

# DAP2 Praktikum – Blatt A

## Ablauf

Abgabe: —

### 1 Bearbeitungszyklus der Aufgabenblätter

Im DAP2-Praktikum setzen Sie die algorithmischen Kompetenzen aus der Vorlesung praktisch in der Programmiersprache Java um. Dazu werden Sie einem festen wöchentlichen Praktikumstermin zugeteilt, der zwei Stunden dauert. **Das Praktikum findet in Präsenz in den Pool-Räumen der Fakultät statt. Es besteht Maskenpflicht!**

In jeder Woche werden Sie zu einem Aufgabenblatt testiert. Die Bearbeitung der Blätter erfolgt in einem zweiwöchigen Zyklus:

- In jeder geraden Kalenderwoche, beginnend mit KW14, werden zwei Praktikumsblätter ausgegeben: Ein *Kurzaufgabenblatt*, und ein *Langaufgabenblatt*. In der Regel werden die Blätter montags veröffentlicht (in KW14 erst am Freitag, 08.04.2022).
- Das Kurzaufgabenblatt wird in der darauf folgenden Woche (also erstmals in KW15) bearbeitet und testiert. **Sie müssen das Kurzaufgabenblatt vor Ihrem Praktikumstermin nicht bearbeiten.** Stattdessen erscheinen Sie einfach zum Termin, und bearbeiten das Blatt in den zwei Stunden vor Ort. Sobald Sie mit Ihrer Lösung zufrieden sind, geben Sie dem Tutor Bescheid, dass Sie zur Testierung bereit sind. Der Tutor überprüft daraufhin Ihre Implementierung auf Korrektheit, und stellt Ihnen dazu Fragen. Je nach Qualität der Lösung vergibt der Tutor Punkte (die maximal erreichbare Punktzahl steht auf dem Aufgabenblatt).

Die Kurzaufgaben sind vom Umfang darauf ausgelegt, in zwei Stunden bearbeitet und testiert zu werden. **Wenn Sie wollen, dürfen Sie die Aufgaben natürlich trotzdem bereits vor Ihrem Praktikumstermin vorbereiten.**

- Das Langaufgabenblatt wird zwei Wochen nach Ausgabe (also erstmals in KW16) testiert. Der Umfang von Langaufgaben ist größer, und Sie sollten die **Langaufgaben unbedingt bereits vor Ihrem Praktikumstermin bearbeiten!** Ist Ihre Lösung zu Beginn des Termins noch nicht ganz fertig, können Sie diese vor Ort vollenden. Der Testierungsvorgang erfolgt genau wie bei den Kurzaufgaben (Sie geben dem Tutor Bescheid; der Tutor prüft die Korrektheit, stellt Fragen und vergibt Punkte).
- Inhaltliche Fragen zu den Aufgaben können Sie im Moodle-Forum (Q&A) stellen, oder während des Praktikums mit ihrem Tutor besprechen.

## 2 Studienleistung

Das Praktikum ist unbenotet. Zum erfolgreichen Bestehen brauchen Sie

- 50% der maximal erreichbaren Punkte in den Kurzaufgaben, und
- 50% der maximal erreichbaren Punkte in den Langaufgaben.

**Die folgenden Angaben sind unverbindlich!** Es wird voraussichtlich 14 Blätter geben, auf denen jeweils 8 Punkte erreicht werden können. Die Blätter sind nicht in Blöcke unterteilt. Erreichen Sie zum Beispiel die volle Punktzahl auf den ersten 8 Blättern (4× Kurz, 4× Lang), dann haben Sie die Studienleistung bereits erlangt.

Zur erfolgreichen Teilnahme müssen Sie (abhängig davon, wie schnell Sie die nötigen Punkte erreichen) mindestens an der Hälfte der Praktikumstermine teilnehmen. Grundsätzlich besteht darüber hinaus keine Anwesenheitspflicht. Sobald Sie sich sicher sind, dass Sie die Studienleistung erreicht haben, brauchen Sie nicht mehr erscheinen. **An jedem Termin brauchen Sie nur so lange zu bleiben, bis Sie testiert wurden.**

## 3 Feiertage und Krankheit

Wenn Ihr Praktikumstermin auf einen Feiertag fällt, lassen Sie sich einfach an einem beliebigen anderen Termin **in der gleichen Woche** testieren.

Wenn Sie einen Termin krankheitsbedingt nicht wahrnehmen können, dürfen Sie sich bei Vorlage eines ärztlichen Attestes stattdessen in der darauf folgenden Woche testieren lassen. Wenn Sie mehrere aufeinanderfolgende Termine krankheitsbedingt verpassen, kontaktieren Sie bitte das Organisationsteam des Praktikums. Wir bemühen uns dann, Ihnen mit einer pragmatischen Lösung die erfolgreiche Teilnahme zu ermöglichen.

## 4 Gruppenabgaben

Sie dürfen und sollen die Aufgaben in Gruppen von 2-3 Studierenden bearbeiten (alle Mitglieder müssen dem gleichen Praktikumstermin zugeordnet sein). Sie werden dann gemeinsam testiert, und erhalten in der Regel die gleiche Punktzahl. Beachten Sie folgende Regeln zur Testierung:

- Wenn Gruppenmitglieder bei der Testierung fehlen, dann erhalten diese keine Punkte. (Eine Nachtestierung bei Krankheit ist natürlich wie in Abschnitt 3 beschrieben möglich.)
- Sie dürfen in ihrer Gruppe die Aufgaben untereinander aufteilen oder sogar ganze Blätter abwechselnd bearbeiten. Dann müssen Sie allerdings sicherstellen, dass alle Gruppenmitglieder am Testierungstermin dazu in der Lage sind, alle Lösungen vollständig zu erklären.
- Der Tutor kann gezielt Fragen an einzelne Gruppenmitglieder stellen. Kann ein Gruppenmitglied die Lösung der Aufgabe nicht erklären, liegt es im Ermessen des Tutors, dem Mitglied weniger (oder sogar keine) Punkte zu geben.