

Informatik I

Übung 17

Aufgabe 49:

Schreiben Sie ein Programm, das die Liste aus Aufgabe 40 bzw. 41 automatisch testet.

- (a) Überlegen Sie sich anhand der Funktionsprototypen der Header-Datei geeignete Testfälle (Black-Box-Test).
- (b) Überlegen Sie sich anhand der Code-Struktur geeignete Testfälle, so dass jede Anweisung mindestens einmal durchlaufen wird (White-Box-Test).

Die Testfälle sollen im Hauptprogramm durchgeführt werden. Die Ergebnisse der Testfälle sollen automatisch geprüft und angezeigt werden.

Beispielhafte Ausgabe:

```
Testfall 01: ok
Testfall 02: ok
Testfall 03: fehler
Testfall 04: ok
Testfall 05: fehler
```

```
Test nicht erfolgreich!!!
```

Aufgabe 50:

Wiederholen Sie den Stoff der Vorlesung.