

1. Test Zusammenfassung

Diese Zusammenfassungen wurden basierend auf den Vorlesungsfolien erstellt und liegen als **PDF-Dateien** vor. Sie dienen als stichwortartige Gedächtnisstütze und orientieren sich stark an den Inhalten der Folien.

Da der Fokus auf prägnanten Stichpunkten und der direkten Übernahme von Informationen aus den Slides lag, ist dies eher als eine **Stoffsammlung** zu verstehen, die die Struktur und viele Inhalte der Folien widerspiegelt. Meiner Meinung nach sind die **Slides bereits sehr gut aufbereitet**, um den Stoff zu lernen, und diese Zusammenfassungen dienen primär der schnellen Wiederholung und dem Überblick. Es wurde oft eine **1:1-Übernahme von Inhalten der Slides** vorgenommen.

Disclaimer

Vieles der Zusammenfassung wurde mit AI generiert, basiert allerdings nur auf Inhalte der Unterlagen. Die Stellen die mit AI generiert wurden, wurden von mir überprüft und mit den Unterlagen verglichen, aber auch ich kann Fehler machen.

Demnach, falls sich irgendwo Fehler befinden oder es Verbesserungsvorschläge gibt, bitte an [@xmozz](#) auf Discord wenden.

Inhalt

1. Stable Matching Problem
2. Analyse von Algorithmen
3. Graphen
4. Greedy-Algorithmen
5. Divide und Conquer
6. Suchbäume
7. Hashing
8. Praktische Datenstrukturen