

Die deutschen Maße.

Das Normal-Meter sowie das Normal-Kilogramm sind in Paris durch eine internationale Kommission aus einer Mischung von Platina und Iridium hergestellt und werden in Paris aufbewahrt. In Berlin befindet sich im Normalleichamt ein Normalmaßstab aus Bergkristall.

1. Längenmaße.

Die Einheiten bilden das Meter, das Zentimeter, das Millimeter, 1 m ist ungefähr gleich dem 10millionsten Teil des Erdquadranten.

$\frac{1}{10}$ Meter = 1 Dezimeter 10 Meter = 1 Dekameter
 $\frac{1}{100}$ Meter = 1 Zentimeter 100 Meter = 1 Hektometer
 $\frac{1}{1000}$ Meter = 1 Millimeter 1000 Meter = 1 Kilometer
 1 deutsche geogr. Meile = 0,9 preuß. Meile = 7420 m.
 1 Weltseemeile = 1 Knoten = 1852,1 m.
 1 preuß. Elle = 25,5 Zoll = 0,66 m.
 1,5 preuß. Elle = 3,19 preuß. Fuß = 3,28 engl. Fuß = 1 m.
 1 preuß. Fuß = 12 Zoll = 144 Linien = 0,314 m.

Vergleichstabelle noch üblicher, nichtmetrischer Maße.

Land	Altes Maß	in Meter
Baden	1 Fuß	0,3
Baden	1 Elle	0,6
Bayern	1 Fuß	0,292
Belgien	1 Elle	0,695
Dänemark	1 Fuß	0,314
Frankreich	1 Fuß	0,325
Hannover	1 Fuß	0,292
Hessen	1 Fuß	0,250
Österreich	1 Fuß	0,316
Österreich	1 Elle	0,7776
Preußen	1 Fuß	0,314
Preußen	1 Zoll	0,026
Preußen	1 Elle	0,6669
Rheinpfalz	1 Fuß	0,333
Sachsen	1 Fuß	0,283
Schweden	1 Fuß	0,297

2. Flächenmaße.

Die Einheiten bilden das Quadratmeter, das Quadratzentimeter, das Quadratkilometer.

1 Quadratkilometer = 100 Hektar = 10000 Ar
 = 1000000 Quadratmeter.

Vergleichstabelle für deutsche Flächenmaße.

Deutsches Reich Hektar	Baden Morgen	Preußen Morgen	Sachsen Acker	Württemberg Morgen
1,000	2,778	3,917	1,807	3,173
0,360	1,000	1,410	0,651	1,142
0,255	0,709	1,000	0,461	0,010
0,553	0,537	2,168	1,000	1,756
0,315	0,875	1,234	0,570	1,000
Ar	□-Rute	□-Rute	□-Rute	□-Rute
1,000	11,111	7,050	5,421	12,184
0,090	1,000	0,634	0,488	1,097
0,142	1,576	1,000	0,769	1,728
0,184	2,050	1,301	1,000	2,248
0,082	0,912	0,579	0,445	1,000

1 deutsche Quadratmeile = 56,25 qkm.
 1 geographische Quadratmeile = 55,062 qkm.
 1 preußischer Quadratfuß = 0,0985 qm.
 1 preußischer Quadratzoll = 6,849 qcm.

3. Hohlmaße.

Die Einheit bildet das Liter; dasselbe enthält den Raum v. 1000 Kubikzentimeter oder 1 Kubikdezimeter.

1 Kubikmeter = 10 Hektoliter = 1000 Liter.
 1 hl = 1,81 preuß. Scheffel = 87,3 Quart = 100 l.
 1 Scheffel = 16 Metzen = 43 Quart = 54,96 l.
 1 Wispel = 24 Scheffel = 13,191 hl.
 1 Tonne = 4 Scheffel = 2,198 hl.
 1 Oxhoft = 1,5 Ohm = 3 Eimer = 6 Anker = 180 Quart = 2,061 hl.