## Übungen zur Computerorientierten Physik

## 3 Listen (Suchen, Löschen)

- 1. Laden Sie das Programm list\_fragment.c vom StudIp.
- 2. Implementieren Sie eine Funktion zum Suchen von Listenelementen

3. Implementieren Sie eine Funktion zum Entfernen von Listenelementen

Hinweis: In der Funktion müssen Sie sich zuert das Element vor elem besorgen.

4. (freiwillige Zusatzaufgabe) Implementieren Sie eine Funktion zum Sortieren einer Liste mittels Mergesort

Testen Sie die Funktionen ausführlich mit dem Debugger, für die verschiedenen Fälle. Führen Sie dem Betreuer das Hauptpogramm entsprechend vor (z.B. Löschen am Anfang Mitte und Ende).