

## Datenbank in Java einbinden:

Youtube Video:

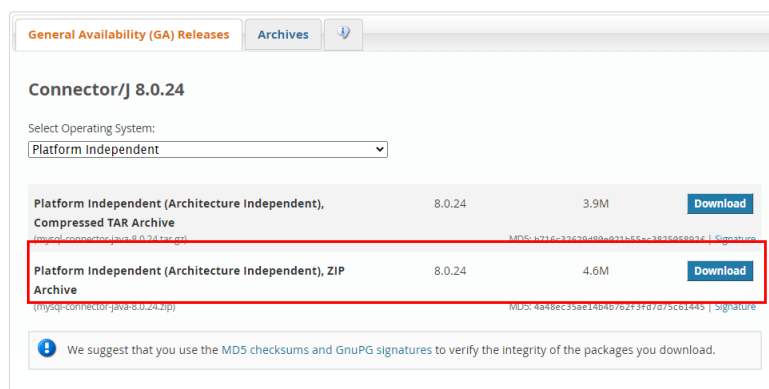
<https://www.youtube.com/watch?v=KRhv4iPgZHE> (bei mir hat es mit dem unten verlinkten Video geklappt mit diesem nicht)

Connector downloaden:

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

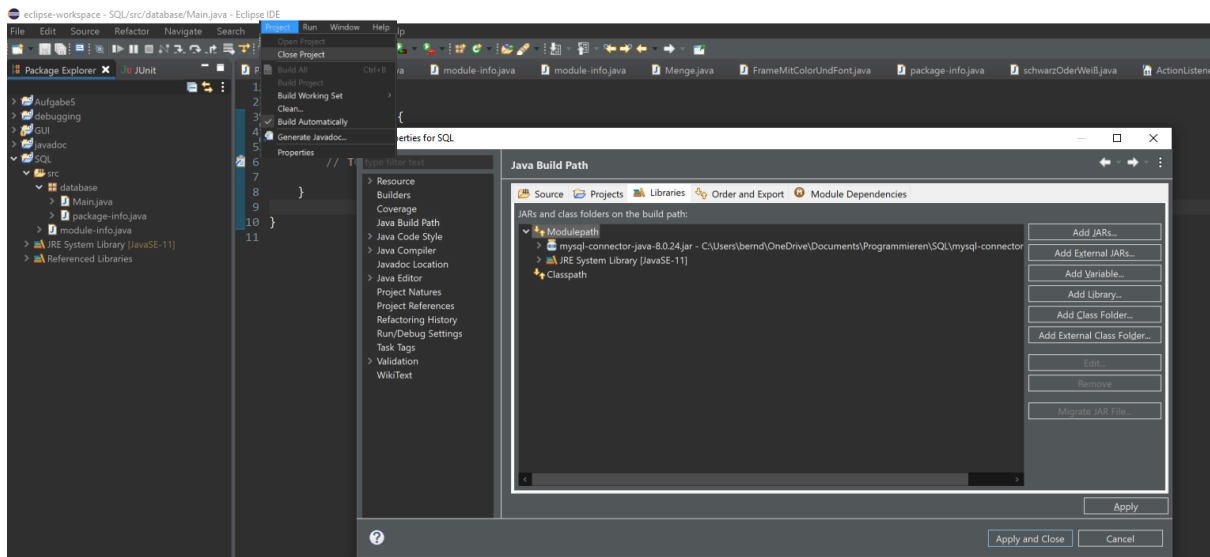
### MySQL Community Downloads

Connector/J



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

Jetzt in Eclipse:

