

1. Du kannst die Datenstruktur *Deque* beschreiben und die genaue Bedeutung der Abkürzung „Deque“ erklären.
2. Du kannst die Methoden `addFront()`, `removeFront()`, `addRear()`, `removeRear()`, `size()` und `isEmpty()` in Python auf der Grundlage einer Liste implementieren.
3. Du kannst auf der Grundlage einer Deque eine Funktion schreiben, die überprüft, ob eine Zeichenkette ein Palindrom ist.
4. Du kannst die Datenstruktur einer *einfach verketteten Liste* beschreiben.
5. Du kannst die Methoden `isEmpty()`, `add()`, `size()`, `search()`, `isEmpty()` in Python auf der Grundlage der gegebenen Klasse `Node` und dem gegebenen Konstruktor implementieren und kannst die entsprechenden Laufzeitkomplexitäten $O(\dots)$ dieser Methoden angeben.
6. Du kannst den Begriff *Garbage Collection* (aus der Informatik) erklären.