

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**

