Lehrstuhl für Algorith. und Datenstrukturen Prof. Dr. Hannah Bast Axel Lehmann

## Algorithmen und Datenstrukturen (Informatik II) SS 2017

http://ad-wiki.informatik.uni-freiburg.de/teaching



## Klausur

Dienstag 29. August 2017, 14:00 - 16:30 Uhr, HS 026 + HS 036 + SR 00/10+14 Version vom 10. Mai 2017, kleine Änderungen sind jederzeit noch möglich

Es gibt sechs Aufgaben. Für jede davon gibt es maximal 20 Punkte. Wir zählen nur die fünf besten Aufgaben. Sie können also maximal 100 Punkte erreichen. Zum Bestehen reichen 50 Punkte.

Sie haben insgesamt 2 1/2 Stunden Zeit. Wenn Sie fünf Aufgaben bearbeiten, haben Sie im Durchschnitt 30 Minuten pro Aufgabe Zeit.

Sie dürfen eine beliebige Menge an Papier, Büchern, etc. verwenden. Sie dürfen keinerlei elektronische Geräte wie Notebook, Mobiltelefon, etc. verwenden, insbesondere keine Geräte, mit denen Sie mit Dritten kommunizieren oder sich mit dem Internet verbinden können.

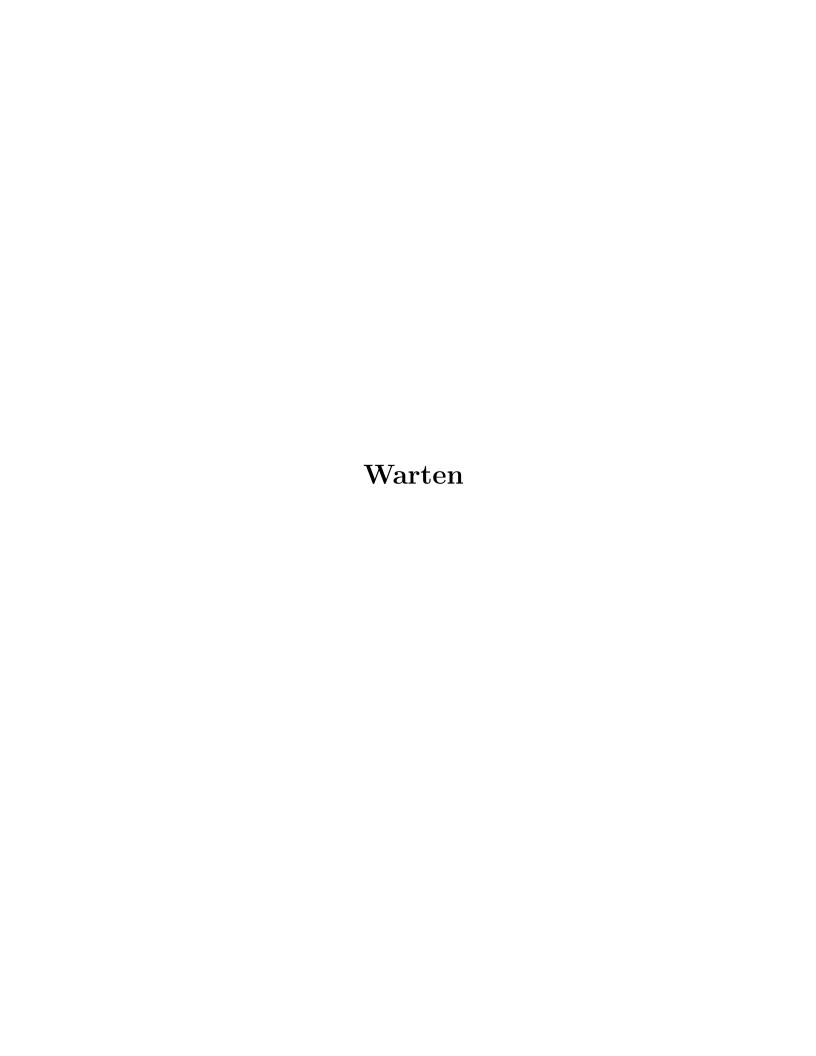
Wir werden die Klausur noch am selben Tag korrigieren. Klausureinsicht ist dann gleich am darauffolgenden Tag (Mittwoch, den 30. August 2017) um 14:15 Uhr, in Gebäude 51, 2. OG, Raum 02-028 (Büro Prof. Bast).

