

Hinweise zu den Online-Tests im AP2

Um den Kontakt unter den Teilnehmern so gering wie möglich zu halten, findet im AP2 aktuell nur eine kurze Vorbesprechung zur Durchführung statt, in der Sie ggf. dem Betreuer Ihre Fragen stellen können. Die Kontrolle Ihrer Vorbereitung auf den Versuch findet online mit Hilfe von kurzen Tests statt. Bevor Sie an einem Versuch teilnehmen können, müssen Sie den Test dazu bestanden haben.

Jeder Test besteht aus fünf Fragen, die die Vorbereitungsthemen der Versuchsanleitung abdecken. Zum Bestehen müssen Sie mindestens 70% der Punkte erzielen. Wenn Sie die Anleitung gründlich gelesen und verstanden haben, werden Sie keine Schwierigkeiten haben, die Tests zu bestehen. Lesen Sie dennoch alle Aufgaben und ggf. sämtliche Antwortmöglichkeiten sorgfältig durch, da sich die richtige Antwort teilweise nur in Details von falschen unterscheiden kann. Alle Aufgaben sind aber so gestellt, dass die richtige Lösung zweifelsfrei zu erkennen ist, es gibt keine Fallen oder Fangfragen!

Aus technischen Gründen ist die Bearbeitungszeit auf 90 Minuten begrenzt, Sie werden aber normalerweise nur wenige Minuten für einen Test benötigen. Nutzen sie ggf. die Zeit, um im Zweifelsfall mit Hilfe der Versuchsanleitung, von Lehrbüchern oder Ihres Vorlesungsskripts Unklarheiten auszuräumen. Sie können den Test einmalig wiederholen, falls Sie beim ersten Mal nicht bestehen sollten. Machen Sie deshalb den Test mindestens einen Tag vor Ihrem Versuchstermin.

Falls Sie auch den zweiten Versuch nicht bestehen, ist das gleichbedeutend mit einem Durchfallen bei der Vorbesprechung und der Versuchstermin wird als Fehlversuch gewertet (dies ist bisher nur in sehr wenigen Fällen vorgekommen). Nehmen Sie in diesem Fall bitte mit Ihrem Betreuer oder der Praktikumsleitung Kontakt auf, damit Sie den Test wiederholen können. Sofern Sie den Test noch vor dem Versuchstermin bestehen, können Sie sogar wie geplant daran teilnehmen, anderenfalls müssten Sie mit dem Betreuer einen Nachholtermin vereinbaren.

Sie können sich nach dem Test Ihre Ergebnisse und die richtigen Lösungen anzeigen lassen. Nutzen Sie diese Möglichkeit um ggf. aus Fehlern zu lernen. Falls Ihnen nicht klar ist, worin Ihr Fehler besteht, dann sprechen Sie dies bitte mit Ihrem Betreuer durch – es hat schon vereinzelt Fälle gegeben, wo eine korrekte Antwort vom Test nicht als richtig erkannt wurde!

Teilweise werden kleine Rechenaufgaben gestellt, für die Sie ggf. Stift und Papier oder einen Taschenrechner bereithalten möchten. Damit Ihre Antwort korrekt interpretiert werden kann, müssen Sie bei der Eingabe ein paar Dinge beachten:

- die üblichen Rechenoperatoren sind +, -, * und /. Das * für die Multiplikation muss immer eingegeben werden, Ausdrücke wie $2x$ werden *nicht* als identisch mit $2*x$ erkannt!
- Exponenten wie x^2 werden als x^2 eingegeben, \sqrt{x} als $x^{(1/2)}$ oder $\text{sqrt}(x)$.
- Achten Sie auf korrekte Klammersetzung: $x+y/z \neq (x+y)/z$. Benutzen Sie nur *runde* Klammern (). Andere Klammern wie {}, [] werden falsch interpretiert.
- Groß- und Kleinbuchstaben werden unterschieden. Wenn in einer Aufgabe z.B. als Symbol für die Energie der Großbuchstabe E angegeben ist, muss diese auch in Ihrer Antwort als Großbuchstabe eingegeben werden. Das kleine e würde als falsch gewertet!
- Das Dezimaltrennzeichen ist der *Punkt*. Ein Komma wird als Listentrennzeichen interpretiert, der Ausdruck 0,5 ist daher *nicht* das gleiche wie $1/2$!
- Achten Sie auf die in der Aufgabenstellung verlangte Anzahl anzugebender Dezimalstellen. Bei Angabe von zu vielen oder zu wenigen Nachkommastellen würde ein numerisch korrektes Ergebnis als falsch gewertet! Es wird kaufmännisch gerundet.

