

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 = "<password>";
$db_name_src = "<exist DB name>";

//Destination
$db_user_dest = "<username>";
$db_pass_dest = "<password>";
$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 vorhanden 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=1634825701

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

