

## Die wichtigsten Masse und deren Einheiten

Druck (Luft)	Barometer	Bar	bar	1 bar = 10'000 Pa
Druck	Manometer	Pascal	Pa	1 Pa = 10'000 kg · m <sup>-1</sup> · s <sup>-2</sup>
Fläche		Ar	a	1 a = 100 m <sup>2</sup> ; 1 ha (Hektar) = 10 a
Fläche		Quadratmeter	m <sup>2</sup>	1 m <sup>2</sup> = 10'000 cm <sup>2</sup>
Winkel	Winkelmass	Grad	°	Kreis = 360°; 1° = 60' (Minuten)
Temperatur	Thermometer	Grad	°C	1°C = 1 K
Temperatur	Thermometer	Kelvin	K	1K = 1°C
Volumen		Liter	l	1 L = 0.001 m <sup>3</sup>
Volumen		Kubikmeter	m <sup>3</sup>	1 m <sup>3</sup> = 1'000 Liter
Elektrischer Widerstand (R)	Ohmmeter	Ohm	Ω	1 Ω = 1 V · A <sup>-1</sup> Merke: $\frac{U}{R \times I}$
Elektrische Spannung (U)	Voltmeter	Volt	V	$\frac{U}{R \times I}$
Elektrischer Strom (I)	Ampèremeter	Ampère	A	$\frac{U}{R \times I}$
Leistung		Watt	W	1 W = 1 J · s <sup>-1</sup>
Leistung, Energie, Wärmemenge		Joule	J	1 J = 1kg · m <sup>2</sup> · s <sup>-2</sup>
Gewicht, Masse	Waage	Kilogramm	kg	1 kg = 1'000 g (g = Gramm)
Geschwindigkeit	Tachometer		m/s	1m/s = 3.6 km/h
Zeit	Uhr, Chronometer	Sekunde	s	1 s = 1/3600 h (h = Stunde)
Strecke	Massstab	Meter	m	1 m = 1/1000 km (km = Kilometer)