

Hinweise zu den elektronischen Angeboten im AP2 im WS 21/22

Um den Kontakt unter den Teilnehmern so gering wie möglich zu halten, haben wir derzeit die Abgabe der Versuchsberichte im AP2 auf elektronische Formate umgestellt und bieten zur Vorbereitung Selbsttests an. Dazu nutzen wir die [ILIAS-Seiten des AP2](#) (beachten Sie bitte, dass Sie zuerst dem Kurs [Praktikum A für Studierende der Physik und Geophysik](#) beitreten müssen). Zu jedem Versuch findet sich dort eine Rubrik mit der Versuchsanleitung, dem Onlinetest zur Selbstkontrolle sowie dem Portal für die Abgabe der Berichte.

Abgabe der Versuchsberichte

Die allgemeinen Rahmenbedingungen bzgl. der Versuchsberichte bleiben größtenteils unverändert. Die Berichte können handschriftlich verfasst und anschließend digitalisiert, oder direkt elektronisch angefertigt werden. Der Bericht zu jedem Versuch besteht aus einer einzigen Datei im PDF-Format, die maximal 10 MB groß sein darf. Naturwissenschaftler verwenden die Vorlagen aus der Versuchsanleitung.

Die Berichte werden auf ILIAS im Ordner des jeweiligen Versuchs hochgeladen. Dazu starten Sie die Übungseinheit „Abgabe Bericht“. Nun haben Sie 24 Stunden Zeit, Ihre Datei hochzuladen, danach ist keine Änderung oder weitere Abgabe mehr möglich – starten Sie daher die Übungseinheit nicht, bevor Ihr Bericht fertig ist! Achten Sie bitte darauf, Ihre Datei eindeutig zu benennen, damit Ihr Bericht seinen Autoren leicht zuzuordnen ist, z.B. E01_AMeier_BSchmitz.pdf

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.

Der abgegebene Bericht kann nachträglich nicht verändert werden. Falls Korrekturen notwendig sein sollten, nutzen Sie bitte die dafür vorgesehene Übungseinheit und laden Ihre Korrekturen unter demselben Dateinamen wie ihren Bericht hoch. Nach dem Start der Einheit haben Sie maximal 28 Tage Zeit, um ggf. noch eine zweite Korrektur auf dieselbe Weise abgeben zu können.

Onlinetests

Zur Selbstkontrolle bieten wir zu jedem Versuch einen Onlinetest aus fünf Fragen an, in dem die Themen der Versuchsvorbereitung behandelt werden. 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. Die Bearbeitungszeit ist auf 90 Minuten begrenzt, Sie werden aber normalerweise nur wenige Minuten für einen Test benötigen. Sie können den Test einmal wiederholen, falls Sie beim ersten Mal nicht bestehen sollten.

Falls Sie auch den zweiten Durchlauf nicht bestehen, sind Sie offenbar nicht ausreichend vorbereitet für die Versuchsdurchführung, und Sie werden bei der Vorbesprechung mit dem Betreuer scheitern. Nehmen Sie sich daher lieber nochmal ein Lehrbuch und arbeiten Sie die Themen gründlich durch, in denen Sie beim Onlinetest Probleme hatten. So können Sie einen Fehlversuch vermeiden.

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, Wurzeln 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.