**Aufgabe 1**

1. Modul: - separate Kompilierfähige Übersetzereinheit

Schnittstelle: - beinhaltet Deklaration aller Funktionen und Variablen, die da Modul nach außen anbietet

1. Compiler: - Verbindet \*.cpp\_Datei und \*.h Dateien zu einem Modul

Linker: -Verbindet die Module zu einer ausführbaren Datei (\*.exe)

-Wenn Globale Variablen mehrfach in verschiedenen Modulen definiert worden sind,

gibt es Probleme

1. ,information hiding` ist das von außen nicht zugängliche machen von globalen Variablen
2. Statisch globale Variablen und Funktionen sind nur für Funktionen in derselben \*.cpp Datei sichtbar, d.h aufrufbar
3. Sind lokale Variablen, die ihren Wert nach verlassen des Blocks in dem sie definiert wurden, behalten
4. Die Speicherklasse „extern“ wird zur Bekanntmachung globaler Variablen in anderen Dateien benötigt. Die Variablen werden dann deklariert aber nicht definiert

Aufgabe 2

1. Fkt0 = Im Bereich p bis s im Array A, wird die größte Zahl zurückgeben

Fkt1 =

1. -5 -4 0 2 3 3 7 8 9 10

7: 6

1. 10 -4 3 9 0 7 3 -5 2 8

7: 6

1. 10 -4 3 9 0 7 3 -5 2 8

7: nicht da!