

# Dezimalzahlen – Die Stellenwerttabelle

Arbeitsblatt

**Einleitung:**

dekadische Einheiten							Komma	dezimale Einheiten					
7	6	5	4	3	2	1	,	1	2	3	4	5	6
M	HT	ZT	T	H	Z	E	Komma	z	h	t	zt	ht	m

**Beispiele:**

.) Schreib die Zahlen mit Ziffern an! Achte auf die Kommastelle!

3 H 7 Z 4 E 9 z 6 h =	3 E 7 h 2 t =	8 H 2 E 4 z 6 t = 802,406
5 T 3 Z 2 z 4 h 8 t =	5 Z 1 z 9 h =	2 ZT 7 H 3 z 5 h = 20 070,35
8 H 2 E 4 z 1 h 5 t =	9 H 9 h 9 t =	8 HT 5T 2 h 9 t = 800 500,029
5 M 3HT 6 ZT 9 T 4 Z 8 E 5 z 7 h 4 t =		

.) Schreib die Zahlen mit Hilfe der Stellenwerte!

6,9 =	2 300,098 =	57,32 =
507,04 =	14 003,003 =	57 000,032 =
9,006 =	907 000,684 =	5 700 003,2 =
5 369 048,574 =		

.) Zwischen welchen zwei natürlichen Zahlen liegt die gegebene Zahl?

a) 8,72	b) 62,23	c) 146,12	d) 5 300,48
_____	_____	_____	_____

.) Runde auf die angegebene Stelle!

a) <u>8,725</u>	b) <u>62,23</u>	c) <u>146,12</u>	d) <u>5 300,487</u>
auf E: ~ 9	auf z: ~	auf Z: ~	auf h: ~
auf h: ~ 8,73	auf Z: ~	auf H: ~	auf T: ~

.) Ordne der Größe nach!

a) Beginne mit der kleinsten Zahl!  
 0,5 | 5,005 | 50 | 0,005 | 5,0 | 500 | 50,05 | : \_\_\_\_\_

b) Beginne mit der größten Zahl!  
 0,07 | 7,07 | 70 | 0,007 | 7,0 | 700 | 70,07 | : \_\_\_\_\_