

1. Du kannst mindestens drei verschiedene Anwendungen für Stacks aufzählen.
2. Du kannst die für den Datentyp zentralen Methoden `push(item)`, `pop()`, `peek()`, `size()`, `is_empty()` aufzählen und in Python auf der Grundlage einer Liste implementieren.
3. Du kannst angeben, wofür die Abkürzung LIFO im Zusammenhang mit Stacks steht.
4. Du kannst den Verlauf von Operationen auf einem Stack nachvollziehen.
5. Du kannst ein Programm vervollständigen, das mit Hilfe eines Stack überprüft, ob die Klammern in einem Ausdruck korrekt gesetzt sind.
6. Du kannst zeigen, wie arithmetische Postfix-Ausdrücke mit Hilfe eines Stacks ausgewertet, d. h. berechnet werden.