

Willkommen

Letztes Mal

- Verzweigung
- Schleifen
- Tests
- Arrays

Letztes Mal

- Verzweigung
- Schleifen
- Tests
- Arrays

Dieses Mal

- JavaDoc

Anmerkungen

- `String toString()` : Hinweise vom Übungsleiter
→ Seht es als Hinweis für die Abschlussaufgaben

Anmerkungen

- `String toString()` : Hinweise vom Übungsleiter
→ Seht es als Hinweis für die Abschlusssaufgaben
- `String getContactInformation()` : Vorgegebene Formate strikt befolgen

Anmerkungen

- `String toString()` : Hinweise vom Übungsleiter
→ Seht es als Hinweis für die Abschlussaufgaben
- `String getContactInformation()` : Vorgegebene Formate strikt befolgen
- `int daysSince1900()`

Anmerkungen

- `String toString()` : Hinweise vom Übungsleiter
→ Seht es als Hinweis für die Abschlussaufgaben
- `String getContactInformation()` : Vorgegebene Formate strikt befolgen
- `int daysSince1900()`
- `int getAgeInDays(Date today)`

Anmerkungen

- `String toString()` : Hinweise vom Übungsleiter
→ Seht es als Hinweis für die Abschlussaufgaben
- `String getContactInformation()` : Vorgegebene Formate strikt befolgen
- `int daysSince1900()`
- `int getAgeInDays(Date today)`

Allgemein

- Vorsicht mit JavaDoc!
- Vorgegebene Signaturen strikt befolgen
→ besser gleich abschreiben
- Parameter nicht ignorieren
in der Regel (Ausnahme: `main`) ist das falsch!

Arrays und Schleifen

Was ist JavaDoc?

```
/** JavaDoc */
```

Was ist JavaDoc?

```
/** JavaDoc */
```

Formale Dokumentation

Was ist JavaDoc?

```
/** JavaDoc */
```

Formale Dokumentation

Sie dient dem Anwender einer Klasse und soll die nach außen sichtbare Schnittstelle (`public`) beschreiben

Was ist JavaDoc?

```
/** JavaDoc */
```

Formale Dokumentation

Sie dient dem Anwender einer Klasse und soll die nach außen sichtbare Schnittstelle (`public`) beschreiben

→ jede Klasse, Methode und Attribut, die `public` deklariert sind, muss mit JavaDoc dokumentiert werden!

Was ist JavaDoc?

```
/** JavaDoc */
```

Formale Dokumentation

Sie dient dem Anwender einer Klasse und soll die nach außen sichtbare Schnittstelle (`public`) beschreiben

→ jede Klasse, Methode und Attribut, die `public` deklariert sind, muss mit JavaDoc dokumentiert werden!

JavaDoc benutzen

```
javadoc HelloWorld.java
```

Erzeugt JavaDoc (HTML Dateien) aus HelloWorld.java (die Klasse muss hierfür `public` sein)

→ index.html mit einem Webbrowser öffnen

Wie ist JavaDoc aufgebaut?

- Der erste Satz ist eine Kurzzusammenfassung
- Alle folgenden Sätze dienen der genaueren Erläuterung
- Umlaute sollten nach Möglichkeit als HTML geschrieben werden
- Es gibt Tags
 - `@param` `<Parameternamen>` `<Erklärung>`
Muss für jeden Parameter einer `public` Methode vorhanden sein
 - `@return` `<Erklärung>`
Muss für jede `public` Methode mit nicht-void Rückgabetyp vorhanden sein

Vertiefungstutorium

Wann? Dienstags, 9:45-11:15

Wo? 50.34, Raum 010

Auch dort sollt ihr die Aufgaben möglichst selbstständig lösen!

Soweit möglich bitte Notebooks mitbringen!

TODO

- ① Einreichen einer Lösung für das 3. Übungsblatt im Praktomat bis
6.12.2010, 13:00
- ② Anmelden für den Übungsschein auf <https://studium.kit.edu/> bis
31.3.2011

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!

...und viel Spaß beim Programmieren :)