

# Regeln der Onlineklausur

## Programmierkurs (IPK), WS 2020/21

### 1 Vorbereitung

- **Im Anhang finden Sie das Deckblatt der diesjährigen Klausur. Füllen Sie den Kopf dieses Blattes bereits vor der Klausur aus.** Falls Sie keine Möglichkeit zum Druck des Blattes haben, erstellen Sie eine möglichst saubere Kopie von Hand (Tabelle mit persönlichen Daten, unterschriebene Selbstständigkeitserklärung und unausgefüllte Punktetabelle).
- Aus formalen und technischen Gründen wird die ausgehändigte Klausur dieses Deckblatt erneut enthalten. Sie brauchen es natürlich nicht mehrfach ausfüllen.
- **Schreiben Sie bitte auf jedes von Ihnen eingereichte Blatt oben links Ihren Namen und Ihre Matrikelnummer.** Wir müssen Ihre Abgaben zur Korrektur und der üblichen mehrjährigen Verwahrung ausdrucken, und Sie stellen so sicher, dass Ihre Seiten richtig zugeordnet werden können. Sie können sich natürlich bereits ein paar solche Seiten vorbereiten.
- Wir weisen vorsichtshalber darauf hin, dass bei fehlendem Deckblatt oder fehlender Erklärung Ihre Abgabe nicht entgegengenommen werden kann.

### 2 Technisches

- **Die Klausur ist handschriftlich durchzuführen.** Verwenden Sie dazu einen möglichst kontrastreichen Stift (z.B. dunkelblauer oder schwarzer Kugelschreiber, keinen Bleistift). Es liegt in Ihrer Verantwortung, ein lesbares digitales Dokument abzugeben, probieren Sie es daher am besten im Vorfeld mit einer Schriftprobe bereits aus.
- Die direkte Erstellung digitaler Dokumente mit Tablets o.ä. ist grundsätzlich gestattet. Sie müssen aber darauf achten, dass weiterhin klar erkennbar ist, dass es sich um Handschrift handelt. Eine automatische Generierung von Druckschrift oder bereinigter "Handschrift" ist ausgeschlossen: im Zweifelsfall muss erkenntlich sein, dass Sie jedes einzelne Wort selbst von Hand geschrieben haben.
- Wir weisen vorsichtshalber darauf hin, dass Klausurabgaben an Universitäten grundsätzlich über mehrere Jahre aufbewahrt werden (Dokumentationspflicht). Bei Verdachtsfällen können wir daher einen Abgleich des Schriftmusters machen, auch nachträglich und über Veranstaltungen hinweg.
- **Die Ausgabe der Klausur und Ihre Abgabe erfolgen digital über das Moodle-System für Prüfungen.**<sup>1</sup> Stellen Sie rechtzeitig sicher, dass Sie Zugang

---

<sup>1</sup><https://exam.moodle.uni-heidelberg.de/>

zum System haben und mit der Bedienung vertraut sind. Insbesondere benötigen Sie einen URZ-Account (UniID), und für den Zugriff von außerhalb der Universität einen VPN-Zugang. Für das Einrichten des VPN-Zugangs können Sie der Anleitung des URZ folgen<sup>2</sup>. Da es unter Linux manchmal zu Problemen kommt, hat Frederick, einer unserer Tutoren, noch eine weitere Anleitung für Linux und openconnect verfasst<sup>3</sup>. Melden Sie sich bis spätestens eine Woche vor der Klausur bei Ihrem Obertutor (rene.hess@iwr.uni-heidelberg.de), falls es Ihnen nicht gelingen sollte Zugang zum Moodle zu bekommen.

- Auf der Moodle-Instanz finden Sie die Vorlesung unter “Fakultät für Mathematik und Informatik”, “Informatik”, “Vorlesungen und Übungen”, “Programmierkurs (IPK) — Online Klausur”. **Der Einschreibeschlüssel lautet IPK2020.**
- Die Moodle-Instanz für Examen hat eine hohe Ausfallsicherheit und wurde speziell für die Durchführung von Klausuren angelegt. Wir empfehlen Ihnen sicherzustellen, dass Sie über VPN auf diese Seite zugreifen können. Für den Fall, dass es zu unerwarteten Problemen kommen sollte, haben wir den gleichen Kurs im regulären Moodle angelegt<sup>4</sup> angelegt (Einschreibeschlüssel ebenfalls IPK2020). Auch dort wird die Klausur hochgeladen und Sie können dort *notfalls* Lösungen einreichen.
- **Die Abgabe erfolgt in Form einer PDF-Datei.** Stellen Sie sicher, dass Sie technisch in der Lage sind, zeitnah ein PDF aus Ihren handschriftlichen Abgaben zu erstellen. Dazu könnten Sie z.B. einen Scanner verwenden, oder eine entsprechende Smartphone-App. Bei letzteren besteht die Möglichkeit, die Seite automatisch auszurichten und zurechtzuschneiden. Machen Sie davon ggf. Gebrauch, um die Lesbarkeit Ihrer Abgabe sicherzustellen. Es wird nur eine einzige PDF-Datei akzeptiert, Sie müssen also alle Seiten zu einem Dokument zusammenfassen.
- Die überwältigende Mehrheit von Ihnen hat während der Vorlesung bestätigt, dass sie in der Lage sind, auf diese Weise eine Abgabe zu erzeugen. Bitte stellen Sie sicher, dass das tatsächlich der Fall ist, und üben Sie den Vorgang zumindest einmal. Falls Sie dabei auf Probleme stoßen sollten, wenden Sie sich bitte ebenfalls bis spätestens eine Woche vor der Klausur bei Ihrem Obertutor.

