

Aufgaben für die Q1-Informatik / Pn wegen verordnetem Unterrichts-Ausfall:

Da noch die von Neumann-Architektur genauer besprochen werden muss, bietet sich hier folgender Link an: <https://www.youtube.com/watch?v=rx90uWaXh9A>

Die Inhalte, besonders welche Werke es gibt und welche Aufgaben diese haben, müssen gewusst werden. Eine schriftliche Zusammenfassung ist Eure erste Aufgabe.

Weiterhin müssen ein paar Sätze (die noch nicht geordnet oder vollständig sein sollen) zum Thema Graphen und Dijkstra-Algorithmus aufgeschrieben werden. Also eine Art Brainstorming, zu dem ihr Euch ein paar Notizen macht. Bitte keine ausgearbeiteten Referate zu diesem Thema, einfach nur ein paar wenige Sätze!

Soweit zu den neuen selbstständig zu erarbeitenden Inhalten für die gesamten 3 Wochen (also insgesamt 6 Langstunden). Dazu kommen nun die passenden Übungsaufgaben:

- S. 194 Nr. 3 d) und e). Wer es sich zutraut kann auch 3.c) erledigen. Dabei geht es aber wirklich nur um die Methode zur Traversierung, nicht um die weiteren benötigten Klassen, damit die Traversierung dann auch wirklich funktioniert.

Selbstständig erarbeiten solltet Ihr dann die Inhalte Einfügen und Entfernen von Knoten in einem Suchbaum auf S. 198 -200 + die ersten 5 Zeilen Code auf S.201 (lesen und verstehen)

Ein gutes Video auch dazu: <https://www.youtube.com/watch?v=BWQHquE8GbU>

Das kann nun durch folgende Aufgaben vertiefend geübt werden:

- S.202-205 Nr. 1; 2; 3; 4 (außer 4c, die optional ist) sowie 5a) und 5b)

Die Lösungen zu den Aufgaben werden nach den Osterferien besprochen. Alle Schüler haben dann bitte die Lösungen dabei.

Bleibt gesund und herzliche Grüße sendet Euch

Jörg Pohlmann