

# Maßeinheiten

Vorsätze zur Bildung von dezimalen Vielfachen und Teilen von Einheiten

Vorsatz	Kurzzeichen	Bedeutung
Exa	E	1 000 000 000 000 000 000 (10 <sup>18</sup> )
Peta	P	1 000 000 000 000 000 (10 <sup>15</sup> )
Tera	T	1 000 000 000 000 (10 <sup>12</sup> )
Giga	G	1 000 000 000 (10 <sup>9</sup> )
Mega	M	1 000 000 (10 <sup>6</sup> )
Kilo	k	1 000 (10 <sup>3</sup> )
Hekto	h	100 (10 <sup>2</sup> )
Deka	da	10 (10 <sup>1</sup> )
Dezi	d	0,1 (10 <sup>-1</sup> )
Zenti	c	0,01 (10 <sup>-2</sup> )
Milli	m	0,001 (10 <sup>-3</sup> )
Mikro	/J	0,000 001 (10 <sup>-6</sup> )
Nano	n	0,000 000 001 (10 <sup>-9</sup> )
Pi ko	p	0,000 000 000 001 (10 <sup>-12</sup> )
Femto	f	0,000 000 000 000 001 (10 <sup>-15</sup> )
Atto	a	0,000 000 000 000 000 001 (10 <sup>-18</sup> )

**Werteinheiten**

- M = Mark der DDR
- MVGW = Mark Valutagegenwert
- Mark kPP,c = Mark konstante Planpreise, Basis 1985
- IAP<sup>85</sup> = Industrieabgabepreis

**Längeneinheiten**

- m = Meter
- l<sub>fm</sub> = Laufende Meter
- mm = Millimeter
- cm = Zentimeter
- km = Kilometer

**Flächeneinheiten**

- cm<sup>2</sup> = Quadratzentimeter
- m<sup>2</sup> = Quadratmeter
- km<sup>2</sup> = Quadratkilometer
- ha = Hektar (10<sup>4</sup> m<sup>2</sup>)

**Volumeneinheiten**

- cm<sup>3</sup> = Kubikzentimeter
- m<sup>3</sup> = Kubikmeter
- km<sup>3</sup> = Kubikkilometer
- l = Liter (10<sup>-3</sup> m<sup>3</sup>)
- hl = Hektoliter
- BRT = Bruttoregistertonne
- NRT = Nettoregistertonne

**Zeiteinheiten**

- s = Sekunde
- min = Minute (60 s)
- h = Stunde

**Masseeinheiten**

- kg = Kilogramm
- g = Gramm
- t = Tonne (1 000 kg)
- dt = Dezitonne
- tdw = ton-deadweight (Tragfähigkeit eines Schiffes)

**Einheiten für Arbeit und Leistung**

- J = Joule (1 J = 0,2388 cal)<sup>1)</sup>
- GJ = Gigajoule
- PJ = Petajoule
- kVA = Kilovoltampere
- W = Watt (1 W = 1,3596 PS)<sup>1)</sup>
- MW = Megawatt
- kWh = Kilowattstunde
- MWh = Megawattstunde
- GWh = Gigawattstunde

**Sonstige physikalisch-technische Einheiten**

- K = Kelvin
- °C = Grad Celsius
- N = Newton (1 N = 0,1020 kp)<sup>1)</sup>
- kN = Kilonewton
- Pa = Pascal
- kPa = Kilopascal (1 kPa = 102 mm Wassersäule)<sup>4)</sup>

**Statistische Maßeinheiten**

- Personen-km = Personenkilometer
- tkm = Tonnenkilometer
- St = Stück
- % = Prozent
- GE = Getreideeinheit

1) Umrechnungsverhältnis zur abgelösten Einheit (DDR-Standard "Einheiten physikalischer Größen" — TGL 31 548, verbindlich ab 1. Januar 1980).