Bemerkung zu den Programmieraufgaben: Wann immer das Schreiben von Code gefragt ist, können Sie frei zwischen Python, Java und C++ wählen. Für kleinere, rein syntaktische Fehler, wie z.B. ein fehlendes Semikolon, gibt es keinen Punktabzug. Ansonsten sollten Sie aber schon vernünftigen Code schreiben.

Wichtig: alle Programmieraufgaben dieser Klausur lassen sich mit sehr wenig Code lösen. Keines Ihrer Programme sollte länger als <u>10 Zeilen</u> sein, sonst gibt es Punktabzug oder gar keine Punkte. Dabei sollte in jeder Zeile nur eine Anweisung stehen, wie in der jeweiligen Sprache üblich.

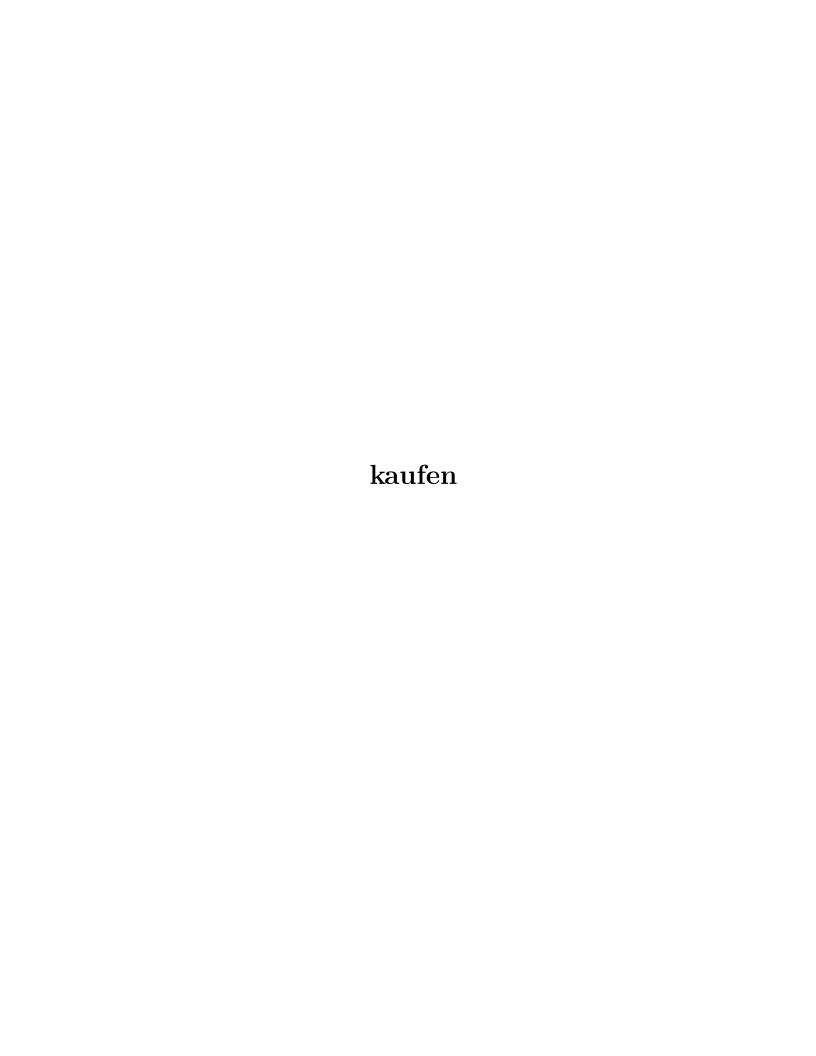
Was Sie wie abgeben sollen: Schreiben Sie bitte <u>oben rechts</u> auf das Deckblatt der Klausur Ihren Namen und Ihre Matrikelnummer. Schreiben Sie Ihre Lösungen bitte auch auf die Klausur: benutzen Sie dabei für jede Aufgabe zuerst die Vorderseite und dann die Rückseite des entsprechenden Blattes. Wenn Sie zusätzliches Papier benötigen, schreiben Sie ebenfalls auf jedes dieser Blätter Ihren Namen und Ihre Matrikelnummer.

## Wir wünschen Ihnen viel Erfolg!



Sie

ab,



Sie

