

# Algorithmen und Datenstrukturen

Name, Vorname:

## Einführung in Algorithmen - Kontrollfragen

Mehrere Antworten können richtig sein

Frage 1. Welche der folgenden Operationen kommen in einem Stack vor?

- ☐ enter
- ☐ top
- ☐ empty
- ☐ front
- ☐ push

Frage 2. Ein Abstrakter Datentyp (ADT) umfasst

- ☐ die Schnittstelle der Operationen
- ☐ die Instanzvariablen
- ☐ den Konstruktor
- ☐ die Implementation der Operationen
- ☐ den Destruktor

Frage 3. Was kann man typischerweise in einer Queue machen?

- ☐ ein neues Element hinzufügen
- ☐ das zuletzt eingefügte Element ausgeben lassen
- ☐ die Elemente in der Queue aufsteigend sortieren
- ☐ das zuerst eingefügte Element ausgeben lassen
- ☐ testen ob die Queue leer ist

Frage 4. Was haben Sie nicht verstanden? Falls alles klar war: Was fanden Sie am interessantesten?