

## Ein erstes Programm

```
/*
Ein erster Quellcode um zu verstehen
wie ein C-Programm aufgebaut ist ...
*/

// Ich bin ein einzeliger Kommentar ...

// 1. Schritt Einbinden der Bibliotheken

#include <stdlib.h>
#include <stdio.h>

int main() // Einstiegspunkt für das Programm
{
    // Schritt 1: Anlegen der Speicherstellen

    int zahl1 = 0, zahl2 = 0, zahl3 = 0;

    // Schritt 2: Zuweisung der Werte

    zahl1 = 4;
    zahl2 = 7;

    // Schritt 3: Durchführung der Operation

    zahl3 = zahl1 + zahl2;

    // Schritt 4: Ausgabe

    // %d ist ein Platzhalter für eine Ganzzahl
    // die Variablen werden in der Reihenfolge eingesetzt
    // wie sie da stehen ...

    // Die Anweisung \n bewirkt einen Zeilenumbruch

    printf("Die Summe aus %d und %d ist %d\n", zahl1, zahl2,
zahl3);

    system("pause");

    return 0;

    /* Rückmeldung an das Betriebssystem, dass das Programm
    erfolgreich beendet wurde
    */
}
```