

Lichtjahre

Das Licht legt in 1 Sekunde etwa 300.000 Kilometer zurück

1 sek	1		300.000 km
1 min	60	60 Sekunden	18.000.000 km
1 h	60*60	3.600 Sekunden	1.080.000.000 km
1 d	60*60*24	86.400 Sekunden	25.920.000.000 km
1 y	60*60*24*365	31.536.000 Sekunden	9.460.800.000.000 km = 1Lichtjahr

Billion, Billiarde und darüber hinaus (aus Wikipedia)

Ab einer Milliarde wiederholt sich das Schema -illion und -illiarde. Die Präfixe leiten sich aus dem Lateinischen ab: Bi- für 2 (Billion und Billiarde), Tri- für 3, Quadri- für 4, Quinti- (auch: Quinqui-) für 5 und so weiter. Sie geben also Potenzen der Million an: eine Billion ist eine Million zum Quadrat, eine Trillion ist 1 000 000³, eine Quadrillion ist 1 000 000⁴ und so weiter. Eine Billiarde sind tausend Billionen. Das gleiche Schema lässt sich auf Trilliarde, Quadrilliarde und so weiter anwenden. Dieses System wird als Lange Leiter bezeichnet. Es geht auf Nicolas Chuquet und Jacques Peletier du Mans zurück.

Ziffernfolge	Zahlenname	Vorsilbe Einer	Vorsilbe Zehner	Vorsilbe Hunderter	Nachsilbe
1	Eins				
10	Zehn				
100	Hundert				
1 000	Tausend				
1 000 000	Million	Mi-			-llion
1 000 000 000	Milliarde	Mi-			-lliarde
1 000 000 000 000	Billion	Bi-			-llion
1 000 000 000 000 000	Billiarde	Bi-			-lliarde
1 000 000 000 000 000 000	Trillion	Tri-			-llion
1 000 000 000 000 000 000 000	Trilliarde	Tri-			-lliarde
1 000 000 000 000 000 000 000 000	Quadrillion	Quadri-			-llion
1 000 000 000 000 000 000 000 000 000	Quadrilliarde	Quadri-			-lliarde
Die Ziffer 1 gefolgt von 30 Nullen	Quintillion	Quinti-			-llion
Die Ziffer 1 gefolgt von 33 Nullen	Quintilliarde	Quinti-			-lliarde
Die Ziffer 1 gefolgt von 36 Nullen	Sextillion	Sexti-			-llion
Die Ziffer 1 gefolgt von 39 Nullen	Sextilliarde	Sexti-			-lliarde
Die Ziffer 1 gefolgt von 42 Nullen	Septillion	Septi-			-llion
Die Ziffer 1 gefolgt von 45 Nullen	Septilliarde	Septi-			-lliarde
Die Ziffer 1 gefolgt von 48 Nullen	Oktillion	Okti-			-llion
Die Ziffer 1 gefolgt von 51 Nullen	Oktilliarde	Okti-			-lliarde
Die Ziffer 1 gefolgt von 54 Nullen	Nonillion	Noni-			-llion
Die Ziffer 1 gefolgt von 57 Nullen	Nonilliarde	Noni-			-lliarde
Die Ziffer 1 gefolgt von 60 Nullen	Dezillion		Dezi-		-llion
Die Ziffer 1 gefolgt von 63 Nullen	Dezilliarde		Dezi-		-lliarde
Die Ziffer 1 gefolgt von 66 Nullen	Undezillion	Un-	-dezi-		-llion
Die Ziffer 1 gefolgt von 69 Nullen	Undezilliarde	Un-	-dezi-		-lliarde
Die Ziffer 1 gefolgt von 72 Nullen	Duodezillion	Duo-	-dezi-		-llion
Die Ziffer 1 gefolgt von 75 Nullen	Duodezilliarde	Duo-	-dezi-		-lliarde
Die Ziffer 1 gefolgt von 78 Nullen	Tredezillion	Tre-	-dezi-		-llion
Die Ziffer 1 gefolgt von 81 Nullen	Tredezilliarde	Tre-	-dezi-		-lliarde
Die Ziffer 1 gefolgt von 84 Nullen	Quattuordezillion	Quattuor-	-dezi-		-llion
Die Ziffer 1 gefolgt von 87 Nullen	Quattuordezilliarde	Quattuor-	-dezi-		-lliarde
Die Ziffer 1 gefolgt von 90 Nullen	Quindezillion	Quin-	-dezi-		-llion
Die Ziffer 1 gefolgt von 93 Nullen	Quindezilliarde	Quin-	-dezi-		-lliarde
Die Ziffer 1 gefolgt von 600 Nullen	Zentillion			Zenti-	-llion