

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	μ	0,000001	10^{-6}	Millionstel	μm	μg	-	-
Nano	n	0,000000001	10^{-9}	Milliardenstel	-	-	-	-

Ein Millimeter ist**ein Tausendstel**.....von einem Meter. Ein Meter kann in**zehn**..... Dezimeter zerlegt werden. Ein Zentimeter ist**ein Hundertstel**..... von einem Meter.**Tausend**..... Meter ergeben einen Kilometer. Ein Meter besteht aus**einer Million**..... Mikrometern.

Ein Gramm hat**Tausend**.....Milligramm.**Tausend**.....Gramm ergeben ein Kilogramm. Ein Kilogramm sind**eine Million**.....Milligramm.
Eine Tonne hat **Tausend**.....Kilogramm.

Ein Liter kann in**zehn**..... Deziliter oder**hundert**..... Zentiliter oder**Tausend**..... Milliliter aufgeteilt werden. Hundert Liter haben die Bezeichnung**Hektoliter**.....

1 m =**10**.....dm = **100**.....cm = **1000**.....mm = **1000000**..... μm
 4562345 μm =..... **4562,345** ...mm =... **456,2345** ...cm =... **45,62345**dm =... **4,562345**m
 2,345 km = **2345**.....m = **2345000**.....mm = **2345000000**..... μm

1 t = **1000**..... kg = **1000000**.....g = **1000000000**.....mg
 .. **5,78976821**...kg = 5789,76821 g = **5789768,21**.....mg = **5789768210**..... μg
 7878912 μg = **7878,912**.....mg = **7,878912**.....g = **0,007878912**.....kg

12897123 ml = **1289712,3**..... dl = **128971,23**.....cl = **12897,123**.....l
 1,23 hl =**123**.....l = **1230**.....dl =**12300**cl =**123000**ml
 . **1235,456**....hl = **123545,6**.....l = 1235456 cl = **12354560**.....dl = **123545600**.....ml