Masse, Gewichte, Papiermasse

Objekttyp: **Group**

Zeitschrift: **Pestalozzi-Kalender**

Band (Jahr): **20 (1927)**

Heft [2]: **Schüler**

PDF erstellt am: **27.07.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

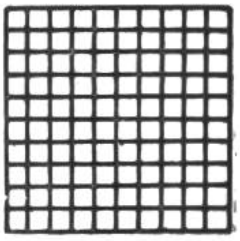
Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Maße, Gewichte, Papiermaße.

Flächenmaße.

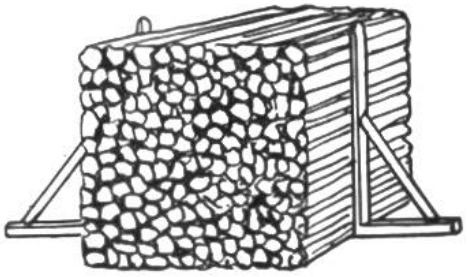


Die Flächen-Einheit bildet d. Quadratmeter (m^2), ein Quadrat, dessen Seite 1 m lang ist.

1 m^2 = 100 dm^2
1 dm^2 = 100 cm^2
1 cm^2 = 100 mm^2
1 a (Ar) = 100 m^2
1 ha (Hektar) = 100 a
1 km^2 (Quadratkilometer) = 1,000,000 m^2
(altes Maß) 1 Jucharte = 36 Aren.

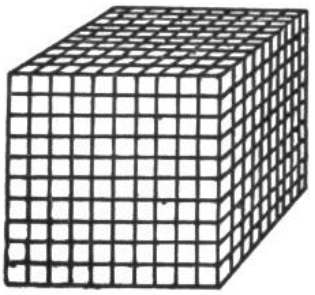
Körper- und Hohlmaße.

Die Einheit ist der Kubikmeter (m^3), ein Würfel, dessen Kanten je 1 m lang sind.



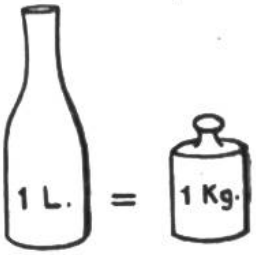
Ster = 1 m^3

1 m^3 = 1000 dm^3
1 dm^3 = 1000 cm^3
1 cm^3 = 1000 mm^3
1 l (Liter) = 1 dm^3
1 hl (Hektoliter) = 100 l
1 m^3 = 1000 l



Gewichte.

Die Einheit ist das Kilogramm (kg) = 1000 gr. 1 Kilogramm ist das Gewicht eines Liters destillierten Wassers bei + 4° Celsius.



1000 kg = 1 t (Tonne).
1 kg = 2 Pfund (altes Maß).

Papiermaße.

1 Ballen = 10 Ries, 1 Ries = 20 Buch, 1 Buch = 25 Bogen. 1 Lage = 10 Bogen, 1 Buch engl. Schreibpapier = 24 Bogen, 1 engl. Ries = 480 Bogen.

Maße bei stückweise gezählten Dingen.

1 Dutzend = 12 Stück
1 Groß = 12 Dutzend
1 Schock = 60 Stück
1 Mandel = 15 Stück

Englische Maße.

1. Längenmaß.

1 Yard = 0,9144 Meter. 1 Yard = 3 Fuß. 1 Fuß = 12 Zoll. 1 Meile = 1760 Yards oder = 1609,3 Meter. 1 geograph. Meile = 7,42 km. 1 Seemeile = 1 Knoten = 1,855 km.

2. Flüssigkeitsmaß.

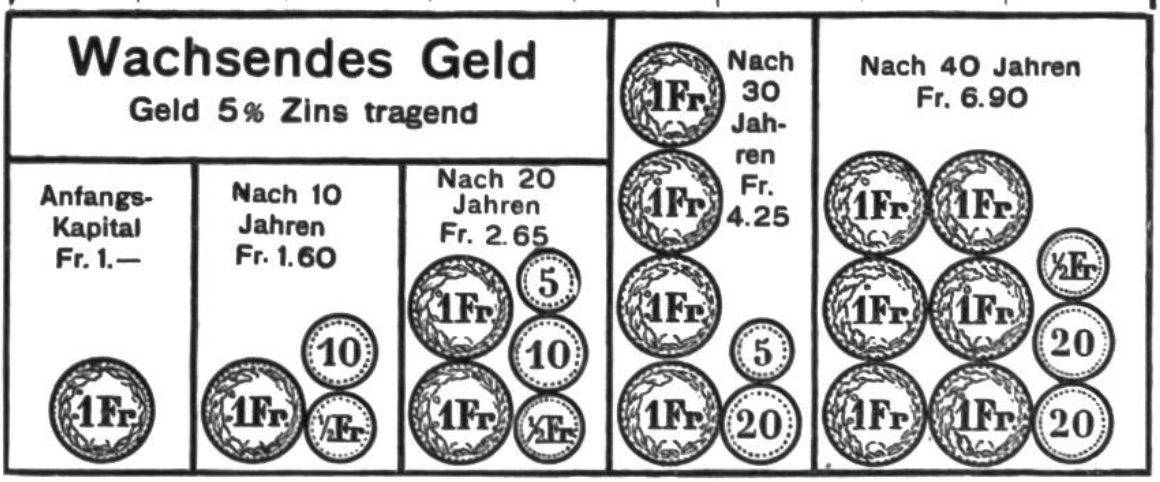
1 Gallon = 4,543 Liter. 1 Gallon hat 4 Quarts. 1 Quart = 2 Pints.

3. Gewicht.

1 ℔ = 453,6 Gramm. 1 Tonne = 20 hundred weights. 1 hundred weight = 4 Quarters, 1 Quarter = 28 Pfd.

Zinseszins-Tabelle.

Anwachsen von Fr. 100 durch die Zinse innert 12 Jahren.

Nach dieser Aufstellung kann leicht die Zunahme eines beliebigen Sparbetrages oder einer Schuld ausgerechnet werden.

Jahr	3½%	4%	4½%	5%	5½%	6%	6½%
1	103.50	104.—	104.50	105.—	105.50	106.—	106.50
2	107.12	108.16	109.20	110.25	111.30	112.36	113.41
3	110.87	112.48	114.11	115.76	117.42	119.10	120.78
4	114.75	116.98	119.25	121.55	123.88	126.25	128.60
5	118.77	121.66	124.62	127.63	130.69	133.82	136.93
6	122.92	126.52	130.22	134.—	137.88	141.84	145.83
7	127.23	131.58	136.08	140.71	145.46	150.35	155.30
8	131.68	136.84	142.21	147.74	153.46	159.37	165.39
9	136.29	142.31	148.61	155.13	161.90	168.93	176.13
10	141.06	148.01	155.29	162.89	170.80	179.07	187.57
11	146.—	153.93	162.28	171.03	180.19	189.81	199.75
12	151.10	160.09	169.59	179.58	190.10	201.20	212.73