

# MySQL – Die Installation als rpm-Paket

- Kurzakte –

## Server:

<i>Installation</i>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mysql-Homepage: <a href="http://www.mysql.org">www.mysql.org</a> (Download → <b>Xx</b> auswählen → Linux x86 RPM downloads)</li> <li>• folgende Pakete sind verfügbar:  <b>MySQL-XX.i386.rpm</b> Der MySQL-Server. Sie brauchen diese, es sei denn, Sie wollen sich lediglich mit einem MySQL-Server verbinden, der auf einer anderen Maschine läuft.  <b>MySQL-client-XX.i386.rpm</b> Die Standard-MySQL-Client-Programme. Dieses Paket sollten Sie wohl immer installieren.  <b>MySQL-bench-XX.i386.rpm</b> Tests und Benchmarks. Erfordert Perl und msql-mysql-modules RPMs.  <b>MySQL-devel-XX.i386.rpm</b> Bibliotheken und Include-Dateien, die benötigt werden, wenn Sie andere MySQL-Clients kompilieren wollen, beispielsweise Perl-Module.  <b>MySQL-XX.src.rpm</b> Dieses Paket enthält den Quelltext für alle obigen Pakete. Es kann auch dazu benutzt werden, um RPMs für andere Architekturen zu bauen (zum Beispiel für Alpha oder SPARC).</li> </ul>	
<i>Installation</i>	
> rpm --rebuild MySQL-XX.src.rpm	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Erzeugen ein Binär-RPMs, das Sie installieren können (<b>XX</b> steht für die Version)</li> </ul>
> rpm -qpl MySQL-XX.i386.rpm	<ul style="list-style-type: none"> <li>• alle Dateien in einem RPM-Paket sichten</li> </ul>
>rpm -i MySQL-XX.i386.rpm MySQL-client-XX.i386.rpm	<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimale Standard-Installation</li> </ul>
>rpm -i MySQL-client-XX.i386.rpm	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nur das Client-Paket installieren</li> </ul>
<i>Start als Stand-Alone-Dienst</i>	
bin/mysqld_safe &	<ul style="list-style-type: none"> <li>• manueller Start des mysql-Dämons</li> <li>• startet nach einem Absturz wieder neu</li> </ul>
cp support-files/mysql.server /etc/init.d/mysql  cd /etc/init.d  cd /etc/init.d/rc5.d ln -s /etc/init.d/mysql S99mysql  ln -s /etc/init.d/mysql K01mysql	<ul style="list-style-type: none"> <li>• automatischer Start des mysql-Dämons:</li> <li>• Kopieren des Startskriptes nach /etc/init.d</li> <li>• Anlegen von symbolischen Links als Start- und Stopp-Skript in die entsprechenden Runlevel-Verzeichnisse</li> </ul>
bin/mysqladmin -p ping	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Test des Server-Programms Jetzt sollte Folgendes erscheinen: Enter password: Your password &lt;enter&gt; Mysqld is alive</li> </ul>
ps -aux   grep mysql	<ul style="list-style-type: none"> <li>• w. o., sucht Serverprozess</li> </ul>
cd sql-bench; perl run-all-tests	<ul style="list-style-type: none"> <li>• testet den mysql-Dämon mit Benchmarks</li> </ul>
/bin/mysqlbug	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skript zum Auffinden von Problemen</li> </ul>