

Kapitel 8 Beispiel 11

```
1  #include "stdafx.h"
2  // Signum-Funktion
3  // Funktion untersucht eine vorgegebene Zahl auf ihr
4  // Vorzeichen
5  // Rückgabe: +1, falls zahl > 0
6  //             0, falls zahl = 0
7  //             -1, falls zahl < 0
8  // Autor: Heiderich / Meyer
9  // -----
10 int signum(float zahl)
11 {
12     if (zahl > 0)      return 1;
13     else if (zahl < 0) return -1;
14     else               return 0;
15 }

1  #include "stdafx.h"
2  #include <stdio.h>
3  #include <stdlib.h>
4  #include <conio.h>
5  // Funktion f(x)
6  // Rückgabe Funktionswert an der Stelle x
7  // Autor: Heiderich / Meyer
8  // Datum: 15.03.2010
9  float f(float x)
10 {
11     float y = x - 4;
12     printf("\tx = %10.6f f(x) = %10.6f\n", x, y);
13     return x - 4.;
14 }
```