

Grundlagenkurs C++

Übungsblatt 1

Aufgabe 1-1 *Hello World (Präsenzaufgabe)*

Schreiben Sie ein Programm, das „Hello World“ ausgibt.
Übersetzen Sie das Programm, starten Sie es und verfolgen sie es im Debugger.

Aufgabe 1-2 *Einfache Schleife (Präsenzaufgabe)*

Schreiben Sie ein Programm, das fünfmal eine Zeile „Hello World“ ausgibt.

Aufgabe 1-3 *Standardeingabe (Präsenzaufgabe)*

Schreiben Sie ein Programm, welches eine Zahl von der Standardeingabe einliest, die Quadratwurzel daraus berechnet und das Ergebnis ausgibt.

Aufgabe 1-4 *Eingabe von Strings (Hausaufgabe)*

Implementieren Sie ein Programm, das 5 Zahlen einliest und deren Durchschnitt und Summe berechnet.

- a) Implementieren Sie ein Programm, das 5 Zahlen einliest und deren Durchschnitt und Summe berechnet.
- b) Schreiben Sie eine Funktion `int iGetFiveNumbers(int* piArray, int iNofInts)`, die `iNofInts` Zahlen einliest und in das Array `piArray` einträgt.
- c) Rufen Sie die Funktion im Programmrahmen von a) auf

Geben Sie Ihre Lösung zu dieser Aufgabe in einer Datei `1-1.cpp` ab.