

# Algorithmen und Datenstrukturen

Name:

Kurznamen:

## Einführung in Algorithmen - Kontrollfragen

Mehrere Antworten können richtig sein

### Frage 1. Welche Operationen kommen in einem Stack i.d.R. vor?

- ☐ enqueue
- ☐ pop
- ☐ deque
- ☐ 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 trifft sowohl für Skunkworks als auch Agile/Scrum zu?

- ☐ Mitarbeiter brauchen Sachverstand und müssen motiviert sein
- ☐ Teamleader braucht Sachverstand, Pragmatismus und Durchsetzungskraft gegen oben
- ☐ (Top-)Management muss Kontrollverlust akzeptieren können
- ☐ Alle müssen einen Kurs in Agile/Scrum Vorgehensweise besucht haben

**Frage 5. Was haben Sie nicht verstanden?**

Falls alles klar war: Was fanden Sie am interessantesten?