

# Javadoc

---

Carsten Gips (HSBI)

Unless otherwise noted, this work is licensed under CC BY-SA 4.0.

# Dokumentation mit Javadoc

```
/**  
 * Beschreibung Beschreibung (Summary).  
 *  
 * <p>Hier kommt dann ein laengerer Text, der die Dinge  
 * bei Bedarf etwas ausfuehrlicher erklaert.  
 */  
public void wuppie() {}
```

# Standard-Aufbau

```
/**
 * Beschreibung Beschreibung (Summary).
 *
 * <p> Hier kommt dann ein laengerer Text, der die Dinge
 * bei Bedarf etwas ausfuehrlicher erkluert.
 *
 * @param   date   Tag, Wert zw. 1 .. 31
 * @return  Anzahl der Sekunden seit 1.1.1970
 * @throws  NumberFormatException
 * @deprecated As of JDK version 1.1
 */
public int setDate(int date) {
    setField(Calendar.DATE, date);
}
```

# Veraltete Elemente

```
/**
 * Beschreibung Beschreibung Beschreibung.
 *
 * @deprecated As of v102, replaced by Foo.fluppie().
 */
@Deprecated
public void wuppie() {}
```

```
/**  
 * Beschreibung Beschreibung Beschreibung.  
 *  
 * @author Dagobert Duck  
 * @version V1  
 * @since schon immer  
 */
```

# Was muss kommentiert werden?

- Alle `public` Klassen
- Alle `public` und `protected` Elemente der Klassen
- Ausnahme: `@Override`

Alle anderen Elemente bei Bedarf mit *normalen* Kommentaren versehen.

- Javadoc-Kommentare sind normale Block-Kommentare beginnend mit `/**`
- Generierung der HTML-Dokumentation mit `javadoc *.java`
- Erste Zeile ist eine Zusammenfassung (fast immer sichtbar)
- Längerer Text danach als “Description” einer Methode/Klasse
- Annotationen für besondere Elemente: `@param`, `@return`, `@throws`, `@deprecated`
  
- Faustregel: Alle `public` und `protected` Elemente mit Javadoc kommentieren!



Unless otherwise noted, this work is licensed under CC BY-SA 4.0.