

## Programmieren 2 Inhalt - Überblick

## 1. Java Grundlagen: Entwicklungszyklus, Entwicklungsumgebung Austehren schoolelle

- 2. Datentypen, Kodierung, Binärzahlen, Variablen, Arrays Binarzahlen
- 3. Ausdrücke, Operatoren, Schleifen und Verzweigungen River Operatoren 1944, ++ 1....
- 4. Blöcke, Sichtbarkeit und Methoden (Teil 1) Suddace
- 5. Grundkonzepte der Objektorientierung Germinacional mich withing
- 6. Objektorientierung: Sichtbarkeit, Vererbung, Methoden (Teil 2), Konstruktor frunsitive Uverlang -> Folget civen Bun (Statische Unicide nochmal anschauen)
- 7. Packages, lokale Klassen, abstrakte Klassen und Methoden, Interfaces, enum pochage, Sichelberthei, was sind abblrood che pro /contra
- 8. Arbeiten mit Objekten: Identität, Listen, Komparatoren, Kopien, Wrapper, Iterator early out condition, equals, listur, Sortiering, clone Unterschiede,
- 9. Fehlerbehandlung: Exceptions und Logging Exceptions (100) [10]
- 10. Utilities: Math, Date, Calendar, System, Random Dule! Deitzonen, Unix-2011, Kalender- Wasser, arror W. -> Rondom anschauer (halfer usir nicht U)

  Klauser & Actgaber (general), 'je länger der Absorbe, je meh
- 11. Rekursion, Sortieralgorithmen und Collections
- 12. Nebenläufigkeit: Arbeiten mit Threads Thead-Konkonrenz, Zeitscheim multiplenz
- 13. Benutzeroberflächen mit Swing
- 14. Streams: Auf Dateien und auf das Netzwerk zugreifen

M. WISSENDEREYE 2.8. Bliver, Error IVI, Code lieturn

2. Armandurg (größe) 2.8. Kursvernallung programm

- Idassenvernechus (Pfeil -> Vererbungsfeil) (klassennamen (groß)

- Sichtbarkeiter

- Zuc Meldenden programmiere (getter, seller nicht nötig)

3 al Was macht der Code

- was program, nicht Code einzeln kommenlinen

5 Fehler suche bei Code

- (halen und werbessern

- Muss man überhaupt syncen ? Gibt es einen bon/Mild zwiehen Throads?