

## 1 MySQL-Datenbank einrichten

MySQL ist eine im Internet frei erhältliche Datenbank. MySQL ist entweder auf der MEDLOG Installations-CD enthalten oder kann von der folgenden Internetseite heruntergeladen werden: <http://www.mysql.com/>

Es wird die Version 3.3 von MySQL zur Anwendung empfohlen. Die Schritte für eine Installation von MySQL sind wie folgt unter Windows durchzuführen:

1. Ins MySQL-Verzeichnis auf der CD wechseln oder in das Verzeichnis, in das MySQL gespeichert wurde.
2. Das Programm Setup.exe ausführen.
3. Als Installationsart „Typical Installation“ auswählen.

MySQL kann entweder als Dienst im Hintergrund oder als Prozess von einer Konsole gestartet werden. Direkt nach der Installation sollte MySQL als Dienst voreingestellt gestartet worden sein. Zum Überprüfen der Installation kann das beiliegende Programm „winmysqladmin.exe“ verwendet werden, welches entweder im Verzeichnis „bin/“ der installierten Version von MySQL enthalten ist oder über eine bestehende Verknüpfung in der Programmübersicht von Windows gestartet werden kann.

Sobald MySQL und „winmysqladmin.exe“ gestartet sind, wird unten rechts in der Windows-Bildschirmleiste (Tray) ein Icon in Form einer Ampel dargestellt. Leuchtet das grüne Lämpchen, dann ist MySQL erfolgreich gestartet und kann von MEDLOG verwendet werden.

Für die Konfiguration von MySQL empfiehlt sich die Verwendung des Programms MySQL Control Center. Mit diesem Programm können der Konfiguration weitere Benutzer – auch mit eingeschränkten Rechten – auf einfache Art und Weise hinzugefügt werden.

Für eine Erstinstallation kann MySQL zunächst mit einem Administrator-Account (Benutzerkonto) installiert und mit MEDLOG betrieben werden. Sobald dies korrekt funktioniert, sollte ein spezieller Account für MEDLOG eingerichtet und entsprechend in der Konfiguration von MEDLOG angegeben werden. Es muss dabei darauf geachtet werden, dass dieser Account über ausreichende Schreibrechte verfügt.

Soll MySQL nicht als Dienst verwendet werden, dann kann mit Hilfe des Programms „winmysqladmin.exe“ die Einrichtung des MySQL-Dienstes gestoppt bzw. der Dienst deinstalliert werden; dazu muss mit der rechten Maustaste auf das zugehörige Tray-Icon geklickt werden.

Nachdem der MySQL-Dienst entfernt wurde, kann MySQL als Standalone-Applikation gestartet werden.

Für den alltäglichen Betrieb sollte MySQL als Dienst gestartet sein, da nach einem hardwareseitigen Ausfall oder Neustart des Betriebssystems alle Dienste automatisch neu gestartet werden und somit umgehend wieder zur Verfügung stehen.