

## Lineare Programme I: Musterlösungen

### Aufgabe 1:

```
// Programm zur Berechnung der Mehrwertsteuer
// Programmname: mwst.cpp

#include <stdio.h>
#include <conio.h>

#define MWST 0.19

main()
{
    float fNetto, fBrutto; // fNetto: einzugebender Nettobetrag
                           // fBrutto: Nettobetrag plus Mwst.

    // Nettobetrag von Tastatur einlesen
    printf("Bitte Betrag eingeben: EUR ");
    scanf("%f", &fNetto);

    // Berechnung des Bruttobetrages
    fBrutto = fNetto + fNetto * MWST;

    // Ausgabe des Bruttobetrages
    printf("Der Bruttobetrag lautet: EUR %.2f", fBrutto);
    getch();
}
```