

Tablelle über die gebräuchlichsten Münzen, Maße und Gewichte.

Zusammengestellt von Prof. Gruner.

I. Münzen.

1) In **Deutschland** kommen nach der Wiener Münzconvention von 1857¹ auf 1 Zoltpfund (500 Gramm) reines Silber: a) 52 $\frac{1}{2}$ fl. süddeutsche Währung, 1 fl. = 60 kr., 1 kr. = 4 Pfennig (früher 1 kr. = 6 Heller); b) 30 Thaler (T) norddeutsche Währung; 1 T (1 fl. 45 kr.) = 30 Sgr. oder 30 Ngr., 1 Sgr. = 12 Pf. (S), 1 Ngr. = 10 Pf.; c) 45 fl. österreichische Währung, 1 fl. (1 fl. 10 kr. südd.) = 100 Neutr.²

Somit sind 7 fl. südd. = 6 fl. österr. = 4 T nordd.

In **Hamburg** und **Lübeck** ist 1 Mark Banco (eingebildete Münzen circa 52 $\frac{1}{2}$ —53 kr. südd.) = 16 Schilling (S) à 12 Pfennig (S); 1 Mark Courant (geprägte Münze ca. 42 kr. südd.) = 16 S à 12 Pf.; also 2 $\frac{1}{2}$ Mark Courant = 1 T.

In **Bremen** 1 Thlr. (ca. 1 fl. 57 kr.) = 72 Groten (gr.) à 5 Schwaren.

Goldmünzen: 1 Krone = ca. 15 fl. 57 kr. bis 16 fl. 6 kr. (1/50 Zoltpfund fein Gold), 1 preuß. Friedrichsd'or 5 $\frac{2}{3}$ T = 9 fl. 55 kr. bis 10 fl.; 1 österr. Dukaten ca. 5 fl. 33 kr., 1 Pistole 9 fl. 40—45 kr.; 1 württ. Dukaten 5 fl. 45 kr. (fester Kurs nur in Württemberg).

2) **Frankreich, Belgien, Italien** und **Schweiz**: 1 Zoltpfund (9 Thle. reines Silber und 1 Thl. Kupfer) geben 100 Francs, daher wiegt 1 Fr. 5 Gramm; ³ 1 Fr. (28 kr.) = 100 Centimes; somit 7 fl. südd. = 15 Fr. 20 Fr. = 1 Napoleond'or (9 fl. 20 kr., im Kurs 9 fl. 16 kr. bis 9 fl. 30 kr.) In Italien heißt der Franc Lira, in der Schweiz der Centime Rappen.

3) In **Holland** hat 1 fl. (ca. 59 $\frac{1}{2}$ kr. südd.) 100 Cents; 1 Wilhelmsdor = 10 fl. h. = 9 fl. 45—50 kr. südd.; 1 holl. Dukaten ca. 5 fl. 29 kr. süddeutsch.

4) **England**: 1 Pfund Sterling (£) oder 1 Sovereign Gold 12 fl. südd., im Kurs 11 fl. 48—58 kr.; 1 £ = 20 Schilling (s), 1s = 12 Pence (d), 1 d (3 kr. südd.) = 4 Farthing; 1 Krone = 5 s.

¹ Diese Convention ist seit 1867 wieder aufgehoben, wird aber in ihrer Wirkung noch einige Jahre fortbauern, bis etwas anderes an ihre Stelle tritt.

² In Oesterreich kursirt fast lauter Papiergeld, welches aber unter dem Kennwerth steht, und nach den Verhältnissen einen schwankenden Kurs hat; gegenwärtig sind 100 fl. österr. Währung in Silber ca. 118 bis 120 fl. Bankvaluta, d. h. in Papier, und 100 fl. österr. Papier ca. 96 bis 99 fl. südd.

³ Die 50- und 20-Centimesstücke enthalten in Frankreich nur $\frac{85}{1000}$, und die 2, 1 und $\frac{1}{2}$ Franken in der Schweiz nur $\frac{9}{10}$ fein Silber.

5) **Dänemark:** 1 Reichsthaler Reichsmünze (1 fl. $19\frac{1}{2}$ kr. südd.) à 6 Mark à 16 Schilling; 1 Speciesthr. = 2 Reichsthaler; 1 Pistole (Frederik- und Christian's) ca. 9 fl. 30 kr.

