



# Was bedeuten die

# Nullen in Zahlen?

## Stellenwerte

In einer zusammengesetzten Zahl hängt der Wert jeder Ziffer von der Stelle ab, an der sie steht. Auch diese „Stellenwerte“ kann man als Zahlen schreiben:

| Zahl        | Zahlwort       |
|-------------|----------------|
| 1           | eins           |
| 10          | zehn           |
| 100         | hundert        |
| 1'000       | (ein)tausend   |
| 10'000      | zehntausend    |
| 100'000     | hunderttausend |
| 1'000'000   | eine Million   |
| 10'000'000  |                |
| 100'000'000 |                |

Das sind Zahlen, die alle nur aus einer Eins und Nullen bestehen.

Jede Zahl ist zehnmal größer als die über ihr liegende.

Bei den Ziffern bedeutet zehnmal größer „eine Null mehr“.

Kannst du die letzten beiden Zahlen lesen? Frage jemanden, wenn du nicht sicher bist.

Aus diesen Stellenwerten sind alle größeren Zahlen zusammengesetzt. Um die Zahlen besser lesbar zu machen, kann man Dreiergruppen von Ziffern durch Hochkommas trennen (wie in der Tabelle).

## Zusammengesetzte Zahlen

Aus den Ziffern 3 und 5 und Nullen können verschiedene Zahlen zusammengesetzt werden.

Beispiele:

|      |                    |       |                           |
|------|--------------------|-------|---------------------------|
| 305  | dreihundertfünf    | 3500  | dreitausendfünfhundert    |
| 350  | dreihundertfünfzig | 3050  | dreitausendfünfzig        |
| 3005 | dreitausendfünf    | 30500 | dreißigtausendfünfhundert |
|      |                    |       |                           |

