

9. Übungsblatt

(Ausgabe: 22. Dezember 2016 — Abgabe bis: 12. Januar 2016, 4:00)

Aufgabe 1: Alle Jahre wieder: Pseudocode

(40 Punkte)

Schreiben Sie eine adventliche oder auch silvesterliche Geschichte in Pseudo-Code im C-Style. Diese sollte mindestens 3 mal von äußeren Einflüssen abhängen und sich somit mehrfach verzweigen. Bitte beachten Sie, dass Pseudo-Code zwar große Spielräume gestattet, es aber immer noch an C-Code erinnern soll und kein Fließtext darstellt. Verwenden Sie zum Beispiel `if`, `switch`, `while` oder `return` statements.

Der Anfang der Geschichte könnte wie folgt sein:

```
main() {
    ziehe Jacke an
    ziehe Muetze an

    if (Freund hat angerufen) {
        geheAufWeihnachtsmarkt()
    } elseif (Partner hat angerufen) {
        warteAufPartner()
    } else {
        ziehe Jacke aus
        ziehe Muetze aus

        warte 10 min und starte von neuem
    }
}

geheAufWeihnachtsmarkt() {
    switch(Schlangenlaenge bei Gluehwein) {
        case 0:
            ....
    }
    ...
}
```

Geben Sie ihre Lösung in der Datei `abgabe.md` ab.