

Compilieren und Ausführung mit Pakete

// book Java GrundKurs 2020

cd Projekt_7_2 // Seite 70

1. Compilieren

// file : src/bank/Konto.java

javac -d bin src/bank/Konto.java // => bin/bank/Konto.class

// file : src/Test.java

javac -d bin src/Test.java // => bin/Test.class

2. Ausführung

java -cp bin Test

---- using jar file ----

1b. Compilieren

// file : src/bank/Konto.java

javac -d bin src/bank/Konto.java // => bin/bank/Konto.class

// bank.jar

// eine Archivdatei im jar-Format (z. B. mit dem Namen bank.jar) erstellt werden, die alle Klassen eines oder
// mehrerer Pakete enthält:

jar --create --file bank.jar -C bin bank // => Projekt_7_2/bank.jar

// file : src/Test.java

javac -d bin -cp bank.jar src/Test.java // => bin/Test.class

2b. Ausführung

java -cp "bin;bank.jar" Test

----- using jar-files in bibliothek ----z.B under lib folder ---

// Sollen alle jar-files aus einem bestimmten Verzeichnis (hier lib) verwendet werden,
// kann auch * zum Compilieren bzw. Ausführung benutzt werden.

// nachdem file bank.jar copy to lib/bank.jar

1c. Compilieren

javac -d bin -cp "lib/*" src/Test.java // => bin/Test.class

2c. Ausführung

java -cp "bin;lib/*" Test