

**Basiseinheiten – Einheiten** (kein Anspruch auf Vollständigkeit!)

Name	Symbol	Wert			Beispiele			
					Länge	Masse	Byte	Volumen
Giga	G	1000000000	$10^9$	Milliarde	-		GB	-
Mega	M	1000000	$10^6$	Million	-	(t)	MB	-
Kilo	k	1000	$10^3$	Tausend	km	kg	kB	-
Hekto	h	100	$10^2$	Hundert	-	-	-	hl
Deka	da	10	$10^1$	Zehn	-	-	-	-
Einheit		1	$10^0$	Eins	m	g	B	l
Dezi	d	0,1	$10^{-1}$	Zehntel	dm	-	-	dl
Zenti	c	0,01	$10^{-2}$	Hundertstel	cm	-	-	cl
Milli	m	0,001	$10^{-3}$	Tausendstel	mm	mg	-	ml
Mikro	$\mu$	0,000001	$10^{-6}$	Millionstel	$\mu\text{m}$	$\mu\text{g}$	-	-
Nano	n	0,000000001	$10^{-9}$	Milliardenstel	-	-	-	-

Ein Millimeter ist ..... von einem Meter. Ein Meter kann in ..... Dezimeter zerlegt werden. Ein Zentimeter ist ..... von einem Meter. .... Meter ergeben einen Kilometer. Ein Meter besteht aus ..... Mikrometern.

Ein Gramm hat ..... Milligramm. .... Gramm ergeben ein Kilogramm. Ein Kilogramm sind ..... Milligramm. Eine Tonne hat ..... Kilogramm.

Ein Liter kann in ..... Deziliter oder ..... Zentiliter oder ..... Milliliter aufgeteilt werden. Hundert Liter haben die Bezeichnung .....

1 m = ..... dm = ..... cm = ..... mm = .....  $\mu\text{m}$   
 4562345  $\mu\text{m}$  = ..... mm = ..... cm = ..... dm = ..... m  
 2,345 km = ..... m = ..... mm = .....  $\mu\text{m}$

1 t = ..... kg = ..... g = ..... mg  
 ..... kg = 5789,76821 g = ..... mg = .....  $\mu\text{g}$   
 7878912  $\mu\text{g}$  = ..... mg = ..... g = ..... kg

12897123 ml = ..... dl = ..... cl = ..... l  
 1,23 hl = ..... l = ..... dl = ..... cl = ..... ml  
 ..... hl = ..... l = 1235456 cl = ..... dl = ..... ml