

www.e-rara.ch

**Sammlung von Beispielen und Aufgaben aus der allgemeinen Arithmetik
und Algebra**

Heis, Eduard

Köln, 1868

ETH-Bibliothek Zürich

Shelf Mark: Rar 22954

Persistent Link: <http://dx.doi.org/10.3931/e-rara-76674>

Tabelle über die Eintheilung der Münzen, Masse, Gewichte u. s. w., welche den Beispielen der vorliegenden Sammlung zu Grunde liegen.

www.e-rara.ch

Die Plattform e-rara.ch macht die in Schweizer Bibliotheken vorhandenen Drucke online verfügbar. Das Spektrum reicht von Büchern über Karten bis zu illustrierten Materialien – von den Anfängen des Buchdrucks bis ins 20. Jahrhundert.

e-rara.ch provides online access to rare books available in Swiss libraries. The holdings extend from books and maps to illustrated material – from the beginnings of printing to the 20th century.

e-rara.ch met en ligne des reproductions numériques d'imprimés conservés dans les bibliothèques de Suisse. L'éventail va des livres aux documents iconographiques en passant par les cartes – des débuts de l'imprimerie jusqu'au 20e siècle.

e-rara.ch mette a disposizione in rete le edizioni antiche conservate nelle biblioteche svizzere. La collezione comprende libri, carte geografiche e materiale illustrato che risalgono agli inizi della tipografia fino ad arrivare al XX secolo.

Nutzungsbedingungen Dieses Digitalisat kann kostenfrei heruntergeladen werden. Die Lizenzierungsart und die Nutzungsbedingungen sind individuell zu jedem Dokument in den Titelnformationen angegeben. Für weitere Informationen siehe auch [Link]

Terms of Use This digital copy can be downloaded free of charge. The type of licensing and the terms of use are indicated in the title information for each document individually. For further information please refer to the terms of use on [Link]

Conditions d'utilisation Ce document numérique peut être téléchargé gratuitement. Son statut juridique et ses conditions d'utilisation sont précisés dans sa notice détaillée. Pour de plus amples informations, voir [Link]

Condizioni di utilizzo Questo documento può essere scaricato gratuitamente. Il tipo di licenza e le condizioni di utilizzo sono indicate nella notizia bibliografica del singolo documento. Per ulteriori informazioni vedi anche [Link]

Tabelle

über die

Eintheilung der Münzen, Maße, Gewichte u. s. w.,

welche den Beispielen der vorliegenden Sammlung
zu Grunde liegen.

Münzen.

- 1 Thaler (Thlr.) preußisch hat 30 Silbergroschen (Sgr.) à 12 Pfennige (Pf.).
- 1 Gulden österreichische Währung (Fl. öster. W.) hat 100 Neukreuzer.
- 1 Gulden (Fl.) süddeutsche Währung hat 60 Kreuzer (Kr.).
- 1 Franc hat 100 Centimes.

Längen-, Flächen- und Körpermaße.

- 1 Ruthe (1^o) hat 12 Fuß
 - 1 Fuß (1') preuß. hat 12 Zoll (12'')
 - 1 Zoll preuß. hat 12 Linien (12''')
 - 1 Ruthe = 10 Fuß
 - 1 Fuß = 10 Zoll
 - 1 Zoll = 10 Linien
- } Duodecimalmaß.
- } Decimalmaß.
- 2000 Ruthen machen eine Meile preuß.
- 1 Quadratruthe preuß. (1 □^o) hat 144 Quadratfuß (144 □').
 - 1 Quadratfuß hat 144 Quadratzoll (144 □'').
 - Ein Morgen preuß. hat 180 Quadratruthen.
 - Ein Kubikfuß hat 1728 Kubikzoll, 1 Kubikzoll 1728 Kubiklinien.
 - 1 Ohm preuß. = 4 Anker = 120 Quart (à 64 Kubikzoll preuß.).
 - 1 Scheffel hat 4 Viertel, à 4 Mezen, à 3 Quart.

Gewichte.

1 *℔*. preuß. Altgewicht hat 32 Loth à 4 Quentchen.
 110 *℔*. preuß. Altgewicht machen 1 Centner Altgewicht.
 1 *℔*. preuß. Neugewicht (1 *℔*. Zollgewicht, $\frac{1}{2}$ Kilogramm) hat
 30 Loth à 10 Quentchen, à 10 Cent, à 10 Korn. 100 *℔*. machen
 1 Centner Neugewicht.

Metrische Meßgrößen.

1 Meter (Stab), Grundlage der Maße und Gewichte, = $\frac{1}{10000000}$
 des Erdmeridian-Quadranten = 10 Decimeter = 100 Centimeter
 = 1000 Millimeter.

10 Meter = 1 Dekameter, 10 Dekameter = 1 Hektometer,
 10 Hektometer = 1 Kilometer, 10 Kilometer = 1 Myriameter.

1 Ar = 1 □-Dekameter = 100 □-Meter, 1 Hektar = 100
 Ar = 10000 □-Meter.

1 Liter = 1 Cubikdecimeter, 1 Hektoliter = 100 Liter.

1 Ster = 1 Kubikmeter.

1 Gramm gleich dem Gewichte eines Kubik-Centimeters reinen
 Wassers bei der größten Dichtigkeit (4° C.); 100 Gramm = 1
 Kilogramm.

Winkelmaße.

Der ganze Kreis zerfällt in 360 Grade (360°), 1° = 60 Mi-
 nuten (60' Bogenminuten, zum Unterschiede von Zeitminuten).

1' = 60 Secunden (60'').