

Zeitschrift: Pestalozzi-Kalender
Herausgeber: Pro Juventute
Band: 10 (1917)
Heft: [1]: Schüler

Rubrik: Masse, Gewichte, Papiermasse

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

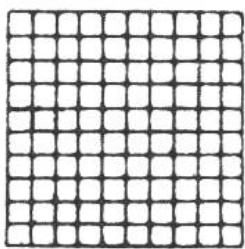
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 22.02.2026

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

MASSE, GEWICHTE, PAPIERMASSE.

FLÄCHENMASSE.

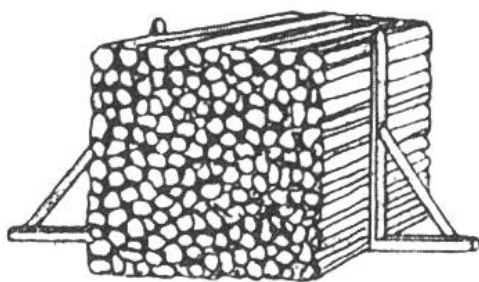


Die Einheit bildet der QUADRATMETER (m^2), ein Quadrat, dessen Seite 1 m ist.

$$\begin{aligned} 1 \text{ m}^2 &= 100 \text{ dm}^2 \\ 1 \text{ dm}^2 &= 100 \text{ cm}^2 \\ 1 \text{ cm}^2 &= 100 \text{ mm}^2 \\ 1 \text{ a (Ar)} &= 100 \text{ m}^2 \\ 1 \text{ ha (Hektar)} &= 100 \text{ a} \\ 1 \text{ km}^2 \text{ (Quadratkilometer)} &= 1,000,000 \text{ m}^2 \\ \text{(altes Mass) 1 Jucharte} &= 36 \text{ Aren.} \end{aligned}$$

KÖRPER- UND HOHLMASSE.

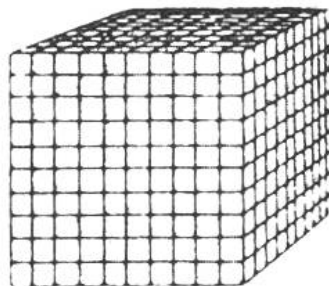
Die Einheit ist der KUBIKMETER (m^3), ein Würfel, dessen Kanten je 1 m lang sind.



$$\text{Ster} = 1 \text{ m}^3$$

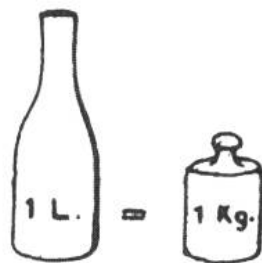
$$\begin{aligned} 1 \text{ m}^3 &= 1000 \text{ dm}^3 \\ 1 \text{ dm}^3 &= 1000 \text{ cm}^3 \\ 1 \text{ cm}^3 &= 1000 \text{ mm}^3 \\ 1 \text{ l (Liter)} &= 1 \text{ dm}^3 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 1 \text{ hl (Hektoliter)} &= 100 \text{ l} \\ 1 \text{ m}^3 &= 1000 \text{ l} \end{aligned}$$



GEWICHTE.

Die Einheit ist das KILOGRAMM (kg) = 1000 gr
1 Kilogramm ist das Gewicht eines Liters destillierten Wassers bei $+ 4^{\circ}$ Celsius.



$$\begin{aligned} 1000 \text{ kg} &= 1 \text{ t (Tonne).} \\ 1 \text{ kg} &= 2 \text{ Pfund (altes Mass).} \end{aligned}$$

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.

$$\begin{aligned} 1 \text{ Dutzend} &= 12 \text{ Stück} \\ 1 \text{ Gross} &= 12 \text{ Dutzend} \\ 1 \text{ Schock} &= 60 \text{ Stück} \\ 1 \text{ Mandel} &= 15 \text{ Stück} \end{aligned}$$

ENGLISCHE MASSE.

I. LÄNGENMASS.

1 Yard = 0,9144 Meter.
 1 Yard = 3 Fuss. 1 Fuss =
 12 Zoll. 1 Meile = 1760 Yard
 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 Quartes,
 1 Quarter = 28 Pfd.

MÜNZ-TABELLE.

Land	Gold- und Silberwährung	Nominal- Wert
Ägypten	1 Piaster à 10 Millièmes	0.25
Argentinien .	1 Peso Gold	5.—
„	1 „ Papier	2.20
Belgien	1 Franken à 100 Centimes	1.—
Brasilien	1 Milreis à 100 Reis	2.83
China	1 Tael à 1000 Cash	7.54
Dänemark . .	1 Krone à 100 Öre	1.40
Deutschland.	1 Mark à 100 Pfennig	1.24
Frankreich . .	1 Franken à 100 Centimes	1.—
Griechenland	1 Drachme à 100 Lepta	1.—
Grossbritann.	1 £ Sterling à 20 sh. à 12 d.	25.22
Italien	1 Lira à 100 Centesimi	1.—
Mexiko	1 Peso à 100 Centavos	5.44
Niederlande .	1 Gulden à 100 Cents	2.10
Norwegen . . .	1 Krone à 100 Öre	1.40
Österreich . . .	1 Krone à 100 Heller	1.05
Persien	1 Kran	0.92
Portugal	1 Escudo à 100 Centavos	5.60
Rumänien . . .	1 Lëu à 100 Bani	1.—
Russland	1 Silberrubel à 100 Kopeken	4.—
Schweden	1 Krone à 100 Öre	1.40
Schweiz	1 Franken à 100 Rappen	1.—
Spanien	1 Peseta à 100 Centimos	1.—
Türkei	1 Piaster à 40 Para à 3 Asper	0.23
V.St.Amerika	1 Dollar (\$) à 100 Cents	5.18
Japan	1 Gold-Yen à 100 Sen	2.55