MySQL-Datenbank umbenennen

Der ganz sichere Weg ist, die DB per mysqldump zu exportieren und wieder in die neue DB zu importieren:

```
mysqldump alteDb | mysql neueDB
```

Für kurze Zeit gab es das MySQL-Kommando „RENAME DATABASE“, das aber wegen verschiedenen Problemen schnell wieder entfernt wurde.

Per „RENAME TABLE“ lassen sich Tabellen umbenennen und dabei auch in ein anderes Schema verschieben. Da das für jede Tabelle einzeln gemacht werden muss, kann das über dieses Script auch automatisiert werden:

```
#!/bin/bash
#
# rename a mysql database - this works both for MyISAM and InnoDB
#
# usage: rename-mysql-db.sh old new
# dbname as in "SHOW DATABASES"
#

# mysql command and authorization info if needed
mysql="mysql"
#mysql="mysql -uroot -pblabla"
#mysql="mysql -uroot -pblabla -S /var/lib/mysql/mysql.sock -h localhost"

olddb=${1}
newdb=${2}

${mysql} -e "CREATE DATABASE ${newdb}"
tables=$(${mysql} -N -e "SELECT TABLE_NAME FROM INFORMATION_SCHEMA.TABLES WHERE
table_schema='${olddb}'")

for name in ${tables}; do
      ${mysql} -e "RENAME TABLE $olddb.$name to $newdb.$name";
done;

${mysql} -e "DROP DATABASE $olddb"
```

Oder einfach die notwendigen Kommandos für die manuelle Ausführung ausgeben lassen:

```
ALTE_DB="nextcloud_test"
NEUE_DB="bla_test"
for table in `mysql -s -N -e "USE $ALTE_DB; SHOW TABLES;"`; do echo mysql -s -N -e "USE
$ALTE_DB; RENAME TABLE $ALTE_DB.$table to $NEUE_DB.$table;"; done;
```

Revision #1
Created 2021-07-27 12:43:17 UTC by magenbrot
Updated 2021-07-27 12:44:11 UTC by magenbrot