

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</pre>
```



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 mysgl 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</pre>
```

https://wiki.da-checka.de/ Printed on 2025/12/16 12:52

### **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'
```

# Logging

Manchmal ist es notwendig, alle Queries mit zu loggen.



<u>Vorsicht:</u> bei stark frequentierten Servern kann das Log sehr schnell sehr groß werden.

Server restarten

```
service mysql restart
systemctl restart mysql
```

## Quellen

- http://stackoverflow.com/questions/6994818/change-server-variable-character-set-server
- http://www.pontikis.net/blog/how-and-when-to-enable-mysql-logs

#### Last update: 2015/04/09 10:01

# **Problemlösung?**

- http://makandracards.com/makandra/595-dumping-and-importing-from-to-mysql-in-an-utf-8-saf e-way
- http://forums.phpfreaks.com/topic/142236-solved-mysqldump-and-utf8-encoding/

From:

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

Permanent link:

https://wiki.da-checka.de/doku.php/wiki/tipps\_und\_tricks/mysql

Last update: 2015/04/09 10:01



https://wiki.da-checka.de/ Printed on 2025/12/16 12:52