Hinweise zur Vorbereitung auf die Klausur am 10.01.2023

Inhalte der Klausur werden **Grundlagen der Programmierung**, wesentliche **Merkmale der Objektorientierung** und **Arrays & Array-Lists** sein. Versionsverwaltung mit Git und Probleme aus dem AOC kommen nicht in der Klausur dran.

Die folgenden Fragen können dir helfen, dich auf die Klausur vorzubereiten.

- Die Programmierübungen aus den Fingerübungen solltest du nachvollziehen und lösen können, insbesondere:
  - Schleifen: Zählschleifen (for) und while-Schleifen
  - Variablen: Wie werden Variablen deklariert & initialisisert, was sind die "primitiven Datentypen" von Java? Was ist der Gültigkeitsbereich einer Variablen?
  - Entscheidungen mit if bzw. if-else.

Hinsichtlich der **Objektorientierten Programmierung** orientiert sich die Klausur an den ersten 3 Kapiteln des Java Buchs. Die im Buch besprochenen **zentralen Konzepte** dienen hier als Anhaltspunkt & Checkliste, wie sie auch auf den Wiki-Seiten zu finden sind.

- Was versteht man unter einem Array? Wann setzt man es ein? Wie werden Arrays in Java deklariert/initialisisert?
- Wie kann man Werte aus einem Array auslesen oder Array-Werte ändern?
- Was ist der Nachteil von Arrays?

ArrayLists müssen in der Klausur nicht "aktiv" beherrscht werden, aber du musst das Konzept verstanden haben und gegebenen Code mit Array-Lists lesen können.

- Was ist eine Objektbibliothek? Warum muss man das wissen, wenn man ArraLists verwenden will?
- Welche Methoden stehen zur Verfügung man, um Werte in ArrayLists zu setzen/löschen/ändern?
- Was ist eine foreach Schleife? Wie sieht ihre Syntax aus.

From:
https://www.info-bw.de/ -

Permanent link:
https://www.info-bw.de/schulen:qgm:20230110_b3:start

Last update: **04.01.2023 20:09**