

Tabellen und Abbildungen

FACHARBEIT SCHREIBEN • TEIL 7 • ARBEITSBLATT

Tabellen und Abbildungen bekommen eine nummerierte Beschriftung mit Quelle – und im Text wird jede erwähnt. Die Nummern vergibt das Programm, die Verweise im Text sind Felder, die sich mitändern.

Du brauchst: deine Textverarbeitung, die Übungsdatei `facharbeit-uebung` zu diesem Teil und das Bild `versuchsaufbau.png`.

MERKE

Tabelle: Beschriftung **oben**

Abbildung: Beschriftung **unten**

immer mit Quelle

Verweis: Querverweis-Feld

AUFGABE 1



Tabelle. Füge in Abschnitt 4.1 nach dem ersten Absatz eine Tabelle mit vier Spalten und sechs Zeilen ein und trage die Messwerte ein:

Pendellänge l in m	Dauer 10 T in s	Schwingungsdauer T in s	T^2 in s^2
0,30	10,97	1,097	1,203
0,50	14,21	1,421	2,019
0,70	16,75	1,675	2,806
0,90	19,06	1,906	3,633
1,10	21,02	2,102	4,418

Setze die Kopfzeile fett und gib der Tabelle die Beschriftung *Messwerte für fünf Pendellängen (eigene Messung)*.

AUFGABE 2



Abbildung.

- a) Füge in Kapitel 3 nach dem Satz *Der Versuchsaufbau ist in der folgenden Abbildung dargestellt.* das Bild ein. Stelle die Breite auf 10 cm, ohne das Bild zu verzerren.
- b) Stelle den Textumlauf auf *Keine*. Was ändert sich?
- c) Beschrifte das Bild: *Versuchsaufbau (eigene Darstellung)*. Achte auf die Kategorie. Welche schlägt das Programm vor, welche ist richtig?

AUFGABE 3



Querverweise.

- a) Ersetze *in der folgenden Abbildung* durch einen Querverweis auf Abbildung 1 und *in der folgenden Tabelle* durch einen auf Tabelle 1 (Format: Kategorie und Nummer).
- b) Füge vor Tabelle 1 testweise eine zweite kleine Tabelle mit Beschriftung ein. Was passiert mit der Nummer der Messwerttabelle – und mit dem Querverweis im Text? Mache es danach rückgängig.

 **TIP** Querverweise aktualisieren sich spätestens mit *Zitate > Alles*. Ein getipptes „Tabelle 1“ dagegen bleibt falsch, bis du es selbst findest.

LÖSUNGEN ZUM VERGLEICHEN

2 b) Der Text läuft nicht mehr neben dem Bild entlang, sondern steht nur darüber und darunter. **c)** Vorgeschlagen wird *Schaubild*; richtig ist *Abbildung*.

3 b) Die Messwerttabelle wird zu Tabelle 2, und auch der Querverweis im Text zeigt (nach dem Aktualisieren) *Tabelle 2*.

4) Zum Beispiel $l = 0,70 \text{ m}$, $T^2 = 2,806 \text{ s}^2$: $g = 4\pi^2 \cdot 0,70 / 2,806 \approx 9,85 \frac{\text{m}}{\text{s}^2}$. Die Reaktionszeit beim Starten und Stoppen (etwa 0,2 s) verteilt sich auf zehn Schwingungen; der Fehler pro Schwingung wird zehnmal kleiner.