

## Vorwort.

Es unterliegt keinem Zweifel mehr, dass das metrische Mass und Gewicht zur allgemeinen Einführung und Anwendung gelangt und früher oder später das Weltmass bilden wird.

In der That lassen sich die grossen und vielfachen Vortheile, sowie die Zweckmässigkeit des Metersystems nicht mehr verkennen; längst schon wurde dasselbe bei allen wissenschaftlichen Arbeiten angenommen und angewendet; die Technik in ihrer vielseitigen Anwendung gebraucht bei Massstäben und Messbändern eine doppelte Eintheilung, nämlich, die des einheimischen (österreichischen) und die des Metermasses.

In internationalen Beziehungen für Handel und Gewerbe wird fast allgemein das Metermass und Gewicht genannt. Wir finden ferner, dass den Meter neben Frankreich bereits Norddeutschland, Belgien, Holland, Schweden, Norwegen, Dänemark, Italien, die Schweiz, England, Griechenland und Amerika gesetzlich eingeführt haben, sowie dass die österr.-ungarische Monarchie und Russland der gesetzlichen Einführung entgegensehen.

Es muss daher für Jedermann von grossem Interesse und Vortheil sein, auf eine geeignete, leicht fassliche Art und Weise sich das metrische Mass- und Gewichtssystem eigen zu machen, um es auch sofort in der Praxis anwenden zu können.

Zur Erreichung dieses Zweckes wurde vorliegendes Werk verfasst und dem Gutachten des nieder-österr. Gewerbe-Vereins vorgelegt, worüber nach erschöpfender Prüfung nachstehende Aeusserung erfolgte:

An Seine des Herrn Vincenz Knížek,  
Forstbeamten zu Plumenau in Mähren

Wohlgeboren.

Es gereicht mir zum besonderen Vergnügen, über das von Ihnen verfasste Werk: »Das metrische Mass und Gewicht« Nachstehendes vom nieder-österreichischen Gewerbeverein geschöpfte Gutachten mittheilen zu können.

Dasselbe lautet:

Die Tabellensammlung »Das metrische Mass und Gewicht,« Tafeln zur Umwandlung des Längen-, Quadrat- und Flächen-, Kubik-, Hohl- und Gewicht - Masses, ferner des Zollgewichtes und umgekehrt; dann zur Bestimmung der Kubikinhalte von Rundhölzern und stehenden Bäumen nach Meter und österr. Mass, bildet ein sehr nützlichcs Handbuch für den Techniker sowohl, als auch für alle jene, welche überhaupt mit Metermass zu rechnen haben. Einer ganz besonderen Berücksichtigung würdig sind die Tabellen zur Bestimmung des Kubikinhaltes von Rundholz und von stehenden Bäumen, und kann dem Verfasser für den auf diese Arbeit verwendeten Fleiss, sowie für die bei der Zusammenstellung dieser Tabellen bewiesene Sachkenntniss die vollste Anerkennung ausgesprochen werden.«

Dieses schätzbare Werk folgt nunmehr im Anschlusse zurück.

Wien, am 4. April 1870.

Der Präsident:

Ad. Freiherr von Burg m. p.

Indem ich dieses Werk der Oeffentlichkeit übergebe, hoffe ich einestheils zur Förderung zeitgemässer und vortheilhafter Reformen beigetragen, anderntheils durch die angestrebte Einfachheit in der Behandlung des Stoffes zum Zwecke der leichteren Aneignung und Anwendung des Metersystems, einem gefühlten Bedürfnisse entsprochen zu haben.

Plumenäü, im Juni 1870.

**Der Verfasser.**