6) **Schweden:** 1 Reichsthaler ca. 40 kr. = 100 Deren; 1 Speciesthr. = 4 Rthlr. = 48 Schilling (à $3\frac{1}{3}$ kr.)

7) **Rußland:** 1 Rubel Silber ca. 1 fl. 53 kr. = 100 Kopeken, 1 Rubel Papier $32\frac{2}{7}$ kr.; daher 1 R. S. = $3\frac{1}{2}$ R. P.; 1 Halb-Imperial Gold = 5,15 Rubel ca. 9 fl. 36—45 kr.; 1 fl. polnisch = 17 kr. südd.

8) **Spanien:** 1 Real à $7\frac{1}{2}$ kr. = 10 Decima, 20 Real = 1 Duro oder 1 Silberpiaster, 1 Peseta = 4 Real, 1 Real = 34 Maravedis. Gold: 1 Doblón de Isabel = 10 Reales oder = 5 Duro's.

9) **Portugal:** 1 Milreis circa 2 fl. 36—43 kr. = 1000 Reis, 1 Goldkrone = 10 Milreis, 1000 Milreis = 1 Conto.

10) **Griechenland:** 1 Drachme ca. $25\frac{3}{4}$ kr. = 100 Lepta; Goldstücke zu 20 und 40 Drachmen.

11) **Türkei:** 1 Piafter ca. $6\frac{1}{4}$ kr. = 40 Paras à 3 Asper; 100 Piafter Gold ca. 10 fl. 37 kr.; 500 Piafter = 1 Beutel.

12) **Nordamerika:** 1 Dollar 2 fl. 30 kr. (im Kurs 2 fl. 23 bis 28 kr.) = 100 Cents (à $1\frac{1}{2}$ kr.); 1 Eagle Gold = 10 Dollar.

II. Maße und Gewichte.

Das einfachste und verbreitetste Maßsystem ist das metrische (Frankreich, Belgien, Holland, Baden, Schweiz, Italien, Griechenland und die meisten Staaten von Mittel- und Südamerika).

Die Maßeinheit des Längenmaßes ist der Meter (m), der zehnmillionste Theil des Erdquadranten (1 m = 3,49 württ. Fuß).

10 m = 1 Decamet., 100 m = 1 Hectom., 1000 m = 1 Kilom., 10000 m = 1 Myriam.
 $\frac{1}{10}$ m = 1 Decim., $\frac{1}{100}$ m = 1 Centim., $\frac{1}{1000}$ m = 1 Millimeter.

Flächenmaß: 1 □ m = 100 □ Decimeter (12,18 □' württ.); 100 □ m = 1 □ Decimeter = 1 Are; 100 Are = 1 Hectare ($3\frac{1}{6}$ württ. Morg.)

Körpermaß: a) fester Körper: 1 Kubikmeter (stère) = 1000 Kubik-Decimeter (42,5 c' württ.); b) für Flüssigkeiten: 1 Liter = 1 Kubik-Decimeter, also 1000 Liter = 1 em (3,4 württ. Eimer); 100 Liter = 1 Hectoliter (nahezu 54 württ. Maas).

Gewicht: 1 Kilogramm = 1000 Gramm = 1 Liter destillirtes Wasser, 1 Gramm = 1000 Milligr.; 100 Kilogramm = 1 Quintal métrique; 1 Kilogramm = 2 Zollpfund, also 1 Zollpfund = 500 Gramm.

Maße anderer Staaten nach dem metrischen bestimmt:

m = Meter, mm = Millimeter, a = Are, st = stère, lt = Liter, gr = gramme.

1) **Baden:** 1 Fuß = 300 mm, 1 Elle = 2 F.; 1 Meile = $8888\frac{8}{9}$ m; 1 Morgen = 36 a; 1 Malter (à 10 Sester à 10 Mäßlen à 10 Becher) = 1 Ohm (à 10 Stücken à 10 Maas à 10 Glas) = 150 lt ($\frac{1}{2}$ württ. Em. $1\frac{1}{10}$ Maas); 1 Klafter = $3\frac{8}{9}$ st; 1 Ctr. = 100 Zollpfd. à 32 Loth à 4 Quent.

