

MySQL Datenbank Backup / sichern

Um die SQL Datenbank per Script zu sichern, ist dieses wohl die schnellste Methode. Jedoch muss vom Provider die „EXEC“ Funktion freigeschaltet sein.

backup_mysqldump.php

```
<?php
$db_name = "dbName"; // Name der Datenbank
$db_passwd = "pass"; // Passwort der Datenbank
$sql_file = "dump_" . $db_name . "_" . date('Ymd_Hi') . ".sql"; //
Name (Verzeichnis) der Datensicherung

exec("mysqldump -u $db_name -p'$db_passwd' --quick --allow-keywords --
add-drop-table --complete-insert --quote-names $db_name >$sql_file");
// Datensicherung erstellen
exec("gzip $sql_file"); // Datensicherung packen
?>
```

Alternativ kann man auch mit „passthru“ die Datensicherung machen:

backup_mysql

```
<?php
$dbhost = '127.0.0.1'; // IP oder localhost
$dbuser = 'dbUser'; // Datenbank User
$dbpassword = 'dbPass'; // Passwort
$dbname = 'dbName'; // Datenbank Name
$dumpfile = 'backup_' . $dbname . '_' . date("Y-m-d_H-i-s") .
'.sql.gz'; // Name der Sicherungsdatei

echo "Start dump\n";
passthru("mysqldump --user=$dbuser --password=$dbpassword --
host=$dbhost $dbname | gzip -c > $dumpfile");
echo "-- Dump completed -- ";
echo $dumpfile;
?>
```

MySQL Datenbank Backup einlesen / importieren

download

```
<?php
/**
 * Programm zum Einspielen einer Datenbank Sicherung von z.B.
```

```
PHPMYADMIN
*
*
*/
echo "<h2>Datenbank Sicherung importieren</h2>";

$db_name = "No1sql13";    // Name der Datenbank
$db_passwd = "cdaeLElyhk"; // Passwort der Datenbank
$sql_file = "No1sql5.sql"; // Name der Datensicherung

// Wenn Datei gepackt ist, dann erst mal entpacken
if (file_exists($sql_file.".gz")) {
    echo "entpacken ...";
    uncompress($sql_file.".gz",$sql_file);
}

echo "Daten importieren:"
exec("mysql -u $db_name -p'$db_passwd' $db_name <$sql_file");

// Enpacken Function für GZ Files
function uncompress($srcName, $dstName) {
    $sfp = gzopen($srcName, "rb");
    $fp = fopen($dstName, "w");

    while (!gzeof($sfp)) {
        $string = gzread($sfp, 4096);
        fwrite($fp, $string, strlen($string));
    }
    gzclose($sfp);
    fclose($fp);
}
?>
```

MySQL Datenbank duplizieren / kopieren

db_dub.php

```
<?php
/**
 * Kopiert eine vorhandene Datenbank in eine neue Datenbank - funktioniert
 nur wenn der EXEC Befehl vom Hoster freigegeben ist
 * Achtung ! - Wenn die neue Datenbank bereits vorhanden ist, wird diese
 vorher gelöscht. ('DROP DATABASE IF EXISTS `')
 */
```

Source

```
$DB_USER_SRC = „<username>“;  
$DB_PASS_SRC = „<passwort>“;  
$DB_NAME_SRC = „<exist DB name>“; Destination  
$DB_USER_DEST = „<username>“;  
$DB_PASS_DEST = „<passwort>“;  
$DB_NAME_DEST = „<new DB name>“;
```

— ab hier nichts mehr ändern —

erstellt eine neue, leere DB. Wenn Sie schon vorhanden ist, wird sie gelöscht.

```
exec(„mysql -u“.$DB_USER_DEST.„ -password=“.$DB_PASS_DEST.„' -e 'DROP DATABASE IF EXISTS  
`“.$DB_NAME_DEST.„`; CREATE DATABASE `“.$DB_NAME_DEST.„`;“);
```

kopiert den Inhalt der vorhandenen DB in die neue DB

```
exec(„mysqldump -u“.$DB_USER_SRC.„ -p“.$DB_PASS_SRC.„' “.$DB_NAME_SRC.„ | mysql -u  
“.$DB_USER_DEST.„ -password=“.$DB_PASS_DEST.„' “.$DB_NAME_DEST);
```

From:

<https://wiki.hennweb.de/> - **HennWeb**

Permanent link:

https://wiki.hennweb.de/doku.php?id=programmieren:php:programme:backup_mysql&rev=1634825429

Last update: **21/10/2021 15:10**

