Diese kleinen Tipps und Tricks sind für das Datenbank MySQL gedacht

Sicherung und Zurückspielen von MySQL-Datenbanken

Sicherung

Zur sicherung auf der Konsole folgende Zeile eingeben

```
mysqldump --user=admin --password=xxx db_name > dump.sql
```

Zurückspielen

Um das ganze wieder zurückzuspielen, muss man folgende Zeile eingeben

```
mysql --user=admin --password=xxx -D <db_name> < dump.sql
```

Tipp:

Wenn man statt –password=xx lieber nach dem Passwort gefragt werden möchte, verwendet man stattdessen den Parameter -p

Kompletten MySQL-Server sichern

Wie sichert man alle Datenbanken eines SQL-Servers und die dazu passenden User mit allen Passwörtern? Hier eine kleine Anleitung

Sicherung

```
mysqldump -uroot -pPWD --all-databases > ~/dump.sql
```

Zurückspielen

```
mysql -uroot -pPWD < ~/dump.sql
```

Nach dem Zurückspielen der Daten muss der SQL-Server neu starten

Zusätzliches

- Bei dieser Methode wird auch das alte Kennwort des debian-sys-maint-Users geändert. Beim Start von mysql wird deshalb folgende Fehlermeldung ausgegeben

  ```
  ERROR 1045 (28000): Access denied for user 'debian-sys-
  maint'@'localhost' (using password: YES)''
  ```

  . Um das Passwort zu ändern, das Passwort aus der Datei `/etc/mysql/debian.cnf` heraussuchen und über phpMyAdmin austauschen.

- Sollte folgende Fehlermeldung kommen

  ```
  ERROR 1577 (HY000) at line 1: Cannot proceed because system tables used
  by Event Scheduler were found damaged at server start
  ERROR 1547 (HY000) at line 1: Column count of mysql.proc is wrong.
  Expected 20, found 16. The table is probably corrupted
  ```

  , dann muss man die MySQL5-Daten zu MySQL5.1-Daten updaten. Dies geschieht mit

  ```
  mysql_upgrade --force -u root -h localhost -p –verbose
  ```

  beheben

User und Passwörter sichern

Will man nur die Datenbankuser und deren kennwörter sichern, muss man nur die Tabelle 'mysql' sichern

Sicherung

```
mysqldump --user=admin --password=xxx mysql > dump_usernames.sql
```

Restore

```
mysql --user=admin --password=xxx -D mysql < dump_usernames.sql
```

Root-Passwort setzen

Sollte das root-Passwort nicht gesetzt sein, so kann man es mit folgender Zeile setzen:

```
mysqladmin --user=root password <Passwort>
```

Zeichensätze setzen

Sollten bei verschiedenen Programmen die Umlaute falsch dargestellt werden, kann man dies in der Datei /etc/my.conf ändern

```
[mysqld]

character_set_server = 'latin1'
```

Quellen

- http://stackoverflow.com/questions/6994818/change-server-variable-character-set-server

From:
https://wiki.da-checka.de/ - **PSwiki**

Permanent link:
https://wiki.da-checka.de/doku.php/wiki/tipps_und_tricks/mysql?rev=1385473283

Last update: **2013/11/26 14:41**