

Werk

Titel: Internationale Maß- und Gewichtseinheiten

Jahr: 1986

PURL: https://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?514402342_1985|log113

Kontakt/Contact

Digizeitschriften e.V.
SUB Göttingen
Platz der Göttinger Sieben 1
37073 Göttingen

✉ info@digizeitschriften.de

Internationale Maß- und Gewichtseinheiten*)

soweit sie in den Internationalen Übersichten verwendet werden

Einheit	Abkürzung	Wert in	
		metrischen	amerikanisch-britischen
		Einheiten	
Längenmaße			
1 Zentimeter	cm	1 cm	0.393 701 in
1 Meter	m	100 cm	3.280 840 ft
1 Kilometer	km	1 000 m	0.621 371 mi
1 inch	in(″)	2.54 cm	1 in
1 foot	ft(′)	0.3048 m	12 in
1 yard	yd	0.9144 m	3 ft
1 mile ¹⁾	mi	1.609 344 km	1 760 yds
1 international nautical mile	int. n. mi	1.852 km	6 076.115 49 ft
Flächenmaße			
1 Quadratzentimeter	cm ²	1 cm ²	0.155 000 sq in
1 Quadratmeter	m ²	10 000 cm ²	10.763 911 sq ft
1 Quadratkilometer	km ²	100 ha	0.386 102 sq mi
1 square inch	in ²	6.4516 cm ²	1 in ²
1 square foot	ft ²	0.092 903 m ²	144 in ²
1 square yard	yd ²	0.836 127 m ²	9 ft ²
1 acre	ac	0.404 686 ha	4 840 yds ²
1 square mile	mi ²	2.589 988 km ²	640 acs
Raummaße			
1 Kubikzentimeter	cm ³	1 cm ³	0.061 024 in ³
1 Kubikdezimeter	dm ³	1 000 cm ³	61.023 843 in ³
1 Kubikmeter	m ³	1 000 dm ³	35.314 667 ft ³
1 Bruttoregistertonne ²⁾	BRT	2.831 684 7 m ³	100 ft ³
1 Nettoregistertonne ³⁾	NRT	2.831 684 7 m ³	100 ft ³
1 cubic inch	in ³	16.387 064 cm ³	1 in ³
1 cubic foot	ft ³	28.316 847 dm ³	1 728 in ³
1 cubic yard	yd ³	0.764 554 9 m ³	27 ft ³
Flüssigkeitsmaße			
1 Liter	l	1 dm ³	0.264 179 45 US gal.
1 Hektoliter	hl	100 l	0.219 968 79 imp. gal. 26.417 945 US gal.
1 liquid pint (Vereinigte Staaten)	liq. pt	0.473 163 l	1 liq. pt
1 imperial pint (Großbritannien und Nordirland)	imp. pt	0.568 262 l	1 imp. pt
1 liquid quart (Vereinigte Staaten)	liq. qt	0.946 326 l	2 liq. pts
1 imperial quart (Großbritannien und Nordirland)	imp. qt	1.136 524 l	2 imp. pts
1 gallon (Vereinigte Staaten)	gal.	3.785 306 l	4 liq. qts
1 imperial gallon (Großbritannien und Nordirland)	imp. gal.	4.546 099 l	4 imp. qts
1 barrel ⁴⁾	bl.	158.982 852 l	42 US gal.
Gewichte			
1 Gramm	g	1 g	0.035 273 96 (avdp.) oz
1 Kilogramm	kg	1 000 g	2.204 622 62 (avdp.) lbs
1 Dezitonne	dt	100 kg	2.204 622 62 US cwt
1 Tonne	t	1 000 kg	1.968 413 01 brit. cwt 1.102 311 31 sh t 0.984 206 52 l t
1 avoirdupois ounce	(avdp.) oz	28.349 523 g	1 (avdp.) oz
1 troy ounce ⁵⁾	troy oz	31.103 477 g	1 troy oz
1 avoirdupois pound	(avdp.) lb	453.592 370 g	16 (avdp.) oz
1 troy pound ⁵⁾	troy lb	373.241 722 g	12 troy oz
1 (short)hundredweight	sh cwt	45.359 237 kg	100 (avdp.) lbs
1 (long)hundredweight	cwt	50.802 345 kg	112 (avdp.) lbs
1 short ton (net ton)	sh t	0.907 184 74 t	2 000 (avdp.) lbs
1 long ton (gross ton)	l t	1.016 046 91 t	2 240 (avdp.) lbs
Maße für Verkehrsleistungen			
1 Personen-Kilometer	Pkm	1 Pkm	0.621 371 pass. mi
1 Tonnen-Kilometer	tkm	1 tkm	0.684 944 sh t mi 0.611 558 l t mi
1 passenger mile	pass. mi	1.609 344 Pkm	1 pass. mi
1 short ton mile	sh t mi	1.459 972 tkm	1 sh t mi
1 long ton mile	l t mi	1.635 169 tkm	1 l t mi

*) Berechnet auf Grund der Neufestsetzung der metrischen Gegenwerte für die Maß- und Gewichtseinheiten »Yard«, »Inch« und »Pound« vom 1. 7. 1959 nach Unterlagen des U. S. Department of Commerce, National Bureau of Standards, Washington.

1) British oder Statute mile.

2) Maßeinheit für die Kapazität des gesamten Raumes zwischen Spanten und Deck eines Schiffes einschl. aller allseitig geschlossenen Räume auf Deck, die für Ladung, Ausrüstung, Passagiere und Mannschaften verfügbar sind.

3) Maßeinheit für den Rauminhalt eines Schiffes, der nach Abzug der Räume für Antriebsmaschinen, Brennstoff usw. für Ladung und Passagiere wirklich zur Verfügung steht.

4) Maßeinheit für Erdöl.

5) Gewicht für Edelmetall, Juwelen und Apothekerwaren.