

V o r r e d e.

5°. Weil Herr Landvoigt Engel in seinen Werken, allezeit angerathen, den Weg zwischen Spitzbergen und Nova Semla zu nehmen, auch noch Herrn Phips vor seiner Abreise kräftig hiezu ermahnt, als sind hie auf N°. 11. zwen dieser Fahrten, die eine gegen die Insul Malon Broun (oder Verum) davon sonderlich in beygefügttem Versuch gründlich gehandelt worden; die andere gegen das Nordkap und so weiters bezeichnet, damit ein jeder seine Ueberlegung, wegen der Auswahl der drey Wegen, machen könne.

6°. So ist hier auch einelte Insul eingebracht, der Breite halb, nach Herrn Le Roy Beschreibung, der Länge aber, nach Muthmaßung, auf allerhand Umstände gegründet.

7°. Auch die zwen Orte, wo Capt. Elms gewesen, wovon gleichfalls in Herrn Landv. Engels Werken das mehrere zu finden, und, in Beurtheilung der Frag, von Wichtigkeit sind.

Der Anhang den Herr Phips seinem Tagbuch beygefügt, enthält verschiedene, theils mathematische, theils physische Aufsätze.

Alle blos mathematische und astronomische Berechnungen über die verschiedenen Methoden den Weg eines Schiffs zu messen; über den Gebrauch des Megameters bey Aufnehmung der Reise zur See; die Beobachtungen über die Abweichungen der Magnetnadel; die Beschreibung des Nanometers von Herrn Ramsden; die Bestimmungen der Refractionen; die geometrische Ausmessung der Berge, die Beobachtungen über die vermehrte Geschwindigkeit des Pendulum; die von Herrn Lyons während dieser Reise gemachten Beobachtungen über die Zeitbewahrer, haben wir gänzlich weggelassen, weil sie blos Sternkundigen brauchbar und verständlich sind; was aber in die Physik und Naturgeschichte einschlägt, ist alles beybehalten worden.

A. Weil der gelehrte Herr Landvoigt Engel, seit so langen Jahren diesen Gegenstand untersucht, und sich alle mögliche Mühe damit gegeben, ja solches nicht ein geringer Anlaß gewesen zu dieser Reise von Herrn Phips; so glaubten wir, daß dessen Anmerkungen über dieselbe sehr nützlich seyn würden; wie dann Herr Büsching schon in seinem 35 und 52 Blat von 1774 solche zum Voraus als wichtig angesehen und empfohlen hat.