

Jede Position einer Ziffer in einer Zahl im Dezimalsystem hat einen bestimmten Namen. Dieser Name wird auch als Stelle bezeichnet. Abhängig, wie „lang“ eine Zahl ist, werden unterschiedlich viele Stellen benötigt. Bei der Stellenbenennung der Stellen vor dem Komma wird von hinten, also von rechts nach links, angefangen (die letzte Stelle der Zahl ist die erste Stelle bei der Benennung).

Der Stellenwert einer Ziffer in einer Dezimalzahl entspricht der zur Stelle passenden Zehnerpotenz (10^x). Begonnen wird bei der letzten Stelle bzw. bei der Stelle links vor dem Komma, sofern deine Zahl Dezimalen (Nachkommazahlen) hat. Diese Stelle besitzt die Zehnerpotenz 10^0 , was dem Wert 1 entspricht. Daher wird sie auch Einer genannt. Die vorletzte Stelle einer Dezimalzahl besitzt die Zehnerpotenz 10^1 , was dem Wert 10 entspricht. Daher wird sie auch Zehner genannt. Die Stelle davor besitzt die Zehnerpotenz 10^2 , was dem Wert 100 ($10 \cdot 10$) entspricht. Daher wird sie auch Hunderter genannt. Die Stelle davor besitzt die Zehnerpotenz 10^3 , was dem Wert 1.000 ($10 \cdot 10 \cdot 10$) entspricht. Daher wird sie auch Tausender genannt, usw.

wertigkeit	10^6	10^5	10^4	10^3	10^2	10^1	10^0
Name	Millionen	Hunderttausender	Zehntausender	Tausender	Hunderter	Zehner	Einer
Abkürzung	M	HT	ZT	T	H	Z	E
Dezimalzahl	1.000.000	100.000	10.000	1.000	100	10	1
16						1	6
58						5	8
123					1	2	3
6060				6	0	6	0
25.284			2	5	2	8	4
161.081		1	6	1	0	8	1
4.291.584	4	2	9	1	5	8	4

Jede Position einer Ziffer in einer Zahl im Dezimalsystem hat einen bestimmten Namen. Dieser Name wird auch als Stelle bezeichnet.

