

Prüf. Zeitraum II/2011

6. Juli 2011

ALA-Klausur:

1. Kapitel

- Binäre Suchbäume (Anwendungen: Einfügen, Löschen, usw.)
- Rot-Schwarz-Bäume
- Treaps (Trees & Heaps)
- Dynamische Ordnungsstatistik (Rangbestimmung)
- Intervallbäume
- X - kd-Bäume (Mehrdimensionale Bäume)

X 2. Kapitel

- Dynamische Programmierung
- Fertigungsstraßen-Scheduling (Line Scheduling)
- Schnelle Multiplikation von Matrizen
- Theorie der Dynamischen Programmierung

4. Kapitel

- Greedy-Algorithmen

X 5. Kapitel

- Single-Source-Shortest-Paths (ssSP)

X 6. Kapitel

- All-Pairs-Shortest Paths

Y 7. Kapitel

- Flüsse in Netzwerken

X 8. Kapitel

- Informierte Suchalgorithmen (Heuristische Algorithmen)

X 9. Kapitel

- Lineare Programmierung

keine Lsg