

Backup der iSpindel Datenbank

1. Voraussetzungen

Die Version vom iSpindel Server muss die aktuelle sein. Wenn nicht die Daten vom Tozzis Github laden und den Server auf dem alten Image überspielen und die Datenbank updaten.

2. Benötigte Software :

1. FTP Programm wie z.b. Filezilla
2. SSH Client wie Putty oder Kitty
3. Mysqldumper <https://github.com/DSB/MySQLDumper>

3. Arbeitsgang :

1. Mit dem Putty/Kitty per SSH auf den Raspberry verbinden.
2. Über Putty/Kitty mit „cd /var/www/localhost/htdocs“ in der Verzeichnis vom Apache wechseln.
3. Mit „mkdir mysqldumper“ das Verzeichnis erstellen
4. Mit „ls -l“ die Rechte an dem Verzeichnis prüfen. Wenn der Besitzer und die Gruppe nicht Apache sind dann mit dem Punkt 4 die Rechte ändern.

```
drwxr-xr-x 11 apache  apache  4096 Jul  6 22:02 mysqldumper
```

5. Mit „sudo chown apache:apache mysqldumper“ den Besitzer und die Gruppe auf Apache stellen.
6. Nun mit dem FTP Programm über „SFTP über SSH“ mit dem Raspberry Pi verbinden. User und Passwort sind die vom Login auf der Konsole.

7. Im FTP Programm auf das Verzeichnis
/var/www/localhost/htdocs/mysql Dumoper/ wechseln
8. Das Zip im Windowsexplorer o.ä. öffnen und das Verzeichnis
Mysqldumper-master öffnen.
9. Alle Dateien und Verzeichnisse per Drag&Drop vom Zip in das
Verzeichnis vom FTP-Programm ziehen und damit auf dem
Raspberry Pi speichern.
10. Auf dem PC im Browser folgendes aufrufen <http://ip-des-raspi/mysqldumper>
11. Im ersten Bild auf Deutsch oder Deutsch Du stellen.
12. Im zweiten Bild den Benutzernamen und Passwort für die
Datenbank eintippen und auf „zu MySQL verbinden“ klicken.
Wenn dann unten in grün „Datenbank-Verbindung wurde
hergestellt“ erscheint passt alles und auf speichern klicken.

* Datenbank:

(Klicke zuerst auf den Button "zu MySQL verbinden". Nur wenn daraufhin keine Datenbank erkannt werden konnte, ist hier eine Angabe notwendig.)

Port: (leer = Standardport)

Socket: (leer = Standardsocket)

Verbindung testen:

