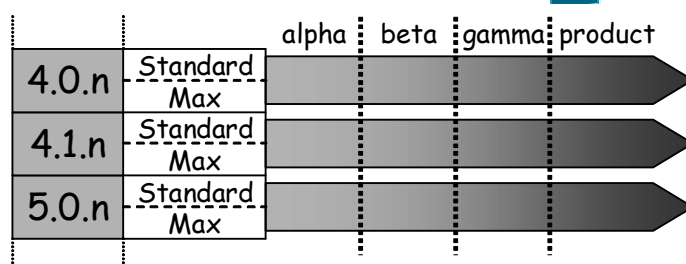


Versionsnummern und Namen

Momentan (Stand 4/2005) gibt es
3 Hauptversionen der Open Source
MySQL - GPL (GNU Public Lizenz)



Im Downloadbereich von MySQL (dev.mysql.com/downloads/) werden sowohl der Source-Code (zum selbstkompilieren) als auch diverse vorkompilierte Pakete für verschiedene Betriebssystemplattformen und Prozessorarchitekturen angeboten.

Für den kommerziellen Bereich wird der MySQL MaxDB Server Ver 7.6.0 (Stand 4/2005) angeboten, dessen kostenpflichtige Lizenz nicht der GPL unterliegt.

Installationsvarianten

Für die meisten Anwender und Anwendungen ist es zu empfehlen, die der Linux-Distribution beigelegte MySQL-Version mit dem jeweiligen Paketmanager zu installieren.

Eine weitere (sehr einfache und komfortable) Möglichkeit bietet das XAMPP-Projekt (www.apachefriends.org) das eine komplette Serverinstallation für LINUX und WINDOWS anbietet. Alle anderen Varianten erfordern (viel Zeit / viel Kaffee / starke Nerven) solide LINUX - Kenntnisse sowie den sicheren Umgang mit einem C-Compiler.

Installationsverzeichnisse

Da jede Distribution unterschiedliche Vorstellungen über den Umfang und Speicherort der Programmpakete hat, wird hier exemplarisch die Struktur nach einer LAMPP-Inst. beschrieben (keinen Überblick bekommt man mit dem LINUX Kommando `find /-name '*mysql*'`).

Verzeichnis/Datei	Beschreibung
/opt/lampp/var/mysql/DB-name/	Datenverzeichnis der Datenbanken (MyISAM). Für jede Datenbank existiert ein Verzeichnis mit 3 Dateien (*.MYD, *.MYI *.frm) pro Tab.
/opt/lampp/var/mysql/ibdata1 /opt/lampp/var/mysql/DB-name/	Datendatei aller InnoDB-Datenbanken. Tabellenstruktur (*.frm)
/opt/lampp/lib/mysql /opt/lampp/share/mysql /opt/lampp/sbin /opt/lampp/bin	Programmdateien für Server und Client sowie diverse Skripte zur Initialisierung und Ausführung
/opt/lampp/etc/my.cnf	Zentrale Konfigurationsdatei von MySQL
/opt/lampp/bin/mysql	MySQL Client zur lokalen Anmeldung
/home/user/.mysql_history	Befehlsbuffer des jeweiligen users