

PostgreSQL: Treiber und Verbindungsparameter für die Seminardatenbank

Download des Treibers

Der Treiber für die PostgreSQL-Datenbank ist das File `postgresql-42.3.1.jar`-File, das als Maven Dependency `org.postgresql:postgresql:42.3.1` 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.postgresql.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-Profiles `db_postgresql` erreicht werden.

URL

`jdbc:postgresql://localhost:5432/seminar`

User

`seminar`

Password

`seminar`

Demo-DB im Docker Container

Im Verzeichnis `docker-compose\postgresql` befindet sich die Datei `docker-compose.yaml`. Damit kann eine PostgreSQL-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.