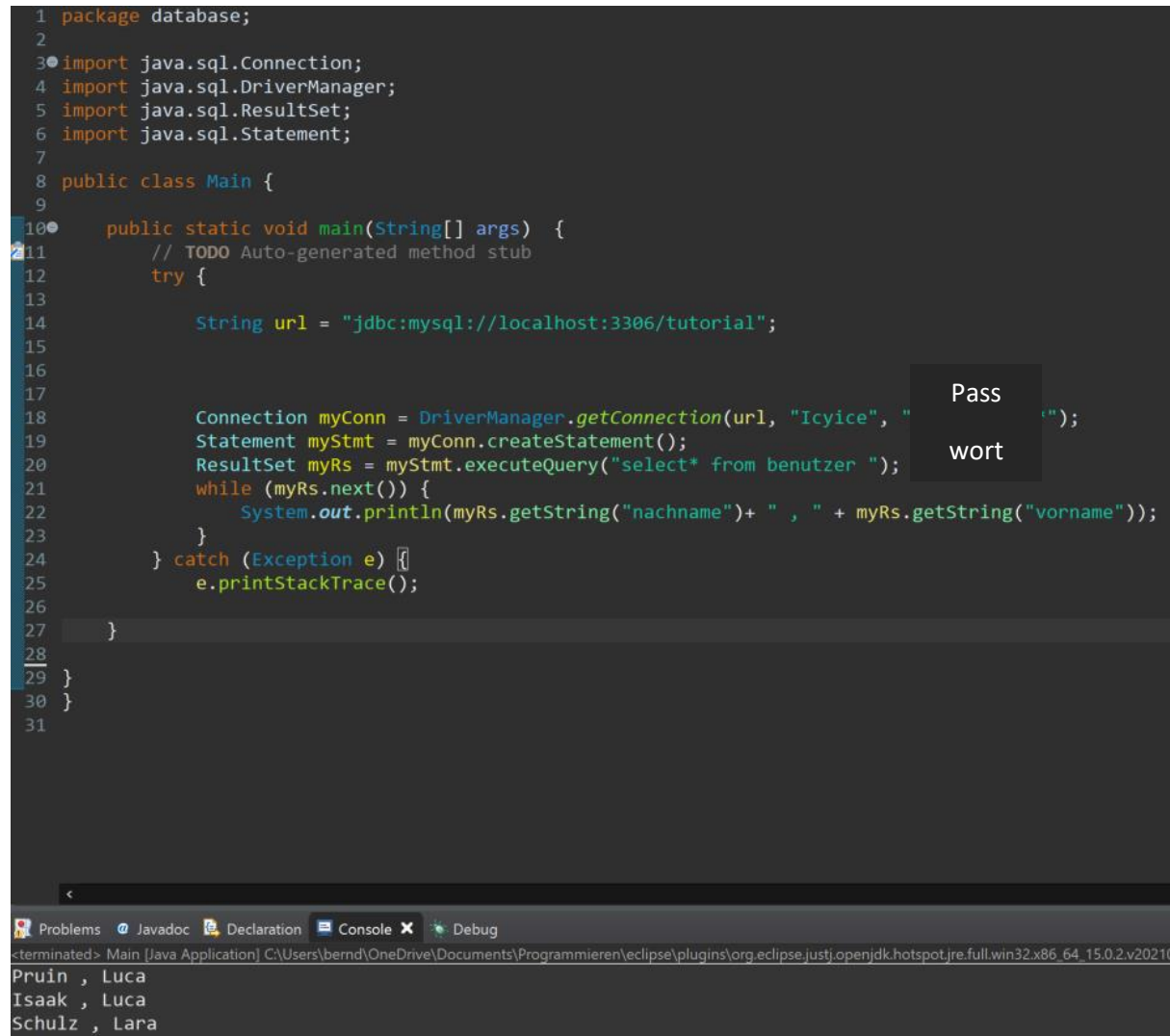


Auf das java Project klicken (Wichtig sonst funktioniert es nicht!) in dem Fall SQL:

