



Algorithmen und Datenstrukturen 2

Vorlesung im Sommersemester 2017
Prof. Dr. habil. Christian Heinlein

Wichtige Hinweise zur Prüfung (Praktikum, Klausur, Voraussetzungen)

Praktikum

Im semesterbegleitenden Praktikum, das aus drei Programmieraufgaben besteht und Teil der Prüfungsleistung ist, sollen einige wichtige Algorithmen, die in der Vorlesung behandelt werden, in Java implementiert werden.

Die Praktikumsaufgaben müssen in Gruppen mit jeweils zwei oder drei Personen bearbeitet werden. Um sich als Gruppe anzumelden, folgen Sie dem Link „Gruppenanmeldung“ auf der Vorlesungswebseite und geben in das Formular die Vornamen, Nachnamen und Matrikelnummern aller Gruppenmitglieder ein. Als Bestätigung erhalten Sie Ihre Gruppennummer.

Der Abgabetermin für die einzelnen Aufgaben steht jeweils auf dem Aufgabenblatt. Lösungen, die gewertet werden sollen, müssen an diesem Tag bis spätestens 9:00 Uhr an christian.heinlein@hs-aalen.de geschickt werden. Pro Gruppe ist eine gemeinsame Lösung abzugeben. Jedes Gruppenmitglied muss in der Lage sein, den *gesamten* Code der Gruppe zu erklären.

Bitte geben Sie – in Ihrem eigenen Interesse – Ihren Code nicht an andere Gruppen weiter – auch wenn diese ihn „nur ansehen“ wollen! Wenn mehrere Gruppen Code abliefern, der so auffällig ähnlich ist (und vielleicht auch die gleichen Fehler oder Besonderheiten enthält), dass von Abschreiben (Plagiat) ausgegangen werden muss, erhalten *alle* betroffenen Gruppen für diese Aufgabe null Punkte. Dasselbe gilt bei auffälligen Ähnlichkeiten mit Lösungen aus früheren Semestern. Im Wiederholungsfall ist die gesamte Prüfungsleistung „nicht bestanden“.

Klausur

Am Ende des Semesters findet eine Klausur von 90 Minuten Dauer statt, zu der man sich wie gewohnt anmelden muss.

Als Hilfsmittel sind *eigenhändig geschriebene* Notizen in beliebigem Umfang erlaubt.

Die gesamte Prüfungsleistung besteht aus dem Praktikum (mit Gewicht 1/3) und dieser Klausur (mit Gewicht 2/3).

Voraussetzungen

Für die Teilnahme am Praktikum und an der Klausur gibt es zwar keine formalen Voraussetzungen, aber die Inhalte folgender Vorlesungen werden inhaltlich vorausgesetzt:

- Mathematik-Vorlesungen des 1. und 2. Semesters
- Strukturierte und Objektorientierte Programmierung
- Algorithmen und Datenstrukturen 1