

1. Du kannst die für den Datentyp zentralen Methoden `push(element)`, `pop()`, `peek()`, `size()`, `is_empty()` aufzählen und in Python auf der Grundlage einer Liste implementieren.
2. Du kannst mindestens drei verschiedene Anwendungen für Stacks aufzählen.
3. Du kannst die Kurzformel des Datentyps *Last In – First Out (LIFO)* angeben.
4. Du kannst den Verlauf von Operationen auf einem Stack nachvollziehen.
5. Du kannst in natürlicher Sprache einen Algorithmus beschreiben, der überprüft, ob die Klammern eines Ausdrucks korrekt gesetzt sind.