

Datenbank-Backups mit mysqldump anlegen

cplinux // 20.10.2008 11:43

Kategorie: [Datenbank-Server](#)

Hier möchte ich kurz zeigen, wie man einfach, aber effektiv eine MySQL-Datenbank sichern kann.

Erst einmal legen wir mit Hilfe von mysqldump ein Backup der kompletten Datenbank an, d.h. die .sql-Datei enthält eine **Sicherung aller Datenbanken inkl. Struktur und Daten**.

Ich erstelle die Backups in meinem Beispiel im Ordner /backup. Den Ordner kann man ggf. ersetzen.

Gleiches gilt natürlich für den Benutzer **root** und das Passwort **rootpass**.

Abschließend kann man die .sql-Datei noch mit gzip komprimieren, um Speicherplatz zu sparen.

Die Datei kann dann später wieder mit **gzip -d dateiname.sql.gz** entpackt werden.

```
mysqldump --user=root --password=rootpass --all-databases > /backup/complete-backup.sql
gzip /backup/*.sql
```

Jetzt kann es aber sein, dass man eher **Einzelbackups** seiner Datenbanken haben möchte. Dazu habe ich ein kleines Shell-Script erstellt. Es legt pro Datenbank eine .sql-Datei mit dessen Namen an, ignoriert dabei die Tabellen information_schema und test.

```
for i in `mysql --user=root --password=rootpass -e "show databases"`
do
if [ $i != "Database" ] && [ $i != "information_schema" ] && [ $i != "test" ]; then
mysqldump --user=root --password=rootpass --databases $i > /backup/$i.sql
fi
done
gzip /backup/*.sql
```

Das Script kann man z.B. als Cron-Job für eine nächtliche Sicherung eintragen.