

Docker und MySQL/MariaDB

Mysql aus Docker Container sichern und restoren

[mysql-docker.sh](#)

Backup und restore

```
docker exec CONTAINER /usr/bin/mysqldump -u root -password=root DATABASE > backup.sql  
cat backup.sql docker exec -i CONTAINER /usr/bin/mysql -u root -password=root DATABASE
```

restore 2. Version ****backup und restore ****

```
docker exec db_container_name mysqldump [--user yourusername] [--  
password=yourpassword] databasename> /desired/path/to/db.dump  
  
docker exec -i db_container_name mysql [--user yourusername] [--  
password=yourpassword] databasename </path/to/db.dump
```

Mariadb aus Docker Container sichern und restoren

Hier die [Anleitung für die Sicherung](#)

```
docker exec CONTAINER NAME/usr/bin/mariadb-dump --user=root --password=  
MARIADB-PASSWORT --lock-tables DATABASENAME> /SPEICHERORT/DATEINAME_`date  
+"%d"`.sql
```

Hier die [Anleitung für den restore](#) einer normalen db, [hier über Docker](#)

```
docker exec -i CONTAINERNAME /usr/bin/mariadb --user=USERNAME  
--password=DBPASSWORD DATABASENAME </SPEICHERORT/FILENAME
```

Maria-DB CLI starten

1. suche in der Bash mit `docker container ps -a` die ID des Containers
2. `docker exec -it container-id bash`
3. `mysql --user=root --password=dein-rootpasswort` Nähere Infos [findest du hier](#)

Maria-DB Error 4047

InnoDB refuses to write tables with ROW_FORMAT=COMPRESSED or KEY_BLOCK_SIZE in docker-compose folgende Zeile einfügen:
command: --innodb-read-only-compressed=OFF

Standardkonfiguration des Docker Containers ändern

Oft ist es notwendig, einige Standardvariablen von Mariadb zu ändern. Bei einigen Fällen geht das über die ENVIRONMENT Variablen, z.B.:

```
- MYSQL_ROOT_PASSWORD=mysecretpassword
- MYSQL_DATABASE=mydatabase
- MYSQL_USER=myuser
- MYSQL_PASSWORD=mypassword
- MYSQL_CHARACTER_SET_SERVER=utf8mb4
- MYSQL_COLLATION_SERVER=utf8mb4_general_ci
- MYSQL_MAX_ALLOWED_PACKET=128M
- MYSQL_INNODB_BUFFER_POOL_SIZE=512M
- MYSQL_INNODB_LOG_FILE_SIZE=512M
- MYSQL_MAX_CONNECTIONS=100
```

Abhängig von der Maria-DB Version können u.a. auch folgende Variablen über Command übergeben werden:

```
command: --transaction-isolation=READ-COMMITTED
command: --binlog-format=ROW
command: --innodb-read-only-compressed=OFF
command: --innodb_buffer_pool_size=512M
```

From:

<http://wiki.waldhofer.at/> - Wiki von Franz

Permanent link:

<http://wiki.waldhofer.at/doku.php?id=mysql:docker>

Last update: **2023/07/02 12:25**

