Lineare Programme I: Musterlösungen

Aufgabe 1:

Lineare Programme I: Musterlösungen

Aufgabe 2:

```
main()
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     // Programmname: zins
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     // Programm zur Berechnung von Sparguthaben mit Zinssatz
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   int
printf("\nSparguthaben nach %d Jahr(en) = EUR %0.2f", i, guthaben);
                                guthaben = guthaben * (1 + zinssatz/100);
                                                                                                                                                             printf("\nSparguthaben nach %d Jahr(en) = EUR %0.2f", i, guthaben);
                                                                                                                                                                                       guthaben = guthaben * (1 + zinssatz/100);
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                printf("Wie gross ist der Zinssatz in %8?
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                printf("\n\nWie gross ist Ihr Sparguthaben in EUR? ");
                                                                   i = i + 1;
                                                                                                                                                                                                                              i = i + 1;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    scanf("%f", &zinssatz);
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               scanf("%f", &guthaben);
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  printf("Zinsberechnung\n===
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              float guthaben, zinssatz;
                                                                                             // Berechnung für das 2. Jahr: i auf 2 erhöhen
                                                                                                                                                                                                                                                         // Berechnung für das 1. Jahr: i auf 1 erhöhen
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 i = 0;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       .
.
```

getch();

guthaben = guthaben * (1 + zinssatz/100);
printf("\nSparguthaben nach %d Jahr(en) = EUR %0.2f", i, guthaben);

i=i+1;

// Berechnung für das 3.

Jahr: i auf 3 erhöhen