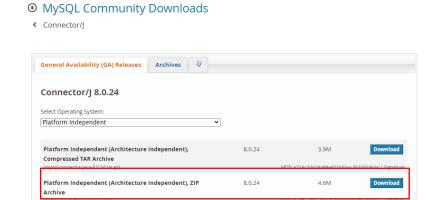
Datenbank in Java einbinden:

Youtube Video:

https://www.youtube.com/watch?v=KRhv4iPgzHE (bei mir hat es mit dem unten verlinkten Video geklappt mit diesem nicht)

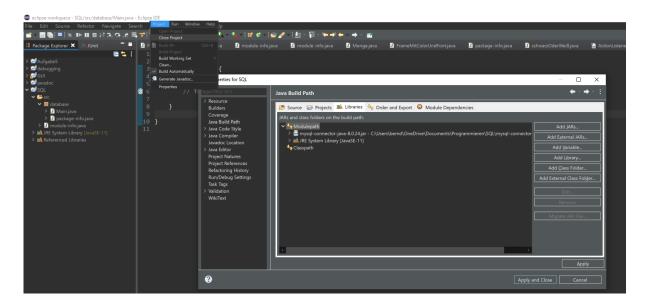
Connector downloaden:

https://dev.mysql.com/downloads/connector/j/ (platform independent)



Die für uns relevante Datei heißt: mysql-connector-java-8.0.24.jar Jetzt in Eclipse:

We suggest that you use the MD5 checksums and GnuPG signatures to verify the integrity of the packages you download.



Auf das java Project klicken (Wichtig sonst funktioniert es nicht!) in dem Fall SQL:

SQL-> Project -> Properties -> ModulePath anklicken (sonst sind die Optionen add... ausgegraut)-> Add External JAR's -> mysql-connector-java-8.0.24.jar

Video:

https://www.youtube.com/watch?v=2i4t-SL1VsU -> bei mir hats mit diesem Video geklappt

```
package database;
 3 import java.sql.Connection;
4 import java.sql.DriverManager;
5 import java.sql.ResultSet;
6 import java.sql.Statement;
         public static void main(String[] args) {
11
                 String url = "jdbc:mysql://localhost:3306/tutorial";
                                                                                           Pass
                 Connection myConn = DriverManager.getConnection(url, "Icyice", "
                 Statement myStmt = myConn.createStatement();
                                                                                           wort
                 ResultSet myRs = myStmt.executeQuery("select* from benutzer ");
                 while (myRs.next()) {
                     System.out.println(myRs.getString("nachname")+ " , " + myRs.getString("vorname"));
             } catch (Exception e) {
                 e.printStackTrace();
 29 }
30 }
🤼 Problems @ Javadoc 📴 Declaration 📮 Console 🗶 🔖 Debug
 terminated > Main [Java Application] C:\Users\bernd\OneDrive\Documents\Programmieren\eclipse\plugins\org.eclipse.justj.openjdk.hotspot.jre.full.win32.x86_64_15.0.2.v2021
Pruin , Luca
Isaak , Luca
Schulz , Lara
package database;
import java.sql.Connection;
import java.sql.DriverManager;
import java.sql.ResultSet;
import java.sql.Statement;
public class Main {
        public static void main(String[] args) {
                 try {
```

```
String url = "jdbc:mysql://localhost:3306/tutorial";
Connection myConn = DriverManager.getConnection(url, "Benutzername",
"Passwort");
Statement myStmt = myConn.createStatement();
ResultSet myRs = myStmt.executeQuery("select* from benutzer");
while (myRs.next()) {
System.out.println(myRs.getString("nachname")+ " , " +
myRs.getString("vorname"));
} catch (Exception e) {
e.printStackTrace();
}
}
MvSOL Workbench
                                                                                                                  ø
★ Local Instance MySQL80 × Icyice ×
File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help
 @ ____
               SCHEMAS
                    1 • use tutorial;
                    3 • select * from benutzer;
   benutzer1
benutzer2
Views
Stored Procedures
Functions
   Tables
benutzer
benutzer1
views
Stored Procedures
Functions
world
                   Export: Wrap Cell Content: IA
 Information
  Columns:

ID int

vorname varchar(30)

nachname varchar(30)
                   Action Output
                   20 01:37:50 use tutoria1
                                                                     0 row(s) affected
                                                                                                              0.015 sec
                     21 01:37:50 describe benutzer
                                                                     Error Code: 1146. Table 'tutoria1 benutzer' doesn't exist
                                                                                                              0.000 sec
                      23 01:38:09 describe benutzer
                                                                     3 row(s) returned
                                                                                                              0.015 sec / 0.000 sec
                   24 01:38:48 use tutorial
                                                                     0 row(s) affected
                     25 01:38:48 select *from benutzer LIMIT 0, 1000
                                                                     3 row(s) returned
                                                                                                              0.000 sec / 0.000 sec
 Object Info Session
Query Completed
```

Alle Markierten Wörter müssen individuell angepasst werden. In meinem Beispiel ist meine Datenbank tutorial, die Relation benutzer1 und der Benutzername Icyice.

Wichtig ist es ganz genau auf die Schreibweise zu achten!