
Vorbericht

zur zweyten Auflage.

Bei dieser Auflage ist die Einrichtung des Buches im Ganzen unverändert geblieben, weil ich keine Veranlassung fand, mit der Ordnung unzufrieden zu seyn, in der ich die einzelnen Materien behandelt hatte. Daß aber nicht nur an dem Vortrage manches geändert worden, sondern auch mehrere neue und beträchtliche Zusätze hinzugekommen sind, (ohne daß jedoch die Ordnung der Paragraphen dadurch verändert worden ist), wird man bey der Ver-

gleichung dieser Ausgabe mit der erstern, leicht bemerken. Die folgenden Theile werden noch mehr Zusätze erhalten. Hier will ich nur einige von denen im gegenwärtigen Theile bemerken.

Zu §. 14. ist einiges von den Vorschlägen zu einem allgemeinen Längenmaasse erörtert worden.

Zum 29. §, ein Verzeichniß von den Verhältnissen der vorzüglichsten Meilenmaasse, welches mir in verschiedener Rücksicht für Feldmesser brauchbar schien.

Dem 50. §. sind mehrere kleinere Zusätze beygefügt. Im 51. §. noch einiges von den Versuchen, Weiten, durch den Schall zu bestimmen. Im 81. §. hat der Proportionalzirkel noch einige Zusätze bekommen. § 89. XV. Erwähnung noch verschiedener Eintheilungs-Methoden.

Zum 103. §. Eine Art, die Eintheilung eines Randes in Grade zu ersparen; ferner Hrn. Fischers Micrometer, und ein Verfahren die Angaben für das Maaß eines Winkels noch mehr zu vervielfältigen.

§. 117. u. 118. Verschiedenes die Magnetnadeln, das Ziehen der Mittagslinie, und die auf der Erde gemessenen Grade betreffendes.

§. 126. u. 127. Noch Nachrichten von mehreren winkelmessenden Werkzeugen.

Mehrere litterarische Nachrichten und Bücher zur weitem Ausführung der vorgetragenen Materien, sind überall angeführt. Einzelne kleine Verbesserungen erwähne ich gar nicht. Daß gegenwärtige Ausgabe auch in Ansehung des Druckes Vorzüge vor der erstern habe, wird man leicht bemerken. Die Revision habe ich, da das Buch hier in Erlangen in der

Silvertischen Buchdruckerey gedruckt worden ist, selbst besorgen können, und stehe also dafür, daß Druckfehler von Erheblichkeit vermieden sind. Die Kupfertafeln haben hin und wieder wegen der neuen Zusätze noch einige Figuren bekommen, sie sind mit einem * bezeichnet, und haben die Zahl derjenigen Figur erhalten, neben welche sie zunächst gezeichnet worden. Der zweyte Theil dieser neuen Ausgabe, wird in der Michaelismesse nachfolgen.

Erlangen, im April 1792.

Joh. Tob. Mayer.
