

Übungen 4 Ein- und Ausgabe mit Streams

1. Aufgabe

Formatieren Sie die entsprechenden Anweisungen:

- a) Die Zahl 0.123456 soll linksbündig in ein Feld mit der Feldbreite 15 ausgegeben werden.
- b) Die Zahl 23.987 soll als Festpunktzahl, auf zwei Ziffern hinter dem Dezimalpunkt gerundet, rechtsbündig in ein Feld der Breite 12 ausgegeben werden.
- c) Die Zahl -123.456 soll in exponentieller Darstellung und mit vier Stellen nach dem Dezimalpunkt ausgegeben werden. Wäre eine Feldbreite 10 sinnvoll?

2. Aufgabe

Schreiben Sie ein C++-Programm, das eine Artikelnummer, eine Stückzahl und einen Stückpreis von der Tastatur einliest und wie unten stehend gezeigt auf dem Bildschirm ausgibt.

Artikelnummer	Stückzahl	Stückpreis
..... EURO

3. Aufgabe

Erstellen Sie ein C++-Programm, das einen beliebigen Zeichencode (eine positive Ganzzahl) von der Tastatur einliest, das entsprechende Zeichen und den Zeichencode dezimal, oktal und hexadezimal auf dem Bildschirm ausgibt.

Tipp: Der Typ der Variablen bestimmt, ob ein Zeichen oder eine Zahl eingelesen oder ausgegeben wird.

Warum wird, Ihrer Meinung nach, bei Eingabe der Zahl 336 das Zeichen P ausgegeben?