

Masse und Gewichte.**A. Längenmasse.**

Die Einheit bildet das Meter (m).

1 Meter = 100 Centimeter (cm) = 1000 Millimeter (mm).

1000 Meter = 1 Kilometer (km).

1 Meter = $1\frac{1}{2}$ Elle preussisch.1 Elle = $\frac{2}{3}$ Meter (1 Meter kostet $1\frac{1}{2}$ mal den Preis einer Elle preussisch). $\frac{1}{2}$ Elle = $\frac{1}{3}$ Meter = 33,3 Centimeter.

1 Meter = 3,19 Fuss.

1 Fuss = $\frac{5}{16}$ Meter = 31,4 Centimeter.

1 Zoll = 2,6 Centimeter.

1 Ruthe = 3,77 Meter.

1 Lachter = 2,09 Meter.

1 Faden = 1,88 Meter.

B. Flächenmasse.

Die Einheit bildet das Quadratmeter (qm).

1 Quadratmeter = 10000 Quadratcentimeter (qcm) = 1000000 Quadratmillimeter (qmm).

1 Quadratcentimeter = 100 Quadratmillimeter.

1 Ar (a) [Quadrat von 10 m Seitenlänge] = 100 Quadratmeter.

1 Hektar (ha) [Quadrat von 100 m Seitenlänge] = 100 Ar = 10000 Quadratmeter.

1 Quadratkilometer (qkm) [Quadrat von 1 km = 1000 m Seitenlänge] = 100 ha = 10000 a = 1000000 qm.

* * *

1 Quadratmeile = 5673,8 ha = 22031 Morgen.

1 Morgen = 25,53 Ar.

1 Quadratruthe = 14,185 Quadratmeter.

1 Quadratfuss = 0,0985 Quadratmeter.

1 Quadrat Zoll = 6,84 Quadratcentimeter.

C. Wege- bzw. Entfernungsmasse.

In den verschiedenen europäischen Staaten sind ausser dem Kilometer noch folgende Wegemasse in Gebrauch:

1 dänische Meile = 7,54 km.

1 englische Meile = 1760 Yards = 1,61 km.

1 Seemeile aller Nationen = 1,85 km.

1 franz. See-Liene = 3 Seemeilen = 5,55 km.

1 norw. Meile = 18000 norw. Ellen = 10,69 km.

1 russische Werst = 1500 Arschinen = 1,07 km.

1 schwed. Meile = 36000 schwed. Fuss = 10,69 km.

1 schweizer Stunde = 16000 schweizer Fuss = 4,80 km.

1 geographische Meile = 7,42 km.

Auf einen Grad des Aequators gehen 15 geographische Meilen oder 111,31 km.

D. Hohl- und Körpermasse oder kubische Masse.

Die Grundlage für das Körpermass bildet das Kubikmeter (cbm), also ein Körper 1 m lang, 1 m breit, 1 m hoch.

Die Einheit für Hohlmasse ist der $\frac{1}{1000}$ Teil des Kubikmeters und heisst das Liter (l).

100 Liter oder der 10. Teil des Kubikmeters heisst ein Hektoliter (hl).

1 Kubikmeter = 1000000 Kubikcentimeter (ccm) = 1000000000 Kubikmillimeter (cmm).

1 Kubikcentimeter = 1000 cmm.

1 Schachtruthe = 4,45 cbm.

1 Kubikmeter = 32,35 Kubikfuss.

1 Kubikfuss = 0,031 cbm.

1 Kubikzoll = 17,89 ccm.

1 Scheffel (alter) = 54,96 l.

1 Metze = 3,43 l.

1 Klafter (Holz) = 3,39 cbm.

1 Fuder = 8,24 hl.

1 Oxhoft = 2,06 hl.

1 Ohm = 1,37 hl.

1 Biertonne = 1,15 hl.

1 Eimer = 68,70 l.

1 Anker = 34,35 l.

1 Quart = 1,15 l.

E. Gewichte.

Die Einheit bildet das Kilogramm (kg) = 2 Pfd.

Das Kilogramm wird in 1000 Gramm (g) geteilt.

Der 1000. Teil eines Gramms heisst ein Milligramm (mg).

1000 Kilogramm heissen eine Tonne (t).

100 Kilogramm heissen ein Doppelzentner (dz).

Münz-Tabelle nach deutscher Reichswährung.

Belgien: 1 Franc = 100 Centimes (80 ♂). **Dänemark:** 1 Krone = 100 Oere (1,125 ₧). **Frankreich:** 1 Franc = 100 Centimes (80 ♂). **Griechenland:** 1 Drachma = 100 Lepta (= 1 Franc (80 ♂)). **Grossbritannien und Irland:** 1 Pfund Sterling = 20 Schilling (20,40 ₧), 1 Schilling = 12 Pence. **Italien:** 1 Lira = 100 Centesimi (80 ♂), 1 Ducato = 100 Grani (3,44147 ₧). **Luxemburg:** 1 Franc = 100 Centimes (80 ♂). **Niederlande:** 1 Gulden = 100 Cents (1,70 ₧). **Oesterreich und Liechtenstein:** 1 Gulden österreichischer Währung = 2 Kronen (1,70 ₧), 1 Krone = 100 Heller. **Portugal:** 1 Milreis = 1000 Reis (4,50 ₧). **Rumänien:** 1 Piaster (30 ♂), 1 Leu = 100 Ban Para (80 ♂). **Russland:** 1 Silberrubel = 100 Kopeken (2,25 ₧). **Schweiz:** 1 Franken = 100 Rappen (80 ♂). **Spanien:** 1 Peseta = 100 Cents (80 ♂), 1 Duro = 20 Reales (4,14 ₧), 1 Piaster = 100 Cents (4 ₧), 100 spanische Realen (21 ₧). **Türkei:** 1 Piaster = 40 Para (18 ♂), 1 Para = 3 Kurant-Asper. **Verein. Staaten von Amerika:** 1 Dollar = 100 Cents (4,25 ₧).