

**Zeitschrift:** Pestalozzi-Kalender  
**Band:** 21 (1928)  
**Heft:** [2]: Schüler  
  
**Rubrik:** Masse, Gewichte, Papiermasse

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **Terms of use**

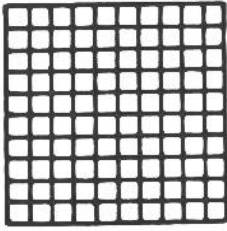
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 16.10.2024

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## Maße, Gewichte, Papiermaße.

### Flächenmaße.

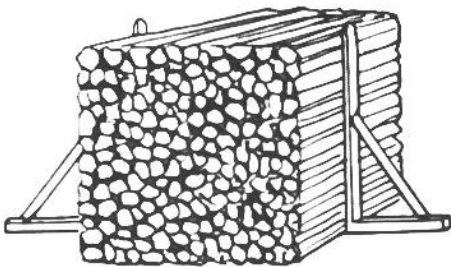


Die Flächen-  
Einheit bildet  
d. Quadrat-  
meter ( $m^2$ ),  
ein Quadrat,  
dessen Seite  
1 m lang ist.

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

### Körper- und Hohl- maße.

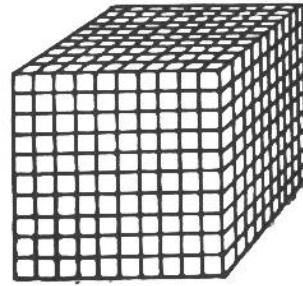
Die Einheit ist der Kubik-  
meter ( $m^3$ ), ein Würfel,  
dessen Kanten je 1 m lang  
sind.



Ster =  $1 m^3$

- $1 m^3 = 1000 dm^3$
- $1 dm^3 = 1000 cm^3$
- $1 cm^3 = 1000 mm^3$
- $1 l (Liter) = 1 dm^3$

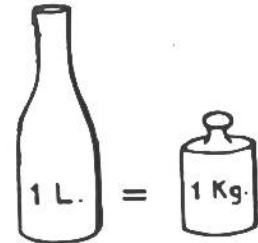
- $1 hl (Hektoliter) = 100 l$
- $1 m^3 = 1000 l$



### Gewichte.

Die Einheit ist  
das Kilo-  
gramm (kg)  
 $= 1000 gr.$

$1 Kilogramm$   
ist das Gewicht  
eines Liters destillierten  
Wassers bei  $+ 4^{\circ}$  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.

- $1 Duzend = 12 Stück$
- $1 Groß = 12 Duzend$
- $1 Schock = 60 Stück$
- $1 Mandel = 15 Stück$

## 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.

## Zinsezins-Tabelle.

Anwachsen von Fr. 100 durch  
 die Zinseinnert 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

### Wachsendes Geld

Geld 5% Zins tragend

Anfangs-Kapital Fr. 1.—  	Nach 10 Jahren Fr. 1.60  	Nach 20 Jahren Fr. 2.65  	Nach 30 Jahren Fr. 4.25  	Nach 40 Jahren Fr. 6.90  
------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------