

Kardinalfehler in einem Bericht

Missachtung der Formatvorlage (Der Musterbericht ist in jedem Praktikum als Referenz dabei).

1. Titelseite
Titel "Physikbericht", unverständliches Abstrakt, nur Stichworte
2. Einleitung
Langweiliger, aus den Fingern gesaugter Text voller Allgemeinplätze. Nichts recherchiert. Schlechte Orthographie. Zuviel "copy & paste". Versuchsbeschreibung statt Einführung.
3. Theorie
Gesetze, die nicht gebraucht werden. Unsinnige Umschreibungen wie "Die Schwingungsdauer ist zwei Pi mal Wurzel aus Länge durch Fallbeschleunigung" statt "Die Schwingungsdauer ist proportional zur Wurzel aus der Pendellänge". Unverständliche Herleitungen. Fehlende Definition der Variablen.
4. Experiment
Aufgaben nur teilweise erledigt. Verwendung von Daten, die nicht im Protokoll erwähnt werden. Datendiebstahl. Fehlende Genauigkeitsbetrachtungen (Fehlerrechnungen, ..). Fehlerrechnungen, die nicht dem geübten Schema folgen. Schlecht formatierte Diagramme, z.B. Excel-Vorlage nicht angepasst. Bei Ausgleichsfunktionen $y(x)$ verwenden und nicht sagen, was x und was y ist. Fitparameter mit zu wenig Ziffern. Genauigkeit des Fits nicht diskutiert ("Jackknife"-Methode, Residuen). Bedeutung des Fits nicht diskutiert.
Zusätze, die nur recherchierte Theorie wiedergeben, keine eigenen Messungen.
5. Schlussfolgerungen
Resultate: Nicht quantitativ. nicht selbsterklärend. unvollständig. keine Fehlerangaben. Kein Vergleich mit Erwartung.
Reflexion: Zu schwammig: "es ist gut gegangen"
6. Quellen
Nicht nur "FoTa" oder "wikipedia". Keine Bücher. Nicht schreiben, wo im Bericht welche Quelle verwendet wird.
7. Anhang
verschmierte Versuchsanleitung, Eselsohren
Unvollständiges, unleserliches, unvollständiges, nicht visiertes Protokoll.

Copy & past ohne Quellenangabe (Plagiat) ist Diebstahl und kann mit einer ungenügenden Note bewertet werden.

Missachtung der Rückmeldungen aus früheren Berichten oder von Methoden, die in früheren Praktika behandelt wurden, gibt auch Abzug.