

Grundlegende Befehle zum Management des MySQL-Datenbankservers

- Kurzakte -

<i>Starten der Datenbank</i>
<pre>cd /usr/local/mysql</pre> <pre>bin/mysqld_safe --user=mysql &</pre> <ul style="list-style-type: none">• Start im sicheren Modus (Restart des Prozesses nach einem Absturz) <pre>/usr/local/src/mysql/mysql-4.1.0-alpha/support-files/mysql.server</pre> <ul style="list-style-type: none">• Start- / Stopp-Skript zum automatischen Start, welches mysqld_safe im Installationsverzeichnis /usr/local/mysql aufruft• sollte nach /etc/init.d/mysql kopiert werden• eventuell Symlink nach /usr/sbin/rcmysql erstellen (SuSE-spezifisch) <pre>/usr/local/mysql/libexec/mysqld</pre> <ul style="list-style-type: none">• direkter Aufruf des Serverprogramms
<i>Test des Serverprogramms</i>
<pre>ps aux grep mysql</pre> <ul style="list-style-type: none">• sucht den Serverprozess <pre>bin/mysqladmin -u root -p ping</pre> <ul style="list-style-type: none">• Test des Server-Programms <pre>bin/mysqladmin version</pre> <ul style="list-style-type: none">• Anzeige der installierten Version
<i>Zugriff auf die Datenbanken – Start des MySQL-Clients</i>
<pre>bin/mysql -u root -p</pre> <ul style="list-style-type: none">• Start des Mysql-Clients mit Zugriff auf localhost <pre>bin/mysql -u root -p -h <IP-Adresse></pre> <ul style="list-style-type: none">• Start des Mysql-Clients mit Zugriff auf Remote-Rechner mit der IP ... <pre>mysql> show databases;</pre> <ul style="list-style-type: none">• Test des Clients
<i>Vergabe von Berechtigungen</i>
<pre>mysql> grant all on <datenbank>.<Tabellen> to <user>@<host> identified by "<password>"</pre> <ul style="list-style-type: none">• Allgemeiner Befehl für die Rechtevergabe <pre>mysql> grant all on *.* to root@localhost identified by "enter";</pre> <ul style="list-style-type: none">• Vergabe der Rechte und eines Passwortes für lokalen Zugriff <pre>mysql> grant all on *.* to root@"%" identified by "enter";</pre> <ul style="list-style-type: none">• Vergabe der Rechte und eines Passwortes für Remote-Zugriff <pre>/bin/mysqladmin password enter</pre> <p>→ Vergabe eines Passwortes für root</p>
<i>Herunterfahren des Datenbankservers</i>
<pre>/etc/init.d/mysql stop</pre> <p>oder</p> <pre>bin/mysqladmin -u root shutdown</pre> <ul style="list-style-type: none">• Herunterfahren des Datenbank-Servers