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



```
1 package database;
2
3 import java.sql.Connection;
4 import java.sql.DriverManager;
5 import java.sql.ResultSet;
6 import java.sql.Statement;
7
8 public class Main {
9
10     public static void main(String[] args) {
11         // TODO Auto-generated method stub
12         try {
13
14             String url = "jdbc:mysql://localhost:3306/tutorial";
15
16
17             Connection myConn = DriverManager.getConnection(url, "Icyice", "Passwort");
18             Statement myStmt = myConn.createStatement();
19             ResultSet myRs = myStmt.executeQuery("select* from benutzer ");
20             while (myRs.next()) {
21                 System.out.println(myRs.getString("nachname")+ " , " + myRs.getString("vorname"));
22             }
23         } catch (Exception e) {
24             e.printStackTrace();
25         }
26     }
27 }
28
29 }
30
31 }
```

Problems Javadoc Declaration Console X 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.v20210

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) {
```

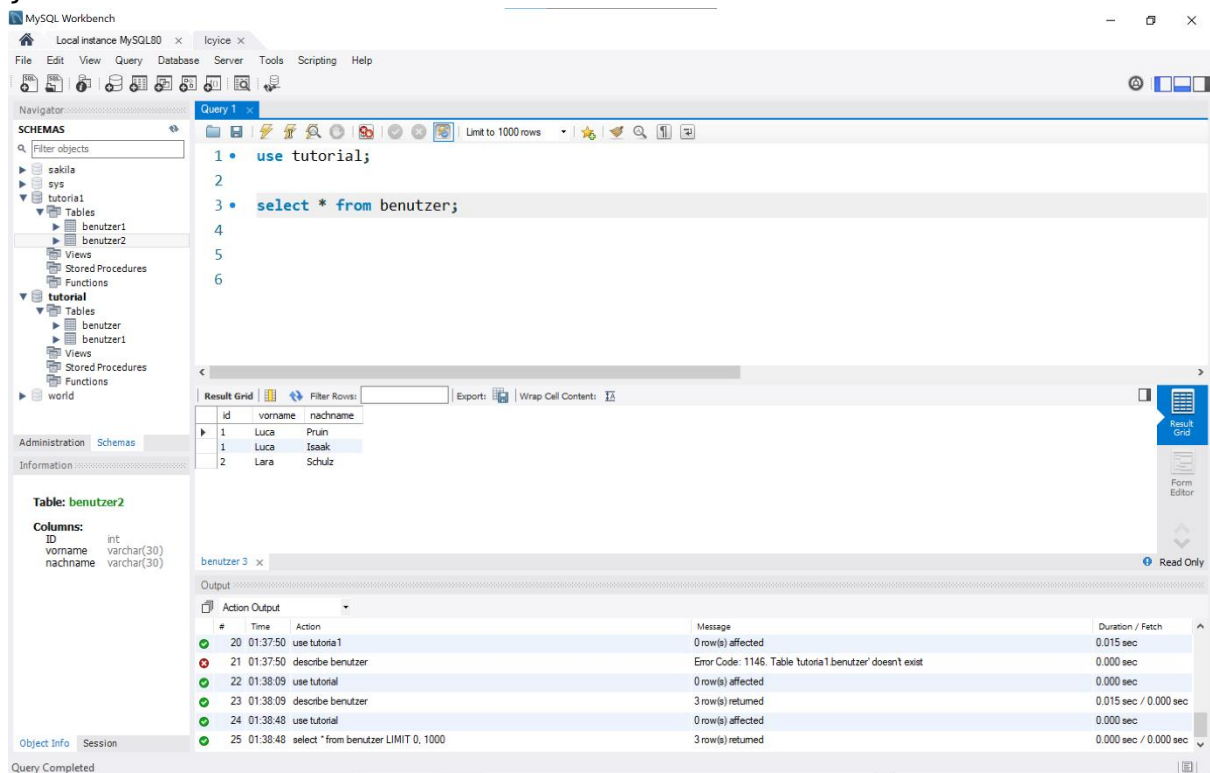
```
        try {
```

```
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();
}

}

}
```



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!