

## So ist ein Versuchsprotokoll aufgebaut

- ① Hier seht ihr die Abschnitte eines Versuchsprotokolls mit den zugehörigen Erklärungen. Achtet insbesondere auf eine saubere Trennung von Beobachtung und Deutung!

| Abschnitt im Protokoll | Was steht in diesem Abschnitt?                                                                                                                                     |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Thema                  | Überschrift des Protokolls                                                                                                                                         |
| Fragestellung          | Welche Frage soll mit dem Experiment beantwortet werden?                                                                                                           |
| Hypothese              | Hier formulierst du deine begründete(!) Vermutung über das Ergebnis des Experiments. („Wenn-dann-weil“)                                                            |
| Material               | Hier listest du auf, welches Material für den Versuch benötigt wird. Manchmal werden Chemikalien separat aufgelistet.                                              |
| Versuchsaufbau         | Hier beschreibst du den Aufbau des Experiments, sodass jemand das Experiment nachmachen könnte. Oft hilft eine beschriftete Skizze.                                |
| Versuchsdurchführung   | Hier wird der Ablauf des Experiments mit allen notwendigen Schritten beschrieben. Das Experiment muss von einem Anderen anhand dieser Anleitung durchführbar sein. |
| Versuchsbeobachtung    | Hier wird das notiert, was du während des Experiments beobachtest beziehungsweise misst.                                                                           |
| Versuchsdeutung        | Hier versuchst du die Beobachtung(en) zu erklären und zu verstehen. Hat das Experiment deine Hypothese bestätigt, oder wurde sie widerlegt?                        |

Das Versuchsprotokoll