

Zeitrechnung verfolgt wird, und 1835 abermals beobachtet wurde. Auch der von 1811, dessen prachtvoller, 22 Millionen Meilen langer Schweif unsere Bewunderung erregte, gehört unter die ausgezeichneten. Er entfernt sich 8000 Millionen Meilen von der Sonne, und vollendet seine Bahn in 3383 Jahren.

Endlich ist noch kürzlich des Einflusses zu gedenken, welchen man den Kometen auf die Temperatur und Witterung sonst zugeschrieben hat, und vielleicht hier und da noch zuschreibt, obgleich die Erfahrung, welche hier allein entscheiden muß, von einem solchen Einflusse nicht das Mindeste aufzuweisen im Stande ist. In den Jahren von 1682 bis 1785, also in einem Zeitraum von 153 Jahren, hat man 29 Kometen beobachtet, von denen 15 große Wärme, und 14 große Kälte gebracht haben. Hieraus folgt also offenbar, daß sie weder Wärme, noch Kälte bringen, oder daß ihr Einfluß auf die Temperatur und Witterung der Erde ganz und gar unmerkbar ist. — Noch lächerlicher ist die Meinung von dem Zusammenhange der Kometen mit Krankheiten und anderem menschlichen Elende, da die Anzahl der Kometen so groß ist, daß man auf jedes Jahr einen, auf die meisten sogar zwei rechnen kann, und es der Unglücksfälle, welche das Menschengeschlecht hier oder dort heimsuchen, in jedem Jahre wohl noch mehr giebt, als zwei.

Sechstes Kapitel: Geographische Ortsbestimmung.

Da die Erde eine Kugel ist, auf welcher kein Punkt vor dem anderen eine Auszeichnung hat, so ist es nicht nur für den Seefahrer, sondern auch für den Geographen von außerordentlicher Wichtigkeit, die Lage eines Ortes auf derselben genau und bestimmt angeben