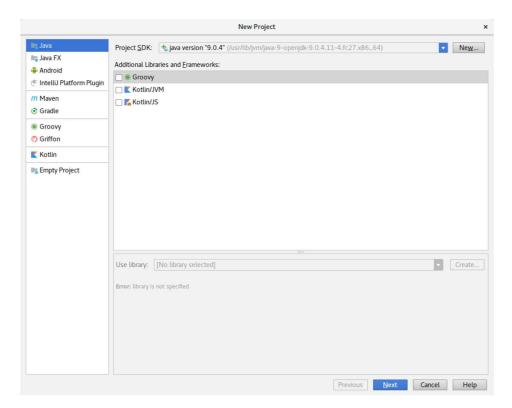
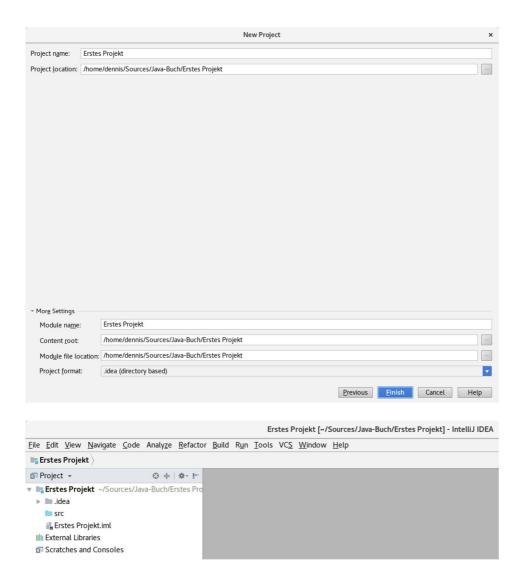
Installation der IOTools (Paket Prog1Tools) für InelliJ IDEA

1. Starten Sie IntellJ IDEA und legen Sie ein neues Projekt an.



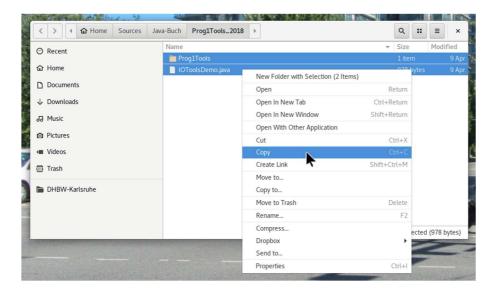
2. Als Projekttyp wählen Sie Java ohne weiterer Libraries oder Frameworks aus. Anschließend folgen Sie den Anweisungen des Assistenten.



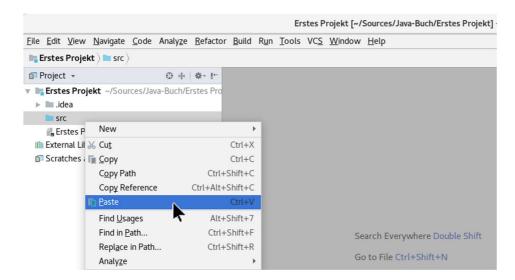


Speichern und entpacken Sie die Datei **Prog1Tools_2018.zip** in einem Verzeichnis Ihrer Wahl. Danach finden Sie dort das Unterverzeichnis **Prog1Tools** und die Datei **IOToolsDemo.java**.