2) **Bayern:** 1 F. = 291,86 mm; 1 Elle 833 mm; 1 Ml. = 7419,5 m; 1 Tagwerk = 34,07 a; 1 Scheffel (à 6 Meßen) = 222,357 lt; 1 Em. = 60 Maas, 1 Ms. (1,07 lt) = 2 Seidel; 1 Klafter = $1\frac{2}{15}$ st; 1 Ctr. à 100 Pfund (à 560 gr) à 32 Loth.

3) **Dänemark:** 1 F. = 313,8 mm; 1 E. = 2 F.; 1 Ml. = 7532,5 m; 9 Tonne Landes 55,16 a; 1 Orhoft à 6 Anter à 39 Bott à 0,966 lt; 1 Ctr. = 100 Zollpfund à 100 Quinten.

4) **England:** 1 F. = 304,8 mm; 1 Yarb = 3 F.; 1 fathom = 2 Yarb; 1 Furlong = 220 Yards; 1 brit. oder amerik. Ml. 1609,3 m = 0,217 deutsche oder geogr. Ml.; 1 engl. Ml. = 1523,97 m; 1 Seemeile 1854,96 m; 1 Acre = 40,467 a; 1 □ Ml. = 640 Acre = 259 Hectare; 1 Quarter (à 8 Buschel) = 290,78 lt; 1 Barrel à 36 Gallons à 4 Quarts à 2 Pints, 1 Gallon = 4,54 lt (ca. 2,5 m. Ms.); 1 Ctr. avoir du poids ob. Handelsgewicht (101,6 Zollpfd.) à 4 Quarters à 2 Stones à 14 Pfd. à 16 Unzen à 16 Drachmen, davon 1 Pfd. = 453,6 gr; 1 Troy Pfd. (Apotheker- und Goldgewicht) 373,24 gr à 12 Unzen à 480 Grän.

5) **Frankreich:** frühere Maße: 1 F. (144 Par. Linien) 324,8 mm; 1 Toise 6 F.; 1 aune (Stab) = 1188,4 mm; 1 Lieue $4444\frac{4}{9}$ m (25 auf 1 Gr.); 1 Seemeile $5555\frac{5}{9}$ m (20 auf 1 Grad); 1 Arpent = 34,188 a; 1 Voie de Paris (Holzmaß) = 1,92 st; 1 Tonneau Bordeaux-Wein 912 lt; 1 Quintal à 100 Pfd. à 489,5 gr.

6) **Hessen-Darmstadt:** 1 F. = 250 mm; 1 Elle = 600 mm; 1 Meile = 7500 m; 1 Morg. = 25 a; 1 Malter à 4 Simri à 32 lt; 1 Stecken = 1,562 st; 1 Ohm à 80 Ms. à 2 lt; 1 Ctr. = 100 Zollpfd. à 32 Loth à 4 Quent.

7) **Nordamerika:** Fuß, Yarb, Meilen, Acre, Gewicht wie England; 1 Buschel 35,237 lt, 1 Gallon 3,785 lt.

8) **Oesterreich:** 1 F. = 316,1 mm; 1 Elle = 779,2 mm; 1 Meile = 7586,66 m; 1 Joch = 57,557 a; 1 Meße (à 16 Maßel) = 61,5 lt; 1 Kfstr. = 3,411 st; 1 Eimer à 40 Ms. à 1,415 lt; 1 Wein-Eimer 44 Ms., 1 Bier-Eimer $42\frac{1}{2}$ Ms., 1 Ms. = 2 Kannen = 4 Seidel; 1 Ctr. wie Bayern (112 Zollpfund).

9) **Portugal:** 1 F. ($1\frac{1}{2}$ Palmo) 330 mm; 1 Elle (vara) 1100 mm; 1 Ml. (legoa) 6196,9 m; 1 Morg. (Geira) 58,56 a; 1 Moyo à 15 Fangas à 4 Alqueires (Getreide) à 14,56 lt; 1 Almuda Wein = 16,74 lt; 1 Quintal à 4 Arrobas à 32 Aratel's (Pfd.) à 459 gr.

10) **Preußen:** 1 \mathcal{F} . = 313,85 mm; 1 Elle = 666,94 mm; 1 Meile = 7532,484 m; 1 Morgen = 25,532 a; 1 Wispel à 24 Scheffel à 16 Metzen à 3,435 lt; 1 Rlstr. = 3,34 st; 1 Eimer à 60 Quart à 1,145 lt; 1 Flasche = $\frac{3}{4}$ Quart; 1 Ctr. = 100 Zollpfd. à 30 Loth à 10 Quentchen.

