



Programmieren II

Zum Programmentwurf

```
Institut für Automation und angewandte Informatik
```

Termin



Freitag, 9. Oktober 2020

09:00 - 11:00 Uhr

Orte: s. RAPLA

- Erlaubte Hilfsmittel:
 - Eigener Rechner ("stand-alone") mit IDE
 - Vorlesungsfolien, Übungsaufgaben mit Musterlösungen
 - Javadoc (lokale Installation; Herunterladen erforderlich)
 - Bücher zu Java-Programmierung
 - Nicht erlaubt:
 - Netzzugang, Verbindung mit anderen Rechnern (Bluetooth etc.)
- Dauer: 120 Minuten

Lokale Installation der Javadoc



- NetBeans: siehe Anleitung unter
 - http://wiki.netbeans.org/FaqJavaDoc
 - > 1. Adding the JDK Javadoc to the NetBeans IDE
- Eclipse: siehe Anleitung unter
 - http://java-blog.de/2010/05/13/sourcen-der-java-api-in-eclipse-einbinden/

Inhalte



Stoff 1. Semester

√

- Primitive Datentypen, Kontrollstrukturen, Arrays
- Klassen, Vererbung, Strings, Wrapperklassen, Pakete
- Exceptions, I/O
- Interfaces, innere und anonyme Klassen

- \checkmark
- GUI mit Swing inkl. Eventbehandlung, Zeichnen
- \checkmark

Datenstrukturen (Collection-API), enum

✓

Threads

Java 8-Features

- (erlaubt, aber nicht gefordert)
- •

Maven

XML

X

JUnit, GSON

Java



- Empfohlene Java-Version: 1.7 SE
- Es werden auch Lösungen auf Basis von Java 1.8 SE akzeptiert
- Abgabe: Java-Quellcode auf USB-Stick
- Verwendete Bibliotheken, die nicht zum Java SE-Standard gehören, müssen der Lösung beigelegt werden.

Übung



xxx, 0x. Oktober 2020

xx.xx – xx.xx Uhr Audimax

- Gute Gelegenheit Wissen kurz vor der Prüfung aufzufrischen und Fragen zu stellen
- Gemeinsames Erarbeiten ("live") einer Lösung einer vergleichbaren Aufgabe