

# Masse und Gewichte

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Pestalozzi-Kalender**

Band (Jahr): **62 (1969)**

Heft [1]: **Schülerinnen**

PDF erstellt am: **22.07.2024**

## **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**

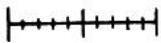
Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

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

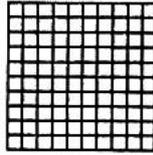
\* wenig gebraucht

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

## Flächenmasse

(hundertteilig)

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



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

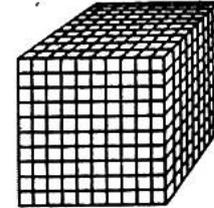
1 mm<sup>2</sup> = 100 mm<sup>2</sup>  
 100 mm<sup>2</sup> = 1 cm<sup>2</sup>  
 100 cm<sup>2</sup> = 1 dm<sup>2</sup>  
 100 dm<sup>2</sup> = 1 m<sup>2</sup>  
 100 m<sup>2</sup> = 1 a  
 100 a = 1 ha  
 100 ha = 1 km<sup>2</sup>

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>  
 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

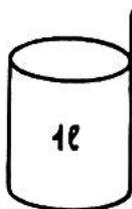
1 dm<sup>3</sup> = 1 l  
 1 cm<sup>3</sup> = 1 ml  
 1 m<sup>3</sup> = 1000 l  
 1 m<sup>3</sup> = 10 hl

## Hohlmasse, Flüssigkeitsmasse

l = Liter

1 ml\* = 10 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

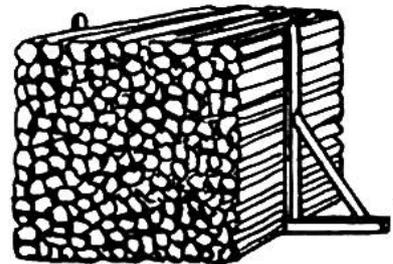
g = Gramm

1 mg = 10 mg  
 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)