

Hochschule Deggendorf Prof. Dr. Peter Jüttner	
Vorlesung: Grundlagen der Informatik	WS 2012
Übung 11	Termin 11.12.12

Modularisierung

1. Aufteilung eines Programms auf mehrere Module

Schreiben Sie ein Programm, das den Durchschnitt und die Summe einiger Zahlen unter folgenden Randbedingungen berechnet:

- Die Anzahl der Zahlen soll per #define in einem eigenen Headerfile definiert werden.
- Die Zahlen sollen in einem Vektor gespeichert werden, dieser Vektor soll lokal im main-Programm definiert werden.
- Das Programm soll auf 2 Module aufgeteilt werden. In einem Modul 1 sollen die Durchschnitts- und Summenberechnung als Funktionen und das Einlesen der Zahlen als Prozedur programmiert werden.
- Die im Modul 1 programmierten Funktionen sollen in einem Modul 2, in dem sich auch das Hauptprogramm befindet, aufgerufen werden.

Probieren Sie Ihr Programm aus.

Hinweise zur Realisierung:

- Bei Verwendung des Bloodshed-Compilers muss, ähnlich wie bei Visual Studio ein Projekt definiert werden.
- Alle Dateien, in die das Programm aufgeteilt wird, müssen dem Projekt hinzugefügt werden.