

---

# H2: Treiber und Verbindungsparameter für die Seminardatenbank

## 1. Vorbemerkung

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

## 2. 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 1.4.193 genutzt.



Bei Seminaren, die dieses Tool benötigen, wird der Download durch den Aufruf von `mvn` im Verzeichnis `labs` bereits durchgeführt, d. h. das erwähnte File `h2-1.4.193.jar` finden Sie dann im Verzeichnis `tools\target`.

## 3. 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