

### TAB. III.

#### Gewichte.

##### Preussisches Gewicht,

Das Grundmass für sämtliche preussische Staaten ist der preussische Fuss, der sogenannte rheinländische Werkfuss = 139,13 Linien des pariser Fusses.

1 pariser Fuss = 12 Zoll = 444 Linien.

1 Zoll = 12 Linien.

Auch der preussische Fuss wird in 12 Zolle und der Zoll in 12 Linien eingetheilt.

Das Gewicht eines preussischen Kubikfusses destillirten Wassers im luftleeren Raume bei einer Temperatur von 45° R. wird in 66 gleiche Theile getheilt. Ein solcher Theil ist ein preussisches Pfund.

Das preussische Pfund, Kramergewicht = 32 Loth.

1 Loth = 4 Quentchen.

1 Pfund = 32 Loth = 128 Quentchen.

1 Centner = 110 Pfund = 3520 Loth = 14080 Quentchen.

Die preuss. Schiffslast = 4000 Pfund.

Das preuss. Pfund, Medicinalgew. = 12 Unz.

1 Unze = 8 Drachm

1 Drachme = 3 Scrupel.

1 Scrupel = 20 Gran

1 Pfund = 12 Unzen = 96 Drachmen = 288 Scrupel = 5760 Gran

1 — = 8 — = 24 — = 480 —

1 — = 3 — = 60 —

Das Gewicht dieser Theile ist so bestimmt worden, dass das Medicinalpfund 24 preuss. Lothe, die Unze zwei solcher Lothe, die Drachme ein preussisches Quentchen enthält.

Das Gewicht der Münzen, des Goldes und des Silbers wird nach der kölnischen Mark bestimmt, die mit der Hälfte eines Pfundes Kramergewicht genau übereinstimmt.

1 köln. Mark = 288 Grane.

1 — — = 16 Loth = 64 Quentchen = 3840 Gran.

1 — — = 4 Grän = 13,3333 Gran.

Juwelen werden nach Karaten, und deren Eintheilung in halbe, viertel u. s. w. gewogen.

160 Karat = 9 Quentchen = 540 Gran.

1 — = 3,375 —

##### Nürnbergers Medicinalgewicht und Vergleichung desselben mit dem preussischen Medicinalgewichte.

Die Eintheilung des nürnbergers Gewichts ist derjenigen des preussischen Medicinalgewichts gleich.

1 Pfund nürnberg. Medicinalgewicht = 357,56686 franz. Grammen.

1 — preuss. — = 350,78348 — —, also

1 nürnberg. Pfund = 4,0193377 preuss. Pfund.

1 — = 1 Pfund 1 Drachme 2 Scrupel 11,285 Gran preuss.

1 — Unze = 1 Unze 9,282 — —

1 — Drachme = 1 Drachme 4,16 — —

1 — Scrupel = 1 Scrupel 0,387 — —

1 — Gran = 1 Gran 4,019 — —

Neueres französisches Gewicht und Verhältniss desselben gegen das preuss.  
Medicinalgewicht.

|                      |   |             |       |                            |
|----------------------|---|-------------|-------|----------------------------|
| 1 franz. Milligramme | = | =           | 0,046 | preuss. Gran.              |
| 1 — Centigramme      | = | 40 Milligr. | =     | 0,464 — —                  |
| 1 — Decigramme       | = | 400 —       | =     | 4,642 — —                  |
| 1 — Gramme           | = | 4000 —      | =     | 46,42038 — —               |
| 1 — Decagramme       | = | 40 Gramme   | =     | 2 Drachm. 2 Scr. 4,204 Gr. |
| 1 — Hectogramme      | = | 400 —       | =     | 3 Unz. 3 — 4 — 2,038 —     |
| 1 — Kilogramme       | = | 4000 —      | =     | 2 Pfd. 40 — 4 — 2 — 0,38 — |

preuss. Medicinalgewicht.

Aelteres französisches Gewicht und Vergleichung desselben mit dem neueren  
französischen Gewichte.

|                       |   |                                    |
|-----------------------|---|------------------------------------|
| 1 Pfund poids de marc | = | 46 Unzen.                          |
|                       |   | 1 Unze = 8 Gros.                   |
|                       |   | 1 Gros = 72 Grains.                |
| 1 Pfund poids de marc | = | 46 Unzen = 428 Gros = 9216 Grains. |
| 1 Pfund poids de marc | = | 489,505 Gramme.                    |
| 1 Unze                | = | 30,5944 —                          |
| 1 Gros                | = | 3,82426 —                          |
| 1 Grain               | = | 9,053445 —                         |
| Hingegen 1 Gramme     | = | 48,82745 Grains.                   |

Vergleichung des ältern französischen Gewichts mit dem preussischen  
Medicinalgewichte.

|                       |   |   |
|-----------------------|---|---|
| 1 Pfund poids de marc | = | 4,39546 Pfund.                                  |
|                       | = | 1 Pfund 4 Unzen 5 Drachmen 2 Scrupel 47,85 Gran |
| 1 Unze                | = | 4 — — — — — 2,365 —                             |
| 1 Gros                | = | 4 — — — — — 2,795 —                             |
| 1 Grain               | = | — — — — — 0,87216 —                             |

preuss. Medicinalgewicht.

Englisches Gewicht und Vergleichung desselben mit dem preuss. Medicinal-  
gewichte.

|                       |   |                                     |
|-----------------------|---|-------------------------------------|
| 1 Imperial Troy Pound | = | 42 Unzen.                           |
|                       |   | 1 Unze = 20 Penny weight.           |
|                       |   | 1 — — — — — = 24 Gran.              |
| 1 — — — —             | = | 42 Unzen = 240 — — — = 5760 —       |
| 1 — — — —             | = | 25,5234 preuss. Loth Kramergewicht. |
|                       | = | 1 Pfund 6 Drachmen 5,616 Gran       |
| 1 Unze Troy           | = | 4,063475 Unze                       |
|                       | = | 4 Unze 1 Scrupel 40,468 Gran        |
| 1 Penny weight        | = | 1 Scrupel 5,5234 Gran               |
| 1 Gran Troy           | = | 4,06847 Gran                        |

preuss. Medicinalgewicht.

|                         |   |   |
|-------------------------|---|---|
| 1 Pound Avoir du pois   | = | 46 Unzen.                               |
|                         |   | 1 Unze = 46 Drachmen.                   |
| 1 — — — —               | = | 46 Unzen = 256 Drachmen.                |
| 1 — — — —               | = | 34,048 preussische Lothe Kramergewicht. |
| 1 — — — —               | = | 1 Pfd. 3 Unz. 4 Dr. 2 Scrup. 3,2 Gran   |
| 1 Unze avoir du pois    | = | 0,96906 Unzen                           |
|                         | = | 7 Drachm. 2 Scrupel 5,1488 Gran         |
| 1 Drachme Avoir du pois | = | 1 Scrupel 9,0748 Gran.                  |

preuss. Medicinalgewicht.