, and many other applications will be run on it. MySQL Server should only use a minimal amount of memory.		
Server Machine Several server applications will be running on this machine. Choose this option for web/application servers. MySQL will have medium memory usage.		
C Dedicated MySQL Server Machine This machine is dedicated to run the MySQL Database Server. No other servers, such as a web or mail server, will be run. MySQL will utilize up to all available memory.		
< Back Next >	Cancel	

"Server Machine" auswählen.

MySQL Server Instance Configuration Wizard	\boxtimes	
MySQL Server Instance Configuration		
Configure the MySQL Server 5.1 server instance.	2	
Please select the database usage.		
Multifunctional Database		
General purpose databases. This will optimize the server for the use		
MyISAM storage engine.		
C. Transactional Database Only		
Optimized for application servers and transactional web applications. This will make InnoDB the main storage engine. Note that the		
♥♥♥♥ MyISAM engine can still be used.		
🔿 Non-Transactional Database Only		
Suited for simple web applications, monitoring or logging applications		
as well as analysis programs. Only the non-transactional MyISAM storage engine will be activated.		
	1	
< Back Next > Cancel		

"Multifunctional Database" oder aber auch "Transactional Database Only" auswählen.

MySQL Server Instance Configuration Wizard	\boxtimes
MySQL Server Instance Configuration Configure the MySQL Server 5.1 server instance.	
Please select the drive for the InnoDB datafile, if you do not want to use the default se InnoDB Tablespace Settings	ettings.
Please choose the drive and directory where the InnoDB tablespace should be placed. C: Installation Path Drive Info Volume Name: File System: NTFS 8,1 GB Diskspace Used 1,9 GB Free Diskspace	
< Back Car	ncel

Die Position an der die Daten gespeichert werden sollen nach belieben auswählen.

	MySQL Server Instance Configuration Wizard	\boxtimes
MySQL Server Choose the co	Instance Configuration	
Please set the	approximate number of concurrent connections to the server.	
	Select this option for database applications that will not require a high number of concurrent connections. A number of 20 connections will be assumed.	
• Online Tr.	ansaction Processing (OLTP) Choose this option for highly concurrent applications that may have at any one time up to 500 active connections such as heavily loaded web servers.	
C Manual S	etting Please enter the approximate number of concurrent connections. Concurrent connections: 15	
	< Back Next > Ca	ancel

"Online Transaction Processing" auswählen, oder alternativ manuell die erwartete Anzahl der gleichzeitigen Verbindungen setzten. Diese zahl entspricht etwa der Zahl der Benutzer, die gleichzeitig das Zeiterfassungsystem verwenden. (Unter der Voraussetzung, dass nur der Zeiterfassungssystem auf dem Rechner läuft).

MySQL Server Instance Configuration Wizard
MySQL Server Instance Configuration Choose the configuration for the server instance.
Please set the networking options.
Please set the server SQL mode. ✓ Enable Strict Mode This option forces the server to behave more like a traditional database server. It is recommended to enable this option. < Back Next > Cancel

Den Zugriff von anderen Rechnern auf die Datenbank erlauben. Dies ist nur dann nicht notwendig, wenn Sie das Zeiterfassungssystem aussschließlich auf dem selben Rechner verwenden auf der die Datenbank läuft.

MySQL Server Instance Configuration Wizard	\boxtimes
MySQL Server Instance Configuration	
Choose the configuration for the server instance.	
Please select the default character set.	
🔿 Standard Character Set	
Makes Latin1 the default charset. This character set is suited for English and other West European languages.	
Best Support For Multilingualism	
Make UTF8 the default character set. This is the recommended character set for storing text in many different languages.	
O Manual Selected Default Character Set / Collation	
Please specify the character set to use.	
Character Set: atin1	
< Back Next >	Cancel

Diese Einstellung ist optional. Das Zeiterfassungsystem verwendet automatisch den UTF8 Zeichensatz.

MySQL Server Instance Configuration Wizard	\boxtimes	
MySQL Server Instance Configuration Choose the configuration for the server instance.	\bigcirc	
Please set the Windows options.		
🔽 Install As Windows Service		
This is the recommended way to run the MySQL server on Windows.		
Service Name: MySQL		
Include Bin Directory in Windows PATH		
Check this option to include the directory containing the server / client executables in the Windows PATH variable so they can be called from the command line.		
< Back Next >	Cancel	

Das includieren des Pfads (3. Checkbox) ist ebenfalls optional.

MySQL Server Instance Configuration Wizard						
MySQL Server Choose the co	MySQL Server Instance Configuration Choose the configuration for the server instance.					
Please set the security options.						
🔽 Modify Se	curity Settings					
	New root password:	**	Enter the root password.			
root	Confirm:	**	Retype the password.			
Enable root access from remote machines						
Create An Anonymous Account						
This option will create an anonymous account on this server. Please note that this can lead to an insecure system.						
	L	< Back	Next > Cancel			

Vergeben Sie ein root Passwort. Dieses Passwort benötigen Sie später zur Administration der Datenbank. Dies ist aber noch nicht der Benutzernamen und das Passwort, dass für das Zeiterfassungssystem benötigt wird.

MySQL Server Instance Configuration Wizard	\boxtimes			
MySQL Server Instance Configuration				
Configure the MySQL Server 5.0 server instance.				
Ready to execute				
 Start service 				
 Apply security settings 				
Please press [Execute] to start the configuration.				
<pre>Back Execute C</pre>	ancel			

Nun auf Execute klicken.

MySQL Server Instance Configuration Wizard	\boxtimes
MySQL Server Instance Configuration Configure the MySQL Server 5.0 server instance.	\bigcirc
Processing configuration	
Prepare configuration	
♂ Write configuration file (C:\Programme\MySQL\MySQL Server 5.0\my.ini)	
Apply security settings	
Configuration file created. Service started successfully. Security settings applied.	
Press [Finish] to close the Wizard.	
< Back Finish	Cancel

Die Installation von MySQL war nun erfolgreich.

Einrichten eines Benutzers und der Datenbank für das Zeiterfassungssystem

Unter Start => Alle Programme => Mysql => MysqlServer finden Sie das Programm "MySQL CommandLine Client"



Es öffnet sich ein DOS Fenster und Sie müssen das root Passwort, das Sie vorhin vergeben haben eingeben.



Tippen Sie folgenden Befehle ein um einen Benutzer und eine Datenbank anzulegen:

```
create user 'zeiterfassung' identified by 'blabla';
create database zeiterfassung;
grant all on zeiterfassung.* to 'zeiterfassung';
```

In der ersten Zeile wird der Benutzer zeiterfasung angelegt. "zeiterfassung" ist der Benutzername und "blabla" ist das Passwort.

In der zweitern Zeile wird die Datenbank zeiterfassung angelegt.

Und in der dritten Zeile werden dem Benutzer zeiterfassung alle Rechte in der Datenbank zeiterfassung gewährt.

Nun sollten Sie sich im Datenbankeinstellungsdialog des Zeiterfassungsystems erfolgreich zur Datenbank verbinden können.

\$	Datenbankverbindung	
Тур	DB_MYSQL	-
Host	localhost	
Port		
Benutzername	zeiterfassung	
Passwort	blabla	
Datenbank	zeiterfassung	
Instanz		
Speichern	🗡 Test 🔶 Einrichten	Schließen

So sehen nun die Einstellungen bei unserem Beispiel aus.