

EINHEITEN-ÜBERSICHT

Längen, Gewichte & Maße kompakt | helpfully.de

LÄNGENMASSE

1 Meter (m)	= 100	Zentimeter (cm)
1 Meter (m)	= 1.000	Millimeter (mm)
1 Kilometer (km)	= 1.000	Meter (m)
1 Dezimeter (dm)	= 10	Zentimeter (cm)
1 Zentimeter (cm)	= 10	Millimeter (mm)
1 Zoll / Inch (")	= 2,54	Zentimeter (cm)
1 Meile / Mile (mi)	= 1,609344	Kilometer (km)
1 Seemeile (Sm)	= 1,852	Kilometer (km)

FLÄCHENMASSE

1 Quadratmeter (m ²)	= 100	Quadratdezimeter (dm ²)
1 Ar (a)	= 100	Quadratmeter (m ²)
1 Hektar (ha)	= 100	Ar (a)
1 Quadratkilometer (km ²)	= 100	Hektar (ha)
1 Quadratkilometer (km ²)	= 1.000.000	Quadratmeter (m ²)

RAUMMASSE (VOLUMEN)

1 Kubikmeter (m ³)	= 1.000	Kubikdezimeter (dm ³)
1 Kubikdezimeter (dm ³)	= 1.000	Kubikzentimeter (cm ³)
1 Kubikzentimeter (cm ³)	= 1.000	Kubikmillimeter (mm ³)

HOHLMASSE

1 Kubikmeter (m ³)	= 1.000	Liter (l)
1 Kubikmeter (m ³)	= 10	Hektoliter (hl)
1 Hektoliter (hl)	= 100	Liter (l)
1 Liter (l)	= 10	Deziliter (dl)
1 Pint (England)	= 0,568	Liter (l)
1 Pint (USA)	= 0,473	Liter (l)

GEWICHTE

1 Gramm (g)	= 1.000	Milligramm (mg)
1 Kilogramm (kg)	= 1.000	Gramm (g)
1 Tonne (t)	= 1.000	Kilogramm (kg)
1 Pfund	= 0,5	Kilogramm (kg)
1 Unze	= 28,35	Gramm (g)
1 Zentner (DE)	= 50	Kilogramm (kg)
1 Zentner (AT/CH)	= 100	Kilogramm (kg)

TEMPERATUR

Celsius → Kelvin	K = °C + 273,15
Kelvin → Celsius	°C = K - 273,15
Celsius → Fahrenheit	°F = (°C × 1,8) + 32
Fahrenheit → Celsius	°C = (°F - 32) ÷ 1,8

ZEIT & TEMPO

1 Stunde (h)	= 60	Minuten (min)
1 Minute (min)	= 60	Sekunden (s)
1 Tag (d)	= 24	Stunden (h)
1 km/h	= 0,278	m/s
1 Meile/h (mph)	= 1,609	km/h
1 Knoten (kn)	= 1,852	km/h
1 Mach	= 1.234,8	km/h (bei 20 °C)

ENERGIE & LEISTUNG

1 Kilowattstunde (kWh)	= 3,6	Megajoule (MJ)
1 Watt (W)	= 1	Joule / Sekunde (J/s)
1 Kilowatt (kW)	= 1,36	Pferdestärken (PS)
1 Joule (J)	= 0,239	Kalorien (cal)

DRUCK

1 Bar (bar)	= 100.000	Pascal (Pa)
1 Bar (bar)	= 1.000	Hektopascal (hPa)
1 Hektopascal (hPa)	= 1	Millibar (mbar)
1 Atmosphäre (atm)	= 1,013	Bar (bar)

DATEIGRÖSSEN

1 Kilobyte (KB)	= 1.000	Byte (B)
1 Megabyte (MB)	= 1.000	Kilobyte (KB)
1 Gigabyte (GB)	= 1.000	Megabyte (MB)
1 Terabyte (TB)	= 1.000	Gigabyte (GB)

i Hinweis: Betriebssysteme rechnen oft mit 1.024 statt 1.000 – dann spricht man korrekt von KiB, MiB, GiB usw.