



Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

## Wie verkleinere ich einen Maßstab?



- 1 **Was ist ein Maßstab? Beschreibe.**
- 2 **Wie groß ist der Blauwal in Wirklichkeit? Bestimme.**
- 3 **Wie groß ist die Eisenbahn in Wirklichkeit? Berechne.**
- 4 **Wie groß war Sarahs Sandburg in Wirklichkeit? Berechne.**
- 5 **Was ist in Wirklichkeit am größten? Bestimme die richtige Reihenfolge.**
- 6 **Wie lange musst du noch laufen bis zum Ziel? Berechne.**
- + **mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben**

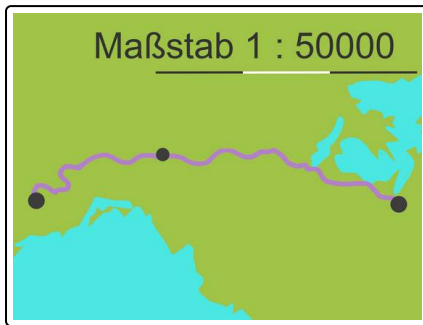


Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



## Was ist ein Maßstab? Beschreibe.

Fülle die Lücken mit den passenden Wörtern.



Nicos Freund Carl hat bald das Thema Maßstab in der Schule und er fragt sich, was es damit auf sich hat. Was ist ein Maßstab?

Zum Glück kann Nico ihm weiterhelfen!

Wanderkarten

vergrößern

Modellautos

verkleinern

Bild

Modell

Der Maßstab gibt an, wie viele Male etwas gegenüber der Wirklichkeit auf einem

.....<sup>1</sup> oder .....<sup>2</sup> verkleinert wurde.

Wir .....<sup>3</sup> den Maßstab, um Menschen, Tiere und Gegenstände kleiner als in Wirklichkeit darstellen zu können.

Du kannst einen verkleinerten Maßstab bei Fotos, .....<sup>4</sup> und

.....<sup>5</sup> entdecken.



## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

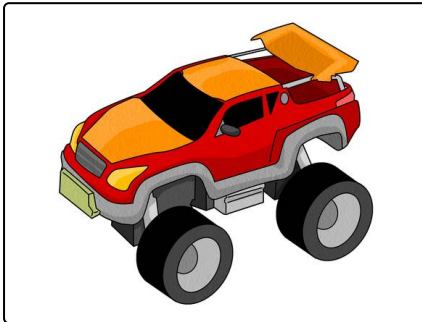
### Was ist ein Maßstab? Beschreibe.

#### 1. Tipp

Wenn wir den Maßstab nicht verkleinern würden, dann würden Kuscheltier-Elefanten nicht in die Wohnung passen.

---

#### 2. Tipp



Ein Modellauto ist viel kleiner als ein echtes Auto.

---



## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### Was ist ein Maßstab? Beschreibe.

**Lösungsschlüssel:** [1+2]<sup>1</sup>: Bild **oder** Modell // 3: verkleinern // [4+5]<sup>1</sup>: Wanderkarten **oder** Modellautos

**Jede Antwort darf nur einmal eingesetzt werden. Die Reihenfolge ist frei wählbar.**

Nico berichtet Carl alles, was er über Maßstäbe weiß.

**Ein Maßstab gibt an, wie groß der Unterschied zwischen dem Modell und der Wirklichkeit ist.**

Wir verkleinern den Maßstab, um Menschen, Tiere und Gegenstände kleiner als in Wirklichkeit darstellen zu können. Ohne die Verkleinerung wären viele Dinge viel zu groß: Nico könnte ohne die Maßstabsverkleinerung nicht mit Zügen spielen.

Überlege dir, woher du Maßstäbe kennst. Welche Beispiele fallen dir ein?