



# EINLEITUNG

**Coders.Eleven - JAVA**



## #1 Allgemeiner Ablauf

Ablauf

## #2 Theorie

Ablauf

Themenübersicht

## #3 Übungen

Ablauf

## #4 Tests

Ablauf



# #1 Allgemeiner Ablauf

Ablauf



# Allgemeiner Ablauf

- Insgesamt 34 Wochen BITEC
- Programmieren immer Mittwochs von 09:00 – 12:10 und 13:00 – 16:10
- Anwesenheit wird dringend empfohlen!
  - Versäumter Unterricht muss selbstständig nachgeholt werden
- Unterlagen & Kommunikation über Microsoft Teams, Moodle und GitHub

# #2 Theorie

Ablauf  
Themenübersicht



# Theorie - Ablauf

- Ablauf der Vormittagseinheit:
  - Kurze Wiederholung der Vorwoche
  - Freiwillige Meldung für Präsentation der eigenen Lösung von den Aufgaben der Vorwoche
    - Meldet sich niemand, rufe ich jemanden auf
  - Vortrag von neuem Stoff
- Folien werden unmittelbar nach dem Vortrag auf GitHub hochgeladen

# Themenübersicht

Woche	Thema
1	Einführung, IDE, OOP vereinfacht, Variablen, Datentypen
2	
3	Arithmetische, relationale & logische Operatoren
4	if, if-else, switch
5	
6	<b>LZK</b> , main, static
7	
8	Typecasting, Debugger, Scanner
9	String-Methoden, Java-Doc
10	Schleifen, zeichnen, break + continue
11	
12	
13	<b>Modultest</b> , abstrakte Datentypen
14	UML- und Ablaufdiagramm
15	Arrays, for-each
16	

Woche	Thema
17	Mehrdimensionale Arrays
18	
19	Rekursionen
20	Sortieren & Suchen
21	<b>Modultest</b> , Collections
22	
23	Vererbung
24	
25	Abstracts & Interfaces
26	Exception Handling
27	Abschlussprojekt
28	
29-34	Nicht zur Verfügung wegen Ferien, Feiertage, etc.

# #3 Übungen

Ablauf





# Übungen

- Zu jedem Themenblock gibt es mindestens ein Übungsblatt mit mehreren Aufgaben
- Ablauf der Nachmittagseinheit:
  - Aufgaben werden unmittelbar nach dem Vortrag des zugehörigen Stoffgebiets auf GitHub hochgeladen
  - Selbstständiges (!) Lösen der Aufgaben in der Nachmittagseinheit
  - Abgabe der Lösungen bis Dienstag 10:00 Uhr der Folgewoche
  - In der Vormittagseinheit der Folgewoche wird eine Ausarbeitung präsentiert
    - Freiwillige Meldungen, sonst rufe ich jemanden auf

# #4 Tests

Ablauf



# Tests

- Es wird eine Lernzielkontrollen geben (ca. 60 Minuten)
  - Weniger Stoff
  - Eher Theorie
- Außerdem 1 - 2 Modultests (je ca. 90 Minuten)
  - Mehr Stoff
  - Praxisorientierter
- Abschlusstest oder Abschlussprojekt
  - Beinhaltet den gesamten Stoff
- Alle Tests werden benotet
  - Ergebnis erfahren Sie und Ihr Reha Coach