

Wichtige Details bei der Gestaltung einer naturwissenschaftlichen Arbeit

grau: Beispiel, wie es richtig ist

klein: Beispiel, das falsch/schlecht ist

kursiv: für die Maturaarbeit

Einheiten

- 1 ■ Die Einheiten von Zahlenwerten müssen in der offiziellen Schreibweise erfolgen (z.B. m für Meter, kg für Kilogramm oder t für Tonnen | *M, Kg oder T sind falsch*).
- 2 ■ Währungen mit den internationalen dreibuchstabigen Abkürzungen (z.B. CHF | *nicht Fr.*)
- 3 ■ Zwischen Zahlenwert und Einheit soll kein Zeilenwechsel sein.

Leerzeichen

- 4 ■ Vor einer Einheit ist immer ein Leerzeichen zu setzen. (z.B. 3,4 m | *nicht 3,4m*)
- 5 ■ Bei Bruchstrichen stehen keine Leerzeichen. (z.B. 4,3 USD/t | *nicht Einwohner / km²*)
- 6 ■ Der Gedankenstrich ist ein Halbgeviertstrich: – (lang) mit Leerzeichen davor und danach.
- 7 ■ Der kurze Strich (-) ist ein Trenn- oder Bindestrich und hat keine Leerzeichen anliegend.
- 8 ■ Bei Klammern ist aussen ein Leerzeichen zu setzen, innen nicht. (Text so | *nicht so*)
- 9 ■ Vor einem Satzzeichen nie ein Leerzeichen. Vor % ein halbes Leerzeichen (Grösse 6) (5 %)
- 10 ■ Zwei Leerzeichen hintereinander sind unschön (*Hier hat es ungleiche Abstände*).
- 11 ■ Hoch- und tiefgestellte Zeichen sind unbedingt als solche zu setzen, keine Leerzeichen vornedran. (z.B. m³, Fe₂O₃ | *m3, Fe2O3, m³ oder Fe₂O₃ sind falsch*).

Dezimalstellen

- 12 ■ Als Dezimaltrennzeichen kann ein Komma gesetzt werden, als Tausendertrennzeichen ein Leerzeichen oder ein Apostroph (z.B. 34'527,29) (bei vierstelligen Zahlen nicht nötig). Im Amerikanischen setzt man einen Punkt als Dezimaltrennzeichen und ein Komma als Tausendertrennzeichen (z.B. 34,527.29). Vermischen Sie die Schreibweisen nicht.
- 13 ■ Runden Sie die Zahlen auf eine vernünftige Angabe (der Genauigkeit entsprechend, in der Regel nicht mehr als drei signifikante Stellen).
- 14 ■ Ganze Zahlen von eins bis zwanzig schreibt man in einem Text bevorzugt in Worten.

Textübernahme

- 15 ■ Der Text muss insgesamt zusammenhängend und verständlich sein.
- 16 ■ Verwenden Sie nur Fachausdrücke, die Sie selbst verstehen. Begriffe, die Sie nicht kennen, müssen nachgeschlagen und ersetzt oder umschrieben werden.
- 17 ■ Fehler, falsche Schreibweisen und Widersprüche, die durch das Zusammensetzen von kopierten Texten entstehen, müssen Sie beheben.
- 18 ■ Internet-Links im Text (blau unterstrichen) müssen in normalen Text umgewandelt werden.
- 19 ■ *Wenn Sie ganze Sätze oder Satzteile wortwörtlich übernehmen: Setzen Sie den Text in Anführungs- und Schlusszeichen und geben am Ende dieses Textteils die Quelle an.*
- 20 ■ *Wenn Sie einzelne Begriffe oder Zahlen übernehmen: Die Quelle gleich dahinter angeben.*
- 21 ■ *Die Quelle ist bei Büchern wie folgt anzugeben: Autor, Jahr, Seite (alles in Klammern). Im Quellenverzeichnis (zu hinterst): Autor, Vorname: Titel, Verlag, Jahr. (Bsp. unten)*
- 22 ■ *Die Quelle ist beim Internet wie folgt anzugeben: Domain, Seitenbezeichnung (beides in Klammern). Im Quellenverzeichnis: Domain, Seitenbezeichnung: URL, Datum. Bsp.: „Der Prozess funktioniert nur mit Elektrolyse und ist exotherm“ (Müller, 2009, S. 48). Bsp.: Es wurden 45 t Blei (wikipedia.org, Blei) produziert.*

Weiteres

- 23 ■ Bei mehr als zwei Zeilen den Text in Blocksatz setzen.
- 24 ■ Langgestreckte Leerschläge in einer Zeile durch Trennen des nachfolgenden Wortes verkürzen (*bei der Zeile oben stören die langen Abstände. Begriff „ver-kürzen“ trennen*).
- 25 ■ Daten/Beobachtungen und Interpretation müssen klar voneinander getrennt werden. Interpretationen müssen als solche gekennzeichnet sein.
- 26 ■ Leere Flächen vermeiden. Keine Abschnitte, bei denen 1–2 Zeilen auf der nächsten Seite sind.
- 27 ■ Zu jeder Abbildung eine Nummer (wenn möglich im Text erwähnt) und eine Kurzbeschreibung.
- 27 ■ *Abschnitte sollen mehr als zwei Zeilen umfassen, es sei denn eine Aufzählung.*
- 28 ■ *Bei grösseren Arbeiten: Nummerierung der Titel, Tabellen (und Abbildungen ohnehin).*

Im Quellenverzeichnis:

- Müller, Fritz: Reduktionsprozesse in technischen Verfahren, Chemie-Verlag, 2009.
- Wikipedia, Blei: <https://de.wikipedia.org/wiki/blei>, 29.09.2017.