

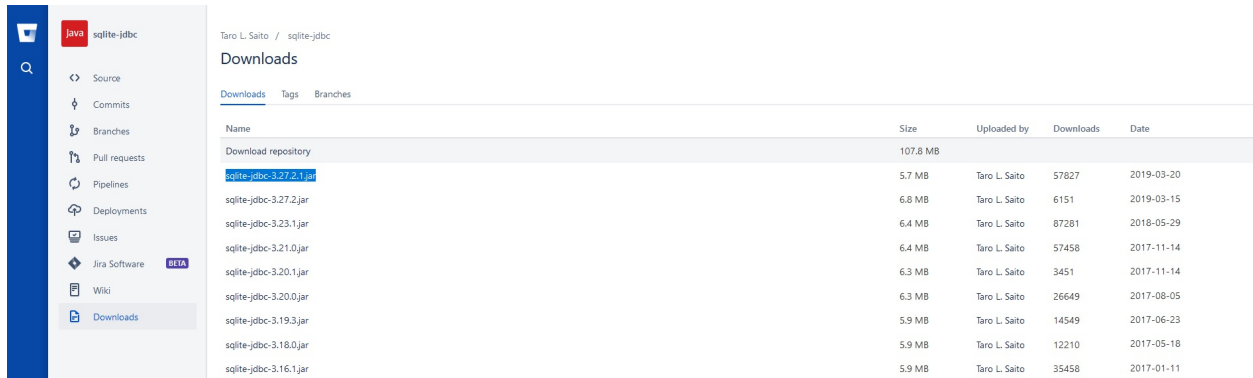
# exampleDB

Für die Programmieren Vorlesung.

Das Programm zeigt wie man eine Verbindung zu einer SQLite Datenbank herstellt und die Einträge daraus auslesen oder löschen und neue Einträge anlegen kann.

## Anleitung für eine SQLite Datenbank in Java

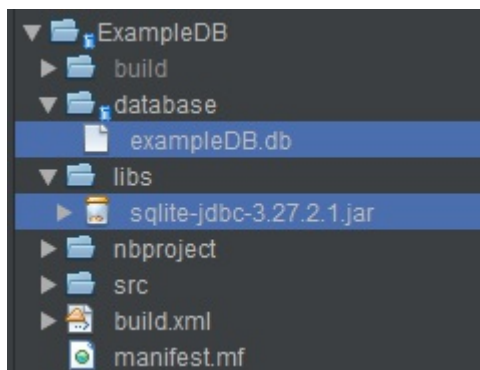
- **jdbc Treiber** herunterladen (<https://bitbucket.org/xerial/sqlite-jdbc/downloads/>)



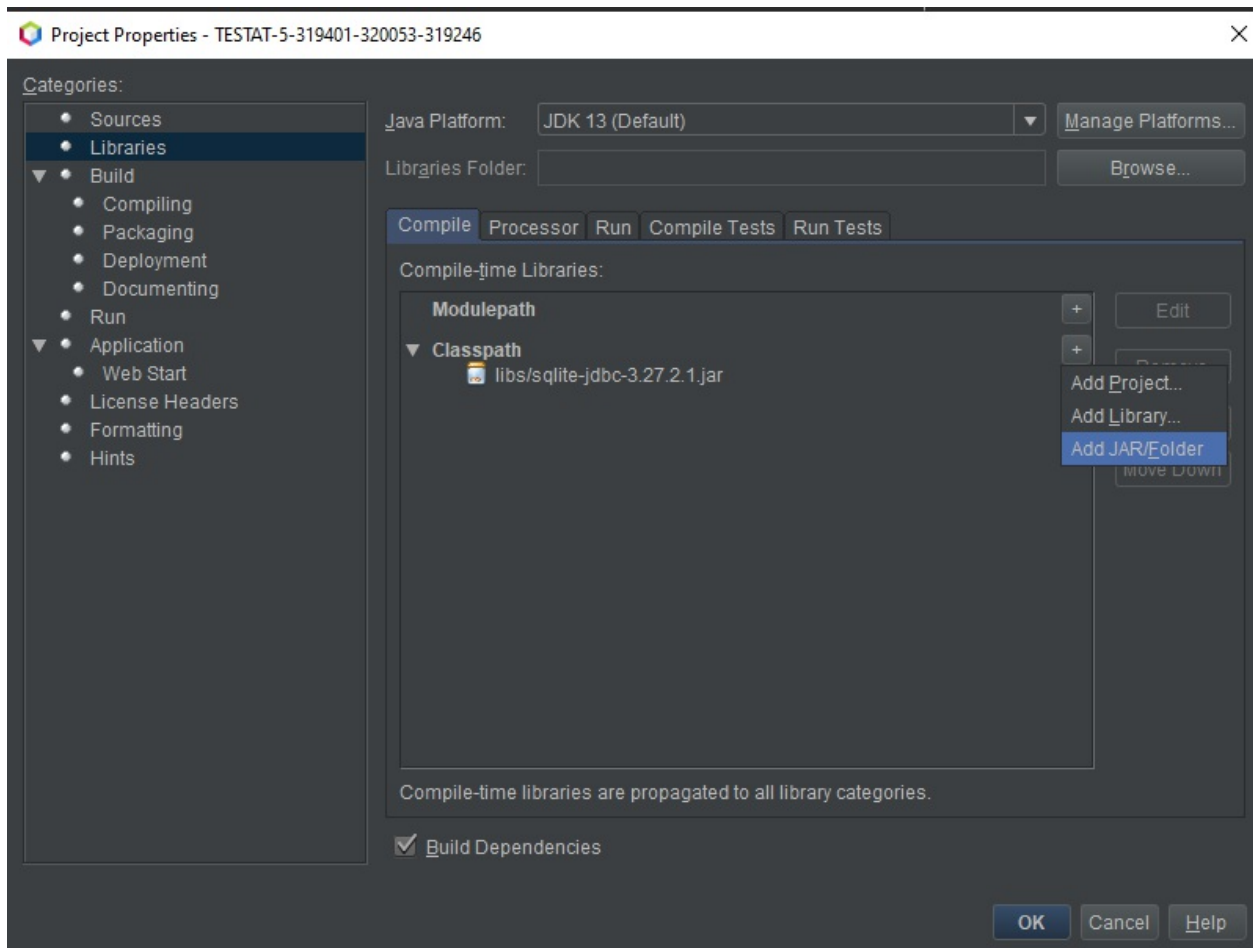
The screenshot shows the Bitbucket repository page for 'sqlite-jdbc' by Taro L. Saito. The 'Downloads' tab is active, displaying a table of available versions. The version 'sqlite-jdbc-3.27.2.1.jar' is highlighted in blue.