### 3 Durchführung

- **Die Klausur wird am 12.03. um 14:00 Uhr beginnen und exakt zwei Stunden dauern, also bis 16:00 Uhr. Die reine Bearbeitungszeit, die für die Klausur vorgesehen ist, beträgt 90 Minuten.** Die verbleibenden 30 Minuten stehen Ihnen zur Verfügung, um die Klausur herunterzuladen und evtl.

---

<sup>2</sup><https://www.urz.uni-heidelberg.de/de/anyconnect-vpn-mit-pcs>

<sup>3</sup><https://mampf.mathi.uni-heidelberg.de/forum/v-programmierkurs-ipk-ws-2020-21-ole-klein/einrichtung-des-univpn-ohne-cisco-linux>

<sup>4</sup><https://moodle.uni-heidelberg.de>

auszudrucken, sowie Ihre Abgaben zu organisieren, digitalisieren und ins System zu laden.

- Während der Klausur wird der übliche heiCONF-Raum der Vorlesung geöffnet sein, falls Sie Fragen zur Klausur haben. Sie können dort Ihren Obertutor mit konkreten Fragen zur Klärung der Aufgabenstellung anschreiben. Bitte haben Sie Verständnis, wenn Sie nicht sofort eine Antwort erhalten: es kann schließlich sein, dass noch offene Fragen von anderen zu beantworten sind.
- Die Klausur wird als im Moodle-System veröffentlicht werden. Zunächst werden Sie dort möglicherweise einen leeren Zettel vorfinden, an dessen Stelle die Klausur zum genannten Zeitpunkt erscheint. Die Veröffentlichung der Klausur wird Ihnen zudem per Mail und im heiCONF-Raum bekannt gemacht werden.
- **Sobald die vorgesehene Zeit abgelaufen ist, wird das System keine weiteren Abgaben entgegennehmen. Stellen Sie also in Ihrem eigenen Interesse sicher, dass Sie zu diesem Zeitpunkt eine Abgabe hinterlegt haben.** Wir raten Ihnen, nach Ablauf der eigentlich vorgesehenen 90 Minuten Ihre bis dahin erstellten Seiten hochzuladen und der Versuchung zu widerstehen, einfach weiter zu schreiben. Sofern Ihnen danach noch Zeit bleibt, können Sie weiterarbeiten und Ihre Abgabe ergänzen, da das System es erlaubt, vor dem Abgabetermin die Abgabe zu ersetzen.
- **Kontakt:** In dringenden Fällen können Sie uns unter der Adresse [rene.hess@iwr.uni-heidelberg.de](mailto:rene.hess@iwr.uni-heidelberg.de) oder der Nummer +4962215414511 erreichen.

## 4 Formales

- Sie haben bis 48 Stunden vor der Klausur Zeit, sich für die Prüfung an- bzw. abzumelden. Stellen Sie rechtzeitig sicher, dass Sie wie von Ihnen erwartet sowohl zugelassen als auch angemeldet sind. Nach Ablauf der Frist sind weder Anmeldungen noch Abmeldungen möglich. Falls Sie sich nicht zur Prüfung anmelden, erlischt Ihre Klausurzulassung und Sie müssen sie ggf. zu einem späteren Zeitpunkt erneut erwerben.
- **Durch Unterschrift bestätigen Sie, dass Sie die Prüfungsleistung handschriftlich und ohne Verwendung unerlaubter Hilfsmittel erbracht haben.** Zugelassene Hilfsmittel sind die Vorlesungsfolien, die Übungszettel und deren Lösungen (sowohl Ihre eigenen als auch die in den Übungen besprochenen), ein Computer mit Editoren und Compilern Ihrer Wahl, jegliche Ihnen vorliegenden Lehrbücher, sowie die einschlägigen Online-Nachschlagewerke und Webseiten zu C++ wie zum Beispiel [cpreference.com](http://cpreference.com). **Explizit ausgeschlossen ist damit insbesondere die Kommunikation mit anderen Personen, sowohl anderen Klausurteilnehmern als auch z.B. Mitgliedern von Onlineforen.**

- Falls Sie am Tag der Klausur krank sind oder aus einem anderen drastischen Grund nicht teilnehmen können, teilen Sie dies bitte unverzüglich Ihrem Obertutor mit. Sie müssen dann unverzüglich einen entsprechenden Nachweis, z.B. ein ärztliches Attest, digital vorlegen, andernfalls muss die Prüfung als nicht bestanden gewertet werden.
- Zum Bestehen von Prüfungen sind regelmäßig 50% der erreichbaren Punkte nötig. Wir behalten uns vor die Bestehensgrenze abzusenken, falls sich die Klausur unter den gegebenen Rahmenbedingungen als zu schwer herausstellen sollte, werden sie aber auf keinen Fall anheben. Das bedeutet, dass Sie die Klausur mit 50% der Punkte sicher bestanden haben.
- Falls Sie der Klausur ohne Vorlage eines entsprechenden Attestes fernbleiben, gilt die Prüfung automatisch als nicht bestanden. Gleiches gilt beim Nachweis eines Verstoßes gegen die oben angegebenen Regeln.
- Wir werden Sie zeitnah über das Bestehen oder Nichtbestehen der Prüfung informieren. Wer die Klausur nicht besteht, hat Anspruch auf eine Wiederholungsprüfung. Unter den gegebenen Rahmenbedingungen ist zur Zeit unklar, wann und in welcher Form diese stattfinden kann. Je nach aktueller Lage können Ausweichformate wie Präsenzklausur oder mündliche Prüfungen in Betracht kommen.

