

Bouguer, nachdem bereits durch das Resultat von Richer's Versuchen jene Voraussetzung umgestosfen war, gleichwohl auf demselben Steine, auf welchem er in Peru, zur Erhaltung des Andenkens seiner Bemühungen, die dort gefundene Länge des Secundenpendels zurückliefs, den Wunsch niedergelegt hat:

„*Menfurae naturalis exemplar, utinam et universalis!*“
 fo trifft unfern Vorschlag auch der Vorwurf der Neuheit nicht, wenn anders dieser, bey feinen übrigen Eigenschaften, ihm nachtheilig feyn könnte.

Unfere Ansprüche gehen dabey nicht weiter, als blofs auf das Verdienst, jenen alten Vorschlag mit neuen Gründen unterftützt und die Identität des, auf das Secundenpendel gegründeten, Maafsystems mit demjenigen, welchem der aus der Sonne gefehene Erddurchmesfer zur Grundlage dient, dargethan zu haben.

Wenn wir es dahin werden bringen können, dafs die einzelnen Gelehrten, und die aus mehreren von ihnen gebildeten Gefellschaften unferer Nation, welche sich die Erweiterung der Naturkenntnifs zum Zwecke gefetzt haben, über die Annahme und den Gebrauch des natürlichen Maafsystems in ihren für das Publicum bestimmten Arbeiten sich vereinigen; fo ist für die Wissenschaften schon sehr viel gewonnen, und wir können alsdann den Rest des Erfolgs mit desto mehr Ruhe der Zeit überlassen, je fester unfere Ueberzeugung ist, dafs diese, nicht selten auch unter