Name	Size	Uploaded by	Downloads	Date
Download repository	107.8 MB			
<b>sqlite-jdbc-3.27.2.1.jar</b>	5.7 MB	Taro L. Saito	57827	2019-03-20
sqlite-jdbc-3.27.2.jar	6.8 MB	Taro L. Saito	6151	2019-03-15
sqlite-jdbc-3.23.1.jar	6.4 MB	Taro L. Saito	87281	2018-05-29
sqlite-jdbc-3.21.0.jar	6.4 MB	Taro L. Saito	57458	2017-11-14
sqlite-jdbc-3.20.1.jar	6.3 MB	Taro L. Saito	3451	2017-11-14
sqlite-jdbc-3.20.0.jar	6.3 MB	Taro L. Saito	26649	2017-08-05
sqlite-jdbc-3.19.3.jar	5.9 MB	Taro L. Saito	14549	2017-06-23
sqlite-jdbc-3.18.0.jar	5.9 MB	Taro L. Saito	12210	2017-05-18
sqlite-jdbc-3.16.1.jar	5.9 MB	Taro L. Saito	35458	2017-01-11

- Die .jar Datei in euer Projekt legen (z.B in einen neuen Unterorder)



- Netbeans in euren Project-Properties (Rechtsklick auf das Project -> Properties), unter "Libraries" den Treiber zum Classpath hinzufügen



- Zur Einfachheit ein [Programm zum verw alten von SQLite Datenbanken](https://sqlitebrowser.org/dl/) herunterladen (<https://sqlitebrowser.org/dl/>)
- Darüber eine neue SQLite Datenbank anlegen (auch in eurem Projektordner) mit Tabellen wie ihr sie eben braucht
- Dann könnt ihr die Datenbank auch schon in Java verwenden, hierzu sollte das Code-Beispiel helfen

## Alternativ:

- Dieses Projekt kopieren (Rechtsklick in Netbeans auf das Projekt -> Copy), alle Klassen außer dem DBManager löschen und mit euren Klassen ersetzen
- Die Datenbank mit Hilfe des oben genannten Programms anpassen und natürlich auch den DBManager an eure Klassen und Daten anpassen

## Datenbank Beispiel von Mustafa Rasheed

- <https://lms.hs-pforzheim.de/mod/forum/discuss.php?d=19522>
- <https://lms.hs-pforzheim.de/mod/forum/discuss.php?d=19561>

## Zusätzliche Ressourcen:

- <https://www.sqlitetutorial.net/sqlite-java/select/>
- <https://www.sqlitetutorial.net/sqlite-java/insert/>
- <https://www.sqlitetutorial.net/sqlite-java/delete/>
- <https://www.sqlitetutorial.net/sqlite-java/update/>