

H2: Treiber und Verbindungsparameter für die Seminardatenbank

Vorbemerkung

Wir geben in diesem Dokument Dateinamen im Windows-Format an. Für Linux ersetzen Sie bitte das Trennzeichen \ durch /.

Download

Die H2-Datenbank besteht aus nur einem `.jar`-File, das von <http://www.h2database.com/html/download.html> heruntergeladen werden kann. Im Seminar wird die Version `1.4.197` genutzt.

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 `h2-1.4.197.jar` finden Sie dann im Verzeichnis `tools\target`.

Verbindungsparameter

Wir benutzen im Seminar eine Datenbank namens `seminar`, die ihre Daten im Verzeichnis `h2` unterhalb des Home-Verzeichnisses des aktuellen Users ablegt, d. h. in Windows üblicherweise in `c:\Users\<user_name>` oder `c:\Benutzer\<user_name>`. Für den Aufbau einer Verbindung zu dieser Datenbank werden die folgenden Verbindungsparameter benötigt:

Driver

`org.h2.Driver`

Dazu muss sich das heruntergeladene `.jar`-File im Classpath befinden. In den Demo- und Übungsprojekten mit DB-Zugriff ist das bereits der Fall. Ebenso ist der Application Server WildFly von Hause aus mit dem H2-Treiber ausgestattet.

URL

`jdbc:h2:~/h2/seminar;AUTO_SERVER=TRUE`

User

`seminar`

Password

`seminar`