MySQL Master/Slave-Replikation einrichten (offline)

Einfach und umkompliziert eine MySQL Master/Slave-Replikation einrichten (OFFLINE, empfohlen bei InnoDB-Datenbanken)

- User für Replikation einrichten:

```
GRANT REPLICATION SLAVE ON *.* TO 'repl'@'%.domain.de' IDENTIFIED BY 'slavepass';
```

- Auf dem Master-Server /etc/my.cnf bearbeiten, in der [mysqld]-Sektion ergänzen und danach den MySQL-Server neu starten:

```
# replikation
log-bin=mysql-bin
server-id=1
innodb_flush_log_at_trx_commit=1
sync_binlog=1
```

- Auf dem Slave-Server /etc/my.cnf bearbeiten, in der [mysqld]-Sektion ergänzen und danach den MySQL-Server neu starten:

```
# replikation
server-id=2
```

- Auf dem Master-Server die Tables speeren, die Datenbank anhalten und die binary-Dateien auf das Slave-System kopieren:

```
mysql -p
mysql> FLUSH TABLES WITH READ LOCK;
( eventuell bei InnoDB mit Transaktionen den Server ganz stoppen: service mysqld stop )
```

- Achtung: Die Shell jetzt NICHT beenden, da der Schreibschutz sonst wieder aufgehoben wird!

```
cd /var/lib
rsync -avr -e ssh mysql sqlserver2.domain.de:/var/lib/
```

- Nach dem Kopieren wird der Master wieder freigegeben:

```
( wurde der Server vorher gestoppt, so muss er jetzt wieder gestartet werden: service mysqld
start )
```

```
mysql> SHOW MASTER STATUS;
mysql> UNLOCK TABLES;
```

Die Werte von File und Position merken, die werden gleich gebraucht.

- Auf dem Slave-Server die Datenbank starten, die Replikation konfigurieren und starten:

```
service mysqld start
mysql -u root -p
mysql> CHANGE MASTER to MASTER_HOST='sqlserver1.domain.de’,MASTER_PORT=3306,
MASTER_USER='repl',MASTER_PASSWORD='slavepass',MASTER_LOG_FILE='<logfilename>',MASTER_LOG_POS=
<logfileposition>;
mysql> START SLAVE;
```

Revision #1
Created 2021-07-27 12:59:33 UTC by magenbrot
Updated 2021-07-27 12:59:51 UTC by magenbrot