Backup einer MySQL Datenbank erstellen

Description

In diesem Artikel beschreibe ich kurz, wie wir ein Backup einer MySQL Datenbank erstellen kÃ¶nnen. So kÃ¶nnen wir Backups einer gezielten oder mehrerer Datenbanken erstellen, um so die Daten zu sichern.

Backup einer Datenbank

Um ein Backup zu erstellen, benÃ¶tigen wir im ersten Schritt einmal den Namen der entsprechenden Datenbank. Mit dem folgenden Befehl kÃ¶nnen wir uns alle Datenbanken auf diesem Datenbankserver anzeigen lassen:

```
SHOW DATABASES;
```

In dem folgenden Beispiel erstellen wir ein Backup der Datenbank **_erp_prod**. Um dieses Backup zu erstellen, verwenden wir den folgenden Befehl direkt in der Terminal-Umgebung:

```
mysqldump -u root -p _erp_prod > backup.sql
```

In dem aktuellen Verzeichnis wird dann eine SQL-Datei erstellt, welche wir dann z.B. fÃ¼r ein Einspielen der Daten verwenden kÃ¶nnen.

Backup mehrerer Datenbanken in einer Datei

Um ein Backup mehrerer Datenbanken in einer Datei durchzufÃ¼hren, verwenden wir den folgenden Befehl:

```
mysqldump -u root -p --databases datenbank_eins datenbank_zwei > backup.sql
```

Dieser Befehl fÃ¼gt dem obigen Befehl einen Parameter hinzu. Diesem kÃ¶nnen wir beliebig viele Datenbanken mitgeben. Alle Datenbanken werden dann in eine einzelne SQL-Datei geschrieben.

Datenbanken in verschiedenen Dateien sichern

Zum Abschluss gibt es hier noch ein kleines Skript, welches alle Datenbanken nach und nach durcharbeitet und fÃ¼r jede Datenbank eine eigene SQL-Datei anlegt.

```
for DB in $(mysql -e 'show databases' -s --skip-column-names); do
    mysqldump $DB > "$DB.sql";
done
```

Category

1. Datenbanken
2. MySQL / MariaDB

Date Created
12.02.2025
Author
administrator