

# Aufgaben Programmieren 1

## 1. Aufgabe: HalloWelt

- (a) Schreiben Sie das Programm halloWelt in einem Editor (emacs).
- (b) Compilieren, linken und führen Sie es aus.

## 2. Aufgabe:

Erstellen Sie den Programmablaufplan für den Euklidischen Algorithmus. Drücken Sie dabei das eventuelle Vertauschen von A und B durch Zuweisen (von Variablen) aus. (Hinweis: Sie benötigen eine Hilfsvariable).

## 3. Aufgabe:

Schreiben Sie ein Programm, das  $a = 3$  und  $b = 4$  zu  $c$  addiert. Geben Sie die Summe  $c$  auf der Standardausgabe (Konsole) aus.

Hinweis:

```
printf("Die Summe lautet : %d \n", c);
```