

Datenbanken ex- und importieren

Datenbanken exportieren (dumpen)

alle Datenbanken dumpen

```
mysqldump -uUSER -p --all-databases > my-mysql-dump.sql
```

eine bestimmte Datenbank dumpen

```
mysqldump -uUSER -p mydatabase1 > my-mysql-dump.sql
```

mehrere Datenbanken dumpen

```
mysqldump -uUSER -p --databases db_name1 db_name2 db_name_n > my-mysql-dump.sql
```

nur eine bestimmte Tabelle aus einer Datenbank dumpen

```
mysqldump -uUser -p mydatabase1 table_name > my-mysql-dump.sql
```

Größe eines Datenbankdumps reduzieren (bspw. für schnelleren Transfer zwischen zwei Servern)

```
mysqldump -uUser -p mydatabase1 table_name | gzip -c > my-mysql-dump.sql.gz
```

Dies kann man sogar automatisieren als Cronjob um eine Datenbank regelmäßig zu sichern

```
crontab -e
```

Dann ans Ende der Datei folgenden Code einfügen

```
0 */6 * * * mysqldump -u 'User' -p 'Password' mydatabase1 table_name | gzip -c > my-mysql-dump.sql.gz /dev/null 2>&1
```

Dies führt eine Datenbanksicherung alle 6 Stunden aus

Datenbankdump zurückspielen (importieren)

```
mysql -uUSER -p mydatabase1 < my-mysql-dump.sql
```

Hierbei muss die Datenbank unter dem angegebenen Datenbanknamen bereits existieren (in diesem Beispiel mydatabase1)

Revision #1

Created 27 September 2021 22:41:41 by nielsperetzke

Updated 27 September 2021 22:42:58 by nielsperetzke