Hinweise zur Abgabe der Versuchsberichte auf ILIAS

Als Teil unserer Bemühungen, die Ausbreitung der Corona-Pandemie zu bekämpfen, werden die Versuchsberichte aktuell in elektronischer Form abgegeben. Die allgemeinen Rahmenbedingungen bleiben davon größtenteils unbeeinträchtigt. Physikstudenten führen die Versuche in der Regel zu zweit durch und geben ihre Versuchsberichte als Gruppe für beide Teilnehmer ab. Es wird erwartet, dass beide Gruppenmitglieder sich in vergleichbarem Umfang an der Erstellung des Berichts beteiligen. Beide tragen gemeinsam die Verantwortung für die fristgerechte Abgabe. Die beiden Teilnehmer der Gruppe müssen zum Zeitpunkt der Abgabe des Berichts benannt werden, eine nachträgliche Anerkennung des Berichts eines Teilnehmers für einen zweiten ist ausgeschlossen.

An jedem Praktikumstag werden zwei Versuche durchgeführt. Der erste Bericht dieser beiden Versuche muss innerhalb von zwei Wochen abgegeben werden, der zweite eine Woche später. Die Abgabefrist für Korrekturen beträgt jeweils zwei Wochen.

Die Berichte werden auf ILIAS im Ordner des jeweiligen Versuchs hochgeladen. Scannen Sie dazu bitte Ihren Bericht ein. Jeder Bericht muss aus einer einzigen Datei im PDF-Format mit max. 10 MB bestehen. Achten Sie bitte darauf, Ihre Datei eindeutig zu benennen, damit Ihr Bericht seinen Autoren leicht zuzuordnen ist, z.B. E01_AMeier_BSchmitz.pdf

Der Bericht wird in ILIAS wie eine Übung behandelt. Sie geben den Bericht in jedem Falle als Team ab, das sie vor der Abgabe erstellen. Nehmen Sie unbedingt vor der Abgabe beide Teilnehmer ins Team auf, die an dem Bericht mitgewirkt haben. Besteht ein Team bei der Abgabe nur aus einem Studenten, dann kann nachher kein zweites Mitglied in das Team aufgenommen werden, und der Partner muss ggf. einen eigenen Bericht anfertigen. Die Abgabe desselben Berichts durch einen anderen Teilnehmer wird als Täuschungsversuch gewertet.

Zur Abgabe des Berichts muss die Übungseinheit gestartet werden. Jetzt haben Sie 24 Stunden Zeit, Ihren Bericht hochzuladen. Danach lässt sich die Datei nicht mehr ändern und wird vom Betreuer kontrolliert. Ihr Betreuer gibt Ihnen ggf. eine kommentierte PDF-Datei Ihres Berichts auf demselben Weg zurück, schauen Sie daher regelmäßig nach, ob Sie eine Rückmeldung bekommen haben und laden Sie sich die Kommentare des Betreuers herunter.

Falls Korrekturen notwendig sein sollten, starten Sie bitte die dafür vorgesehene Übungseinheit und laden Ihre Korrekturen unter demselben Dateinamen wie ihren Bericht hoch. Nach dem Start der Einheit kann die Korrektur maximal 28 Tage bearbeitet werden, so dass Sie ggf. noch eine zweite Korrektur auf dieselbe Weise abgeben können. Diese ersetzt dann Ihre erste Korrektur, während die erste Fassung Ihres Berichts stets erhalten bleibt.