

# Abi Checkliste Datenstrukturen

- [Bildungsplan Datenstrukturen](#)

## Leitfragen

### Arrays

- Was ist ein Array? Wie wird es in Java deklariert? Wie kann es initialisiert werden (mehrere Möglichkeiten?)?
- Ein Array ist in Java ein Referenzdatentyp. Was für Folgen hat das, wenn man beispielsweise ein Array in ein anderes kopieren möchte?
- Wie kann man über die Elemente eines Arrays iterieren? Nenne zwei Möglichkeiten (for/foreach) und schreibe sie nieder.
- Was ist ein zweidimensionales Array? Wie wird es deklariert, wie initialisiert?
- Wie iteriert man über ein zweidimensionales Array.

### Abstrakte Datentypen

- Was versteht man unter einem "abstrakten Datentyp"? Was bedeutet der Begriff "abstrakt" in diesem Zusammenhang?
- Erläutere, warum eine ArrayList in Java ein abstrakter Datentyp ist.
- Welche Eigenschaften haben die folgenden ADTs:
  - [Verkettete Liste](#)
  - [Stapel \(Stack\)](#)
  - [Schlange \(Queue\)](#)
  - [Menge \(Set\)](#)
  - [Baum \(Tree\)](#)
- Welche Bedeutung haben die folgenden Akronyme: LIFO bzw. FIFO? zu welchen ADTs gehören diese Begriffe?

From:  
<https://info-bw.de/> -

Permanent link:  
<https://info-bw.de/faecher:informatik:oberstufe:glossar:abidatenstrukturen:start?rev=1745311512>

Last update: **22.04.2025 08:45**