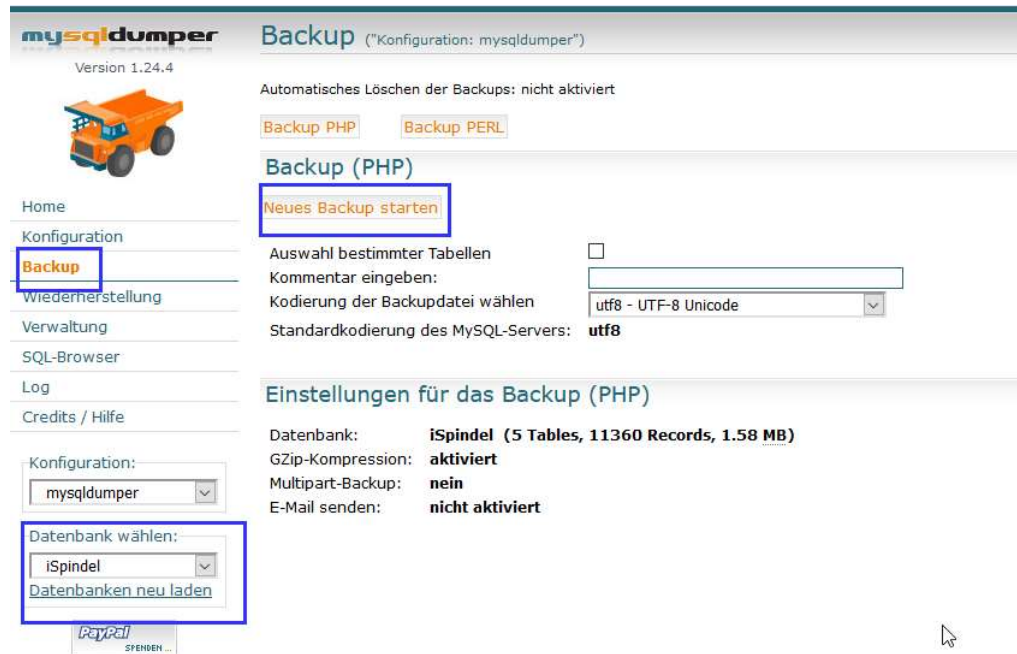
Datenbank-Verbindung

Datenbank-Verbindung wurde hergestellt.

gefundene DB: `Part_DB`
gefundene DB: `iSpindel`
gefundene DB: `information_schema`
gefundene DB: `mysql`
gefundene DB: `performance_schema`
gefundene DB: `test`

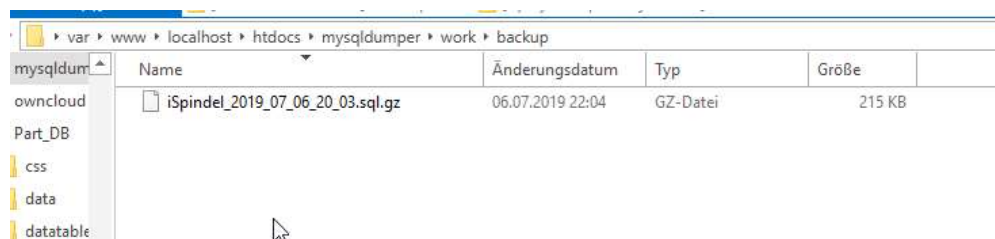
13. Danach fragt der Mysqldumper ob ein Verzeichnisschutz erstellt
werden soll. Hier nur einen Benutzernamen und ein Passwort
vergeben. Die Verschlüsselung nicht ändern.
14. Danach muss ich erneut angemeldet werden.

15. Im Haupt Bild unten links die Datenbank iSpindel oder iSpindle auswählen. Dann auf Backup klicken und dann zum Schluss „Neues Backup starten“ anklicken.



16. Es wird nun die Datenbank gesichert.

17. Am Ende zeigt der Mysqldumper die Datei an. Die Backups liegen dann im Unterverzeichnis „./work/backup“



18. Die Datei mit dem FTP-Programm auf den PC sichern.

19. Das neue Image auf die SD-Karte spielen.

20. Die Punkte 1-14 auf der neuen Installation durchführen.

21. Die gesicherte Datei mit dem FTP-Programm in das Verzeichnis /var/www/localhost/htdocs/mysqldumper/work/backup/

speichern.

22. Wieder die Datenbank iSpindel / iSpindle auswählen. Dann auf Wiederherstellen gehen und das Backup auswählen. Zuletzt auf Wiederherstellen klicken und die Daten werden wieder eingespielt.

The screenshot shows the 'mysqldumper' web interface for restoring a database. The main heading is 'Wiederherstellung der Datenbank "iSpindel"'. On the left, there is a navigation menu with 'Wiederherstellung' highlighted. The main content area shows a table of database backups for 'iSpindel'. A backup from 06.07.2019 20:11 is selected. Below the table, there is a summary of the backup and a 'Speichern' button.

mysqldumper Version 1.24.4

Wiederherstellung der Datenbank "iSpindel"

Automatisches Löschen der Backups: nicht aktiviert

Wiederherstellen Wiederherstellen bestimmter Tabellen
Gewählte Datei: iSpindel_2019_07_06_20_11.sql.gz

Datenbank-Backups von "iSpindel"								
Datenbank	gz	Script	Kommentar	Datum	Multipart	Tabellen / Einträge	Dateigröße	Kodierung
iSpindel		php(1.24.4)		06.07.2019 20:11	nein	5 / 12.529	214.09 KB	utf8

alle Backups

Datenbankname	Backups	letztes Backup	Gesamtgröße
iSpindel	1	06.07.2019 20:11	214.09 KB
Gesamtgröße (1 files):			214.09 KB
Freier Speicher auf Server:			427.13 GB

Konfiguration: mysqldumper

Datenbank wählen: iSpindel
Datenbanken neu laden

Speichern