

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](#)

```
<?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 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);
```

Komplettes Script:

https://all-inkl.com/wichtig/anleitungen/datensicherung/mysql/php-skript-zum-sichern-und-wiederherstellen-einer-datenbank/dump-erstellen-mit-e-mail-benachrichtigung_85.html

From:

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

Permanent link:

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

Last update: **29/01/2022 11:34**

