

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($sql_file.".gz")) {
    echo "entpacken ...";
    unzip($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 unzip($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

```
<?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=1634825512

Last update: **21/10/2021 15:11**

