



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

# Große natürliche Zahlen – Einführung

The image shows the cover of a worksheet titled 'Große natürliche Zahlen'. On the left, there is a dark background with the title in yellow and a cartoon alien. On the right, there is a light background with a mountain illustration. A table for place value is shown above the number 4.020.534.

Millionen			Tausend					
H	Z	E	H	Z	E	H	Z	E

4.020.534

- 1 Bestimme die korrekte Reihenfolge der Zahlwörter.
- 2 Benenne die Zahlen mit passenden Zahlwörtern.
- 3 Vervollständige die Stellenwerttafel.
- 4 Erschließe die passenden Zahlenwerte.
- 5 Zeige auf, wie du die Werte in eine Stellenwerttafel schreiben würdest.
- 6 Entscheide, ob die Zahlen kleiner oder größer als die gegebenen sind.
- + 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)



## Bestimme die korrekte Reihenfolge der Zahlwörter.

Sortiere die Zahlwörter nach ihrer Größe von klein nach groß.

Billiarde	A
Billion	B
Milliarde	C
Hundert	D
Trillion	E
Tausend	F
Million	G

RICHTIGE REIHENFOLGE



## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

### Bestimme die korrekte Reihenfolge der Zahlwörter.

#### 1. Tipp

Das Wort *Million* leitet sich vom Lateinischen ab und bedeutet *Großtausend*.

---

#### 2. Tipp

Die Vorsilbe *Bi-* bedeutet *zwei*. So ist die Billion also größer als die Million, aber kleiner als die Trillion (*Tri* steht hier für *drei*).

---



## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### Bestimme die korrekte Reihenfolge der Zahlwörter.

**Lösungsschlüssel:** D, F, G, C, B, A, E

Große Zahlen kommen in vielen Bereichen des Lebens vor. Am besten kannst du sie sortieren, wenn du sie dir mit all ihren Nullen aufschreibst. Im Folgenden kannst du die Reihenfolge der Zahlen und Zahlworte von klein nach groß sortiert sehen:

- 10 (Zehn)
- 100 (Hundert)
- 1 000 (Tausend)
- 1 000 000 (eine Million)
- 1 000 000 000 (eine Milliarde)
- 1 000 000 000 000 (eine Billion)
- 1 000 000 000 000 000 (eine Billiarde)
- 1 000 000 000 000 000 000 (eine Trillion)
- 1 000 000 000 000 000 000 000 (eine Trilliarde)

usw.

Anhand der Vorsilben kann man ableiten, welche Zahl größer ist: Die Vorsilbe *Bi-* bei Billion zum Beispiel bedeutet *zwei*. Das Wort setzt sich also aus *Bi-* und *Million* zusammen. Du weißt bestimmt, dass eine Million kleiner ist als eine Milliarde. Schaut man sich das Wort Billiarde genauer an, kann man wieder die Vorsilbe *Bi-* erkennen. Das Wort Billiarde setzt sich also aus der Vorsilbe *Bi-* und der Endung des Wortes *Milliarde* zusammen. Da wir wissen, dass die Million kleiner als die Milliarde ist, können wir demnach auch ableiten, dass die Billion kleiner als die Billiarde ist. Dasselbe gilt für die Trillion und die Trilliarde. Die Vorsilbe *Tri-* bedeutet *drei*. Je größer also die Vorsilbe ist, desto größer ist also auch die Zahl.