

Java

```
class Klassenname extends Oberklasse
{
    /*
     * Attribute
     */
    ...
    /*
     * Konstruktor
     */
    public Klassenname()
    ...
    /*
     * Methoden
     */
    ...
} // Ende der Klasse
```

Mehrzeiliger Kommentar

Einzeiliger Kommentar

JavaDoc ist ein effektives Werkzeug zur Dokumentation von Java-Quelltext. Es werden verschiedene Annotationen (Vermerke) automatisch generiert, z. B. @return, @author. Daraus lässt sich automatisch eine API (Application Programming Interface) erzeugen. In BlueJ: Projektfenster -> Werkzeuge -> Dokumentation erzeugen.

beginnt mit / und zwei Sternchen

Zur Angabe des Rückgabewerts

Zur Angabe der Methodenparameter

```
/**
 * Dokumentation
 * @return
 * @param
 */
```

Bestandteile

Klassenbeschreibung **Klassenname** (ggf. + Erbt von Oberklasse)

Attribute

Konstruktor

Methoden

Aufbau einer Klasse

- Schlechte Dokumentation/ Beschriftung/ Strukturierung, sodass niemand mehr etwas versteht/ sich zurechtfindet.

Häufige Fehler

Python

```
class Klassenname(Oberklasse):
    """
    Attribute
    """
    ...
    #
    # Konstruktor
    #
    def __init__(self):
    ...
    #
    # Methoden
    #
```

Mehrzeiliger Kommentar

Einzeiliger Kommentar

OBERKLASSE



Klassendiagramm

Für Experten

