

# Docker und MySQL/MariaDB

## Myswl 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'
```

## 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&rev=1688291430>

Last update: **2023/07/02 11:50**

