


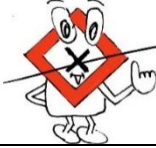






# INFOBLATT: Das Versuchsprotokoll

- Naturwissenschaftliche Experimente und Versuche dienen dazu, korrekte Erklärungen für ein beobachtetes Phänomen in der Natur zu finden.
- Ein Experiment oder Versuch muss wiederholbar und überprüfbar sein.  
Daher werden die einzelnen Durchführungsschritte exakt notiert, das heißt protokolliert.
- Ein derartiges Versuchsprotokoll ist klar gegliedert und in der Regel folgendermaßen aufgebaut:

Protokollkopf	Name des Protokollführers (Klasse), Datum
<b><u>Thema bzw. Frage</u></b> 	Du formulierst das Thema, was du untersuchen oder eine Frage, was herausfinden willst.
<b><u>Vermutung:</u></b> 	Hier formulierst du deine Ideen und Vermutungen, wie die Frage- bzw.. Aufgabenstellung gelöst werden kann. Beachte, dass dieser Punkt ist nicht in allen Protokollen notwendig ist.
<b><u>Geräte/Materialien</u></b> 	Alle Dinge, die du für den Versuch benötigst, werden hier aufgelistet
<b><u>Sicherheitshinweise</u></b> 	Wichtige Sicherheitshinweise müssen erwähnt werden.
<b><u>Versuchsdurchführung</u></b> (mit Versuchsskizze) 	Sämtliche Versuchsschritte werden in der richtigen Reihenfolge notiert. Achte auf einen klaren, verständlichen Ausdruck und verwende passende Fachbegriffe, wenn es nötig ist. Eine Versuchsskizze zeigt den Aufbau des Versuchs.
<b><u>Beobachtung:</u></b> 	Hier steht, was du bei dem Versuch beobachten (sehen, hören, fühlen, riechen) oder mit Geräten messen kannst.
<b><u>Versuchsergebnis:</u></b> 	Eine abschließende Aussage wird formuliert. Das kann eine Antwort auf die Ausgangsfrage, eine Verallgemeinerung oder eine Formel sein.
<b><u>Anwendung/Bedeutung</u></b> 	Du notierst hier, welche Bedeutung das Versuchsergebnis im Alltag, in der Natur oder in der Technik hat. Dieser Punkt wird jedoch nicht in allen Versuchen bzw. Arbeitsanweisungen gefordert.