



UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN

Die Schule der Chemie, oder erster Unterricht in der Chemie

Stöckhardt, Julius Adolph

Braunschweig, 1881

Maasse, Gewichte und Münzen für das Deutsche Reich.

[urn:nbn:de:hbz:466:1-88906](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:hbz:466:1-88906)

Maasse, Gewichte und Münzen für das Deutsche Reich.

(Vgl. S. 13.)

I. Längenmaasse.

Die Einheit bildet das Meter oder der Stab.
 $\frac{1}{100}$ des Meters heisst das Centimeter oder der Neuzoll.
 $\frac{1}{1000}$ des Meters heisst das Millimeter oder der Strich.
10 Meter heissen das Dekameter oder die Kette.
1000 Meter heissen das Kilometer.
Als Entfernungsmaass dient die Meile von 7500 Metern.

II. Flächenmaasse.

Die Einheit bildet das Quadratmeter oder der Quadratstab.
100 Quadratmeter heissen das Ar.
10,000 Quadratmeter heissen das Hektar.

III. Körpermaasse.

Die Grundlage bildet das Cubikmeter oder der Cubikstab.
Die Einheit ist $\frac{1}{1000}$ des Cubikmeters und heisst das Liter oder die Kanne.
Das halbe Liter heisst der Schoppen.
100 Liter oder $\frac{1}{10}$ des Cubikmeters heisst das Hektoliter oder das Fass.
50 Liter sind ein Scheffel.

IV. Gewichte.

Die Einheit des Gewichts bildet das Kilogramm (gleich 2 Pfund).

Es ist das Gewicht eines Liters destillirten Wassers bei $+4^{\circ}\text{C}$.

Das Kilogramm wird in 1000 Gramme getheilt mit decimalen

Unterabtheilungen (Decigramm, Centigramm, Milligramm).

10 Gramme heissen das Dekagramm oder das Neuloth.

Ein halbes Kilogramm heisst das Pfund.

50 Kilogramm oder 100 Pfund heissen der Centner.

1000 Kilogramm oder 2000 Pfund heissen die Tonne.

V. Münzen.

1. Goldmünzen.

Das Mischungsverhältniss beträgt 900 Thle. Gold und 100 Thle.

Kupfer.

Aus 1 Pfund feinen Goldes werden ausgebracht:

$69\frac{3}{4}$ Stück à 20 Mark; 62,775 Stücke wiegen 1 Pfund;

$139\frac{1}{2}$ Stück à 10 Mark; 125,55 Stücke wiegen 1 Pfund;

279 Stück à 5 Mark; 251,10 Stücke wiegen 1 Pfund.

2. Silbermünzen.

Das Mischungsverhältniss beträgt 900 Thle. Silber und 100 Thle.

Kupfer.

Aus 1 Pfund feinen Silbers werden ausgebracht:

20 Fünfmarkstücke, resp. 50 Zweimarkstücke, resp. 100 Einmarkstücke, resp. 200 Fünfzigpfennigstücke, resp. 500 Zwanzigpfennigstücke.

90 Mark in Silbermünzen wiegen demnach 1 Pfund.

3. Nickelmünzen.

Zu ihrer Ausprägung dient eine Legirung von 75 Thln. Kupfer und 25 Thln. Nickel.

Aus 1 Pfund dieser Legirung werden ausgebracht:

125 Zehnpfennigstücke, resp. 200 Fünfpfennigstücke.

4. Kupfermünzen.

Zu ihrer Ausprägung dient eine Legirung von 95 Thln. Kupfer, 4 Thln. Zinn und 1 Thl. Zink.

Aus 1 Pfund dieser Legirung werden ausgebracht:

150 Zweipfennigstücke, resp. 250 Einpfennigstücke.