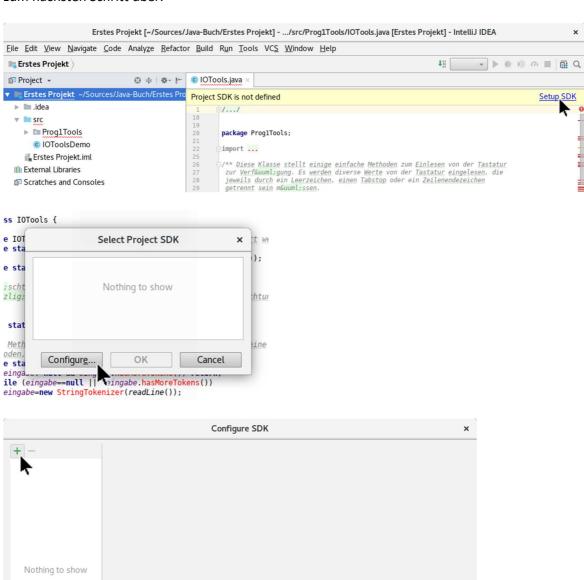
3. Markieren Sie dieses Verzeichnis **Prog1Tools** und die Datei **IOToolsDemo. java** und kopieren Sie beides zusammen (z. B. mit **Strg-C**) in die Zwischenablage.



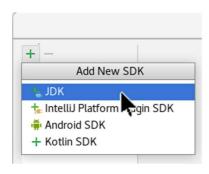
4. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den **<default package>**-Ordner in Ihrem Java-Projekt und wählen Sie den Eintrag **Paste**.

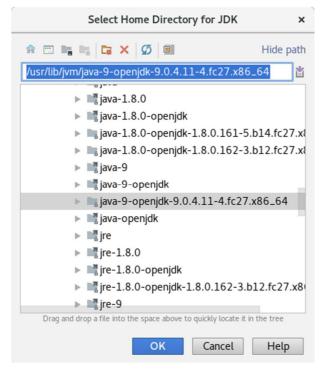


5. Falls am oberen Fensterrand die Warnung "Projekt SDK is not defined" erscheint, klicken Sie ganze rechts auf Setup SDK und führen Sie folgende Schritte aus. Andernfalls gehen Sie direkt zum nächsten Schritt über.



Select an SDK to view or edit its details here





Anschließend alle Fenster mit **OK** schließen.

6. Danach stehen die IOTools für den Import in Ihre eigenen Klassen/Programme zur Verfügung. Sie können als Test z. B. das Demo-Programm **IOToolsDemo. java** öffnen und starten.

```
Erstes Projekt [~/Sources/Java-Buch/Erstes Projekt] - .../src/IOToolsDemo.java [Erstes Projekt] - IntelliJ IDEA
<u>F</u>ile <u>E</u>dit <u>V</u>iew <u>N</u>avigate <u>C</u>ode Analy<u>z</u>e <u>R</u>efactor <u>B</u>uild <u>Run <u>T</u>ools VC<u>S <u>W</u>indow <u>H</u>elp</u></u>
 Erstes Projekt ⟩ I src ⟩ I OToolsDemo
                                                                                                                                                                                              ▼ Frstes Projekt ~/Sources/Java-Buch/Erstes Pro 1
                                                                                          import ProglTools.IOTools;
public class IOToolsDemo {
   public static void main (String[] args) {
   ▶ ■ .idea
    ▼ ■ src
                                                                                            // int-Eingabe mit separate
System.out.print("i = ");
int i = IOTools.readInt();
        ▼ Prog1Tools
               © IOTools
                                                                                               // Vereinfachte int-Eingabe mit Prompt
int k = IOTools.readInt( prompt: "k = ");
        © IOToolsDemo
                                                                             15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
        🟭 Erstes Projekt.iml
                                                                                                // double-Eingabe mit Prompt
double d = IOTools.readDouble( prompt "d = ");
▶ IIII External Libraries

    Scratches and Consoles

                                                                                               // char-Eingabe mit Prompt
char c = IOTools.readChar( prompt "c = ");
                                                                                                // boolean-Eingabe mit Prompt
boolean b = IOTools.readBoolean( prompt: "b = ");
                                                                                                // Iestausgaben
System.out.println("Eingelesene Werte");
System.out.println("i = " + i);
System.out.println("k = " + k);
System.out.println("d = " + d);
System.out.println("c = " + c);
System.out.println("b = " + b);
                                                                                           IOToolsDemo > main()
                                                                                                                                                                                          13:10 CRLF: UTF-8: 🚡 🖶 🔾
```