

Kontrollfragen A

1. Wie deklarieren Sie in Java eine Unterklasse?

Mit dem Schlüsselwort „extends“:

```
class Unterklasse extends Basisklasse
{
  ...
}
```

2. Wie rufen Sie im Konstruktor einer Unterklasse den Konstruktor der Basisklasse auf?

Mit dem Schlüsselwort: „super“:

3. Wieso ist es empfehlenswert, im Konstruktor von abgeleiteten Klassen immer den Konstruktor der Basisklasse aufzurufen?

Es wird immer der Konstruktor der Basisklasse aufgerufen. Verlangt dieser einen Parameter, entsteht ein Syntax Fehler.

Kontrollfragen B

1. Haben alle Klassen in Java einen gemeinsamen Basis-Klassentyp? Wenn ja, welchen?

Ja. → Object

2. Wofür werden Klassen wie Float, Integer etc. gebraucht?

Um z.B. einen primitiven Datentyp in ein Array zu speichern.

3. Wie heisst diese Art von Klassen?

Wrapper-Klassen