

## Praktikum

- Die Praktikumsversuche werden in Zweiergruppen durchgeführt. Je nach Versuch gibt es allenfalls eine Dreiergruppe oder jemand führt alleine ein Experiment durch.
- Jede Gruppe protokolliert während des Praktikums ihr Vorgehen und hält alles Wichtige fest.
- Anhand des Protokolls schreibt jedeR SchülerIn pro Semester zwei Berichte. Pro Praktikum gibt es nur einen Bericht. Eine Anleitung zum Bericht ist unten zu finden.
- Der Bericht wird spätestens 14 Tage nach dem Praktikum abgegeben.
- Die beiden Berichte werden benotet und zählen zusammen gleich wie eine Prüfung.

## Bericht

Form:

- Umfang: ungefähr zwei A4-Seiten, je nach Experiment
- Saubere Darstellung, der Bericht darf – muss aber nicht – auf dem Computer geschrieben werden.
- Das Originalprotokoll gehört zu jedem Bericht. Ein fehlendes Protokoll gibt Notenabzug
- Das Anleitungsblatt dient als "roter Faden" für den Bericht

Struktur:

1. Titel, Thema
2. Aufgabe, Fragestellung  
Hier formulierst du die Aufgabe in eigenen Worten knapp aber vollständig
3. Theoretische Grundlagen, Formelsammlung  
Zu diesem Teil gehören die verwendeten Formeln und ein kurzer theoretischer Teil, der erklärt, worum es im Versuch geht.
4. Vorgehen  
Hier wird für spätere LeserInnen klar nachvollziehbar beschrieben, welcher Versuch wie durchgeführt wird. Zum Vorgehen gehört auch eine Skizze, die den Versuchsaufbau zeigt.
5. Messdaten (unausgewertet)  
Die Messdaten werden übersichtlich aufgeführt. Die Messdaten sind dem Protokoll zu entnehmen.
6. Auswertung  
Die Messdaten werden in die Formeln eingesetzt, die Fehler abgeschätzt
7. Endresultat  
Das Endresultat wird mit Angabe der Fehlerschranken abgeschätzt
8. Diskussion  
Dieser Teil darf auf keinen Fall fehlen! Hier überlegst du dir, was gut, was nicht so gut gelaufen ist. Die Qualität des Messresultates soll kommentiert und der Bericht als ganzes abgeschlossen werden.

Bewertung:

- Die Bewertung gliedert sich in drei Kriterien: Vollständigkeit & sachliche Richtigkeit, Attraktivität, Verständnis & Präzision
- Jedes Kriterium ergibt eine Teilnote, der Durchschnitt der Teilnoten wird auf die nächste halbe Note gerundet.