Datenbank Backup und Restore

Backup

Das sichern der SQUEEZE Datenbank(en) ist ein wichtiger Punkt der Administration. Um Sicherzustellen, dass im Fehlerfall nicht alle Daten verloren gehen, muss eine regelmäßiges Backup der Datenbanken durchgeführt werden.

Für MariaDB und MySQL kann folgender Befehl genutzt werden:

```
D:\SQUEEZE\mariadb\bin\mysqldump.exe --user=root --password="" --host=127.0.0.1 --protocol=tcp
--port=3306 --default-character-set=utf8 --routines --events --databases "datenbankname" --
result-file="D:\Squeeze\Backup\datenbank.sql"
```

Der Schalter `--databases` ist nicht nur für die Selektion der Datenbank verantwortlich, sondern steuert ebenfalls, ob ein **Create Statement des Schemas** in den dump exportiert werden soll. Soll das Create Statement nicht erstellt werden, muss der Schalter `--databases` entfernt werden.

Backup aller Datenbanken

Um alle Datenbanken eines Servers zu sichern kann der folgende Befehl genutzt werden

```
mysqldump --user=root --password="" --host=127.0.0.1 --protocol=tcp --port=3306 --default-
character-set=utf8 --routines --events --all-databases --result-
file="D:\Squeeze\Backup\alle_datenbank.sql"
```

Entscheidend ist der Schalter `--all-databases`
Dieser Schalter erfordert keine weiteren Parameter.

Die Aufgabe des Backups sollte zeitlich geplant werden. Dazu kann die Aufgabenplanung des Betriebssystems genutzt werden.
Die Parameter sind natürlich entsprechend der Installation anzupassen.

Restore

Um eine Datenbank aus einer Sicherung wiederherzustellen kann dieser Befehl genutzt werden:

> Sollte die Datenbank bereits bestehen, werden hiermit alle vorhandenen Daten mit denen des Backups überschrieben.

```
D:\SQUEEZE\mariadb\bin\mysql.exe -u root -p "datenbankname" <
"D:\Squeeze\Backup\datenbank.sql"
```

> Da jeder Mandant seine eigene Datenbank hat, ist die Aufgabe je Mandant/Datenbank zu planen.

Revision #9
Created 2020-03-31 12:06:04 UTC by Phillip Langer
Updated 2021-11-01 10:45:42 UTC