

**Zeitschrift:** Pestalozzi-Kalender  
**Band:** 60 (1967)  
**Heft:** [1]: Schülerinnen  
  
**Rubrik:** Masse und Gewichte

### **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:** 09.11.2024

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

# Masse und Gewichte

## Längenmasse

(zehnteilig)

milli (m) = Tausendstel  
 centi (c) = Hundertstel  
 dezi (d) = Zehntel  
 deka (da) = zehn  
 hekto (h) = hundert  
 kilo (k) = tausend



$$1 \text{ cm} = 10 \text{ mm}$$

1 mm  
 10 mm = 1 cm  
 10 cm = 1 dm  
 10 dm = 1 m  
 10 m = 1 dam\*  
 10 dam = 1 hm\*  
 10 hm = 1 km

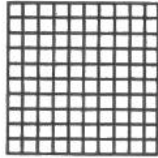
\* wenig gebraucht

1 m = 1 Meter = Erd-  
 umfang : 40 Millionen  
 dam = Dekameter  
 hm = Hektometer

## Flächenmasse

(hundertteilig)

1 Quadratmeter (m<sup>2</sup>)  
 ist ein Quadrat von  
 1 m Seitenlänge



$$1 \text{ cm}^2 = 100 \text{ mm}^2$$

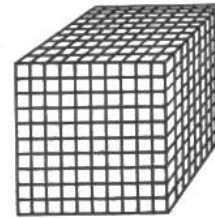
1 mm<sup>2</sup>  
 100 mm<sup>2</sup> = 1 cm<sup>2</sup>  
 100 cm<sup>2</sup> = 1 dm<sup>2</sup>  
 100 dm<sup>2</sup> = 1 m<sup>2</sup>  
 100 m<sup>2</sup> = 1 a  
 100 a = 1 ha  
 100 ha = 1 km<sup>2</sup>

a = Are, ha = Hektare  
 1 Jucharte (altes  
 Mass) = 36 a

## Körpermasse

(tausendteilig)

1 Kubikmeter (m<sup>3</sup>) ist ein  
 Würfel von 1 m Kanten-  
 länge



$$1 \text{ cm}^3 = 1000 \text{ mm}^3$$

1 mm<sup>3</sup>  
 1000 mm<sup>3</sup> = 1 cm<sup>3</sup>  
 1000 cm<sup>3</sup> = 1 dm<sup>3</sup>  
 1000 dm<sup>3</sup> = 1 m<sup>3</sup>  
 1000 m<sup>3</sup> = 1 dam<sup>3</sup>\*  
 1000 dam<sup>3</sup> = 1 hm<sup>3</sup>\*  
 1000 hm<sup>3</sup> = 1 km<sup>3</sup>  
 \* wenig gebraucht

1 dm<sup>3</sup> = 1 l  
 1 cm = 1 ml  
 1 m<sup>3</sup> = 1000 l  
 1 m<sup>3</sup> = 10 hl

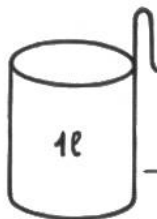
## Hohlmasse, Flüssigkeitsmasse

l = Liter

1 ml\*  
 10 ml = 1 cl\*  
 10 cl = 1 dl  
 10 dl = 1 l  
 10 l = 1 dal\*  
 10 dal = 1 hl  
 10 hl = 1 kl\*

\* wenig  
 gebraucht

1 l = 1 kg  
 1 l (= 1 dm<sup>3</sup>) chemisch  
 reines Wasser von  
 +4° Celsius wiegt 1 kg



## Gewichte

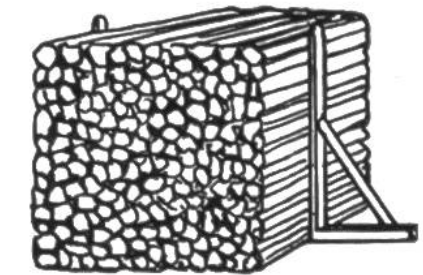
g = Gramm

1 mg  
 10 mg = 1 cg\*  
 10 cg = 1 dg\*  
 10 dg = 1 g  
 10 g = 1 dag\*  
 10 dag = 1 hg\*  
 10 hg = 1 kg  
 100 kg = 1 q  
 1000 kg = 1 t  
 (10 q)



q = Zentner  
 t = Tonne  
 1 Pfund = 500 g

## Holzmasse



1 Ster ist 1 m<sup>3</sup> Brennholz  
 1 Klafter ist 3 Ster (altes  
 Mass)

## Stückmasse

12 Stück = 1 Dutzend  
 12 Dutzend = 1 Gros  
 (144 Stück)