

5. Übungsblatt

(Ausgabe: 24. November 2016 — Abgabe bis: 1. Dezember 2016, 4:00)

Aufgabe 1: Finde den Fehler

(30 Punkte)

Beantworten Sie für die Programme `fehler-1..7.c` jeweils folgende Fragen **mit Begründung**.

1. Ist der Code korrekt und lesbar (sinnvoll)?
2. Was ist die erwartete Ausgabe des Programms?

Korrigieren Sie etwaige Fehler, kommentieren Sie den Code und beachten Sie auch Checkpatch.

Aufgabe 2: Swoosch und weg

(30 Punkte)

Das Programm in `swoosch.c` ist leider nicht ganz richtig, und außerdem nicht besonders gut kommentiert.

1. Was ist wohl der Zweck der Funktion `swoosch`? Kommentieren Sie die einzelnen Abschnitte der Funktion, und erklären Sie die Rolle der Variablen `x`, `r`, `w` und `s`, sowie des Rückgabewertes von `swoosch`.
2. `schwupp` enthält zwei Fehler. Beschreiben und beheben Sie diese. *Tipp*: Die Eingabe sollte immer vollständig bearbeitet werden.