

Berichte verfassen fürs Physik-Praktikum

Berichtstruktur

1) Titel

Namen und Datum nicht vergessen!

2) Kurzzusammenfassung (auf Englisch: Abstract)

Hier sollte die klare Fragestellung stehen, evtl. mit einer Begründung weshalb die Frage interessant ist. Ausserdem sollte das gemessene Endresultat - *mit Fehlerschranken* - angegeben werden. Im allgemeinen Fall kann hier auch eine Hypothese formuliert werden (bei wissenschaftlichen Arbeiten).

3) Methode

Beschreibung, wie die Daten aufgenommen wurden, sowie auch eine Beschreibung der Apparatur in einer Skizze, mit Legende (bei elektrischen Schaltungen: Schaltplan).

Das Blatt mit den Messdaten, die während der Lektion erfasst wurden, muss von der Lehrperson signiert werden und dem Praktikumsbericht beigelegt werden.

4) Resultate

Beschreibung der Resultate in Worten, aber vor allem in Tabellen und falls verlangt, in Grafiken (Diagrammen). Hier werden nur Fakten präsentiert und beschrieben. Keine Interpretation der Daten. Mit dazu gehören die Berechnung der gesuchten Grösse(n) und die Abschätzung der zugehörigen Fehlerschranke(n).

5) Interpretation

Hier werden die Daten diskutiert. Was fällt auf? Vergleichen Sie mit Informationen aus dem Internet oder Büchern. Widersprechen die Resultate den Erwartungen oder stimmen sie überein (unter Berücksichtigung der Fehlerschranken)? Was für Schlussfolgerungen können gezogen werden? Gibt es methodische Einschränkungen und Ungenauigkeiten, evtl. systematische Fehler?

6) Theorie

Zusammenfassung der benötigten theoretischen Grundlagen (ca. eine A4-Seite). Recherchieren Sie im Internet und in Büchern.

Wichtig: Keine Plagiate! Wörtliche Zitate müssen in Anführungs- und Schlusszeichen stehen! Quellenangaben nicht vergessen!

7) Quellen

Für Quellenangaben gelten die folgenden Richtlinien:

Buch: Name des Autors: *Titel*. Verlag, Jahr, Seite, auf der die verwendete Information steht

Internet: Vollständige Webadresse (URL), Datum, an dem die Seite aufgerufen wurde

Bewertung

- Abgabetermin ist zwei Wochen nach der Durchführung des Versuchs. Verspätung gibt Abzug.
- Der Praktikumsbericht wird als Gruppenarbeit benotet. Einen Bericht kann nur abgeben, wer den entsprechenden Versuch selber durchgeführt hat. (Absenz \Rightarrow kein Bericht)
- Der Praktikumsbericht sollte die oben angegebene Berichtstruktur erfüllen.
- Der Durchschnitt der zwei besten Noten aller Versuche ergibt die Gesamtnote für das Praktikum. Diese zählt soviel wie eine schriftliche Prüfung.