

einzele und halbe Minuten durch das Schätzen ersathen könnte, es müßte denn nur seyn, daß man noch einen beweglichen Stundenzirkel um den Aequator herum anbringen könnte oder wollte.

Alle dergleichen Unbequemlichkeiten und Mängel, welche sich bey dieser sowohl als andern dergleichen Erfindungen äußerten und zeigten, erregten bey vielen Liebhabern freylich den Wunsch, endlich einmal ein Instrument in die Hände zu bekommen, welches weniger derselben hätte, und dessen man sich nicht nur leichter bedienen, sondern, womit man auch mehrere Richtigkeit und Genauigkeit erhalten könnte.

Das gütige und schätzbare Vertrauen, welches verschiedene Gönner und Freunde mir bishero geschenkt, und welches ich mit dem lebhaftesten Danke erkenne, machte, daß sie schon seit verschiedenen Jahren öfters diesen Wunsch gegen mich geäußert, und mich zu ermuntern gesucht haben, auf ein solches Instrument zu denken, welches dem Erwarten vieler Liebhaber ein Genüge leisten, und ihre Sehnsucht stillen könnte. Ich übersah freylich gleich Anfangs bey einem solchen Werke eine Menge von Schwierigkeiten, die dabey zu übersteigen waren, ob ich gleich, da ich wirklich meine Gedanken näher darauf richtete, noch weit mehrere fand, die mich beynahe gänzlich abgeschreckt hätten, wenigstens mich bewegen

A 4

haben,