

VI. Funktionen

1. Freie Funktionen

2. Rekursion und Iteration

`fkt_fakultaet.cc`, `fkt_fibonacci.cc`

`fkt_ggt_rek.cc`, `fkt_ggt_rek_2.cc`

3. Wert- und Referenzparameter

`fkt_tausche_1.cc`, `fkt_tausche_2.cc`, `fkt_ggt_ref.cc`

Wertparameter: Wert der aktuellen Parameter werden übergeben/kopiert; Initialwerte für formale Parameter

Referenzparameter: Aktuelle Parameter selbst werden in Funktion transferiert; alle Aktionen auf formalen Parametern sind Aktionen auf aktuellen Parametern.

&: Adressoperator, "Adresse von"

Felder werden als Referenzparameter übergeben: `fkt_feld_ref_1/2.cc`

Bsp: `void f(int (&x)[10])` Abkürzung: `void f(int x[])`

4. Überladen von Funktionen und Operatoren

Für einen Funktionsnamen kann es mehrere Funktionsdefinitionen geben.