

## 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