11) **Rußland:** 1 \mathcal{F} . = 304,8 mm; 1 Arschin (Elle) 711,2 mm; 1 Werst (à 500 Saschen à 7 \mathcal{F} .) = 1066,78 m; 1 Dessjatin (Feldmaß) = 109 $\frac{1}{4}$ a; 1 Tschetwert (à 8 Tschetwerick) = 209,9 lt; 1 Berkowetz à 10 Pub à 40 Pf. à 409,5 gr; 1 Wedro (Eimer) à 10 Kruschka à 1,23 lt.

12) **Sachsen:** 1 \mathcal{F} . = 283,2 mm; 1 Elle = 2 \mathcal{F} .; 1 Ml. = 7500 m; 1 Acker à 2 Mrg. à 27,65 a; 1 Malter à 12 Scheffel à 16 Metzen à 6,57 lt. 1 Rlstr. 2,45 st; 1 Dhm = 2 Eimer à 72 Kannen à 0,93 lt; 1 Ctr. = 100 Zollpfund à 30 Loth à 10 Quent.

13) **Schweden:** 1 \mathcal{F} . = 296,5 mm; 1 Aln (Elle) = 2 \mathcal{F} .; 1 Ml. = 10688,43 m; 1 Tonne Landes = 49,364 a; 1 Fass à 60 Kannen à 2,617 lt; 1 Last à 100 Ctr. à 100 Pfd. à 428 gr.

13) **Schweiz:** 1 \mathcal{F} . = 300 mm; 1 Elle = 2 \mathcal{F} .; 1 Wegstunde 4800 m; 1 Zuchart 36 a; 1 Malter à 10 Sester à 15 lt; 1 Saum (Dhm) à 100 Ms. à 1,5 lt; 1 Ctr. = 100 Zollpfd. (s. Baden).

14) **Spanien:** 1 \mathcal{F} . = 282,6 mm; 1 Elle (vara) = 3 \mathcal{F} .; 1 Mle. (le-gua) 6783 m; 1 Fanega Land 64 a; 1 Fanega Getreidemaß 55,5 lt; 1 Arroba ober Cantara Wein 16,17 lt; 1 Quintal à 4 Arrobas à 25 libras (Pfd.) à 460,14 gr à 16 Onzas.

15) **Türkei:** 1 Pik (Elle) 685,8 mm; 1 Ml. (Gatsch) 5334 m; 1 Fortin (Getreide) à 4 Kilo à 35,27 lt; 1 Alma (Flüssigkeit) à 8 Oka à 1,28 lt; 1 Cantar (Gewicht) = 44 Oken = 100 Rotoli, 1 Oka = 400 Drachmen = 1283 gr.

16) **Württemberg:** 1 \mathcal{F} . = 286,5 mm; 1° (Ruthe) = 10' (Fuß), 1' = 10" (Zoll), 1" = 10''' (Linien); 1 Elle = 614 mm; 1 Meile 7448,75 m (1 deutsche Meile 7407,4 m)* 1 Morgen (384 □ Rutthen württ.) = 31,5175 a; 1 Scheffel (à 8 Simri à 4 Vierl. à 4 Metzen à 2 Ecken à 4 Vierteltein) = 177,2 lt; 1 Rlstr. 3,386 st; 1 Fuder à 6 Eimer (Helleich) à 16 Zmi à 10 Ms. à 1,837 lt, also 1 Eimer 293,92 lt; 1 Eim. Trübeich hat 167 Ms.; die Schenkmaas im Wirthshaus ist $\frac{10}{11}$ Ms., also 1,67 lt; 1 Ctr. à 100 Zollpfund à 32 Loth à 4 Quent; 1 Apothekersfund 357,6 gr. à 12 Unzen à 8 Drachmen à 3 Scrupel à 20 Gran; 1 Ballen Papier = 10 Ries à 20 Buch à 24 Bogen Schreibpapier und à 25 Bogen Druckpapier.

*) Nach den neuesten Messungen soll 1 geogr. oder deutsche Meile 7420,439 m betragen; diese Länge ist aber noch nicht allgemein in den praktischen Gebrauch übergegangen.