

## V o r r e d e .

Des ersten Theils zweyter Band, vor zwey Jahren ist gedruckt worden. Ich habe auch die optischen Wissenschaften eben so in einen kurzen Lehrbegriff gebracht, und dieses mehr ins kurze gezogene Werk ist von dem grössern Lehrbegriff der gesamten Mathematik nun abgesondert unter dem besondern Titel: Anfangsgründe der Mathematischen Wissenschaften, in den Buchläden zu haben. In dem gegenwärtigen Handbuche der Naturlehre habe ich eben diese Nachricht im 142. §. ertheilen müssen, weil auf den ersten Bogen der 2te Band noch einigemahl unter dem vorigen Titel angeführt ist. Mir war die Entschliessung des Herrn Verlegers darüber noch nicht bekannt, als diese Bogen gedruckt wurden. Wenn ich die wenigen Rechnungen und geometrisch geführten Beweise, welche hauptsächlich nur in der ersten Hälfte des Buchs vorkommen, ganz weggelassen hätte, so wäre dies Handbuch solchen Liebhabern der Naturlehre, die auch das physischmathematische kennen zu lernen wünschen, weniger nützlich geworden: ich wolte aber gern so viel möglich allen Arten von Lesern und Zuhörern nützlich seyn. Das Rechnen und Zeichnen nimmt beym mündlichen Vortrage viele Zeit weg, und es unterhält auch diejenigen Zuhörer

rer