Upgrade auf Nextcloud 35.0.0

MariaDB

Ich benutze MariaDB 11.8. mit Docker compose. Nextcloud 35 hat zwar auch die neue MariaDB-12.3-LTS-Unterstützung aufgenommen, aber daraus ergibt sich kein unmittelbarer Grund, eine funktionierende 11.8-Installation gleichzeitig mit dem Nextcloud-Upgrade umzustellen.

Folgenden Parameter kann ich entfernen (ist in 11.8 bereits Standard)

```
- --innodb-read-only-compressed=OFF
```

Weiters können folgende Parameter wegfallen

```
query_cache_size
query_cache_type
innodb_large_prefix
innodb_file_format

Auch diesen Parameter kann man weglassen:
innodb_flush_log_at_trx_commit = 2
```

Ergänzen in command:

```
innodb_file_per_table=1
```

Am Besten ist es allerdings, eine eigene Konfigurationsdatei anzulegen. So könnte eine Filestruktur für MariaDB mit Nextcloud aussehen:

```
nextcloud-test/
├── docker-compose.yml
├── my-mariadb-settings/
│   └── 50-nextcloud.cnf
└── secrets/
    ├── db_root_password.txt
    └── db_user_password.txt
```

eventuell ergänzen: Slow Query log

```
# ------------------------------------------------------------
# Slow Query Log
# ------------------------------------------------------------

slow_query_log = ON
slow_query_log_file = /var/lib/mysql/slow-query.log
long_query_time = 2
log_output = FILE
```

Meine mariadb-settings/50-nextcloud.cnf sieht beispielsweise folgendermaßen aus:

```
[mariadb]

# ----------------------------------------------------------------
# Nextcloud 35 / MariaDB 11.8
# ----------------------------------------------------------------

transaction_isolation = READ-COMMITTED
binlog_format = ROW

# ----------------------------------------------------------------
# InnoDB
# ----------------------------------------------------------------

innodb_buffer_pool_size = 256M
innodb_file_per_table = 1

innodb_log_file_size = 256M

# ----------------------------------------------------------------
# Table Cache
# ----------------------------------------------------------------

table_open_cache = 8000
table_definition_cache = 8000

# ----------------------------------------------------------------
# Zeichensatz
# ----------------------------------------------------------------

character_set_server = utf8mb4
collation_server = utf8mb4_bin

# ----------------------------------------------------------------
# Slow Query Log
# ----------------------------------------------------------------

slow_query_log = ON
slow_query_log_file = /var/lib/mysql/slow-query.log
long_query_time = 2
log_output = FILE
```

Der docker-compose.yml Abschnitt der Datenbank kann so aussehen:

```
 db:
    image: mariadb:11.8
    container_name: nextcloud-test-db
    restart: unless-stopped
```

```
    environment:
      MARIADB_ROOT_PASSWORD_FILE: /run/secrets/db_root_password
      MARIADB_DATABASE: nextcloud
      MARIADB_USER: nextcloud
      MARIADB_PASSWORD_FILE: /run/secrets/db_user_password
      MARIADB_AUTO_UPGRADE: "1"

    networks:
      - testcloud-network

    volumes:
      - db:/var/lib/mysql
      - ./my-mariadb-settings:/etc/mysql/conf.d:ro

    secrets:
      - db_root_password
      - db_user_password
```

Die von MariaDB eingelesenen Parameter kann man auslesen:

```
docker compose exec db my_print_defaults --mariadbd

Die tatsächlich aktiven Werte kann man kontrollieren:
docker compose exec db mariadb -uroot -p -e "
SHOW VARIABLES WHERE Variable_name IN (
  'transaction_isolation',
  'binlog_format',
  'innodb_buffer_pool_size',
  'innodb_file_per_table',
  'character_set_server',
  'collation_server',
  'slow_query_log',
  'slow_query_log_file',
  'long_query_time',
  'log_output'
);
"
```

Slow Query log testen (sollte auf ON sein)

```
docker compose exec db mariadb -uroot -p -e "
SHOW VARIABLES LIKE 'slow_query_log';
"
```

Nextcloud 35

hier einige Erfahrungen aus meiner Testinstanz:

- Es werden unheimlich viele APPS aktiviert, daher sollte man prüfen, welche man wirklich

benötigt.
- In den administrativen Einstellungen werden etliche Informationen und Warnungen ausgegeben, vor allem bei den Datenbanküberprüfungen.
  Beispiel: Replica lag: Obwohl keine Replikation eingerichtet wurde, wird diese Warnung ausgegeben.

From:
http://wiki.waldhofer.at/ - **Wiki von Franz**

Permanent link:
http://wiki.waldhofer.at/doku.php?id=nextcloud:umstellung35&rev=1789722803

Last update: **2026/09/18 11:13**