

MariaDB: Treiber und Verbindungsparameter für die Seminardatenbank

Download des Treibers

Der Treiber für die MariaDB-Datenbank ist das File `mariadb-java-client-2.7.4.jar`-File, das als Maven Dependency `org.mariadb.jdbc:mariadb-java-client:2.7.4` aus Maven Central heruntergeladen werden kann.

TIP

Bei Seminaren, die dieses Tool benötigen, wird der Download durch den Aufruf von `mvn` im Verzeichnis `labs` bereits durchgeführt, d. h. das erwähnte File finden Sie dann im Verzeichnis `tools\target`.

Verbindungsparameter

Wir benutzen im Seminar eine Datenbank namens `seminar`. Für den Aufbau einer Verbindung zu dieser Datenbank werden die folgenden Verbindungsparameter benötigt:

Driver

`org.mariadb.jdbc.Driver`

Dazu muss sich das heruntergeladene `.jar`-File im Classpath befinden. In den Demo- und Übungsprojekten mit DB-Zugriff kann dies durch Aktivierung des Maven-Profils `db_mariadb` erreicht werden.

URL

`jdbc:mariadb://localhost:3306/seminar`

User

`seminar`

Password

`seminar`

Demo-DB im Docker Container

Im Verzeichnis `docker-compose\mariadb` befindet sich die Datei `docker-compose.yaml`. Damit kann eine MariaDB-Demo-Instanz gestartet werden - eine Docker-Installation vorausgesetzt - indem im genannten Verzeichnis der Befehl `docker-compose up -d` ausgeführt wird. Zum Stoppen der Instanz später bitte `docker-compose down` laufen lassen.