

Programmiertechnik IKA 9/13 – Übungsblatt 09.10.2013

Vorwort:

Erstellen Sie eine neue Projektmappe mit dem Namen „If-Abfragen“.

Legen Sie IN DIESER Projektmappe die folgenden Aufgaben als eigene Projekte an.

Bestimmen Sie den zu kompilierenden Quellcode durch „Startprojekt festlegen“.

Aufgabe 1:

Schreiben Sie ein Programm, das zwei ganzzahlige Werte einliest (vom Benutzer eingegeben). Geben Sie dann aus:

“Die groessere Zahl lautet: ” (gefolgt von der größeren Zahl).

Was machen Sie, wenn beide Zahlen genau gleich groß sind???

Aufgabe 2:

Schreiben Sie ein Programm, das stets eine Ist-Temperatur vom Benutzer abfragt, die eingegebene Temperatur mit 20.5 Grad vergleicht und entweder “zu kalt” oder “zu warm” ausgibt.

Aufgabe 3:

Schreiben Sie ein Programm, das Schulnoten von 1-6 einliest und deren Bedeutung (sehr gut, gut, befriedigend, ausreichend, mangelhaft, ungenuegend) ausgibt.

Aufgabe 4:

Schreiben Sie ein Programm, das vom Benutzer eine ganze Zahl abfragt. Prüfen Sie, ob die eingegebene Zahl positiv ist und geben das Ergebnis am Bildschirm aus.

Aufgabe 5:

Schreiben Sie ein Programm, das vom Benutzer eine ganze Zahl abfragt. Prüfen Sie, ob die eingegebene Zahl im Intervall $[2,8]$ liegt.

Aufgabe 6:

Schreiben Sie ein Programm, das vom Benutzer zwei Gleitkommazahlen a und b abfragt. Wenn $b < a$, dann sollen a und b getauscht werden.