

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 inch
1 foot	ft(’)	0,3048 m	12 inches
1 yard	yd	0,9144 m	3 feet
1 mile ¹⁾	mi	1,609 344 km	1 760 yards
1 international nautical mile	int. n. mi	1,852 km	6 076,115 49 feet
Flächenmaße			
1 Quadratzentimeter	cm ²	1 cm ²	0,155 000 sq in
1 Quadratmeter	m ²	10 000 cm ²	10,763 91 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 74 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	$\frac{1}{1\,000}$ m 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	21,996 879 imp. gal.
1 imperial pint (Großbritannien und Nordirland)	imp. pt	0,568 262 l	1 liq. pt
1 liquid quart (Vereinigte Staaten)	liq. qt	0,946 326 l	1 imp. pt
1 imperial quart (Großbritannien und Nordirland)	imp. qt	1,136 524 l	2 liq. pts
1 gallon (Vereinigte Staaten)	gal.	3,785 306 l	2 imp. pts
1 imperial gallon (Großbritannien und Nordirland)	imp. gal.	4,546 099 l	4 liq. qts
1 barrel ⁴⁾	bl.	158,982 852 l	4 imp. qts 42 gal.
Gewichte			
1 Gramm	g	$\frac{1}{1\,000}$ kg	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 avoirdupois ounce	(avdp.) oz	28,349 523 g	1,102 311 31 sh t
1 troy ounce ⁵⁾	troy oz	31,103 477 g	0,984 206 52 l t
1 avoirdupois pound	(avdp.) lb	453,592 37 g	1 (avdp.) oz
1 troy pound ⁵⁾	troy lb	373,241 722 g	16 (avdp.) oz
1 (short)hundredweight	sh cwt	45,359 237 kg	12 troy oz
1 (long)hundredweight	cwt	50,802 345 kg	100 (avdp.) lbs
1 short ton (net ton)	sh t	0,907 184 74 t	112 (avdp.) lbs
1 long ton (gross ton)	l t	1,016 046 91 t	2 000 (avdp.) lbs
Maße für Verkehrsleistungen			
1 Personenkilometer	Pkm	1 Pkm	0,621 371 pass. mi
1 Tonnenkilometer	tkm	1 tkm	0,684 944 sh t mi
1 passenger mile	pass. mi	1,609 344 Pkm	0,611 558 l t mi
1 short ton mile	sh t mi	1,459 972 tkm	1 pass. mi
1 long ton mile	l t mi	1,635 169 tkm	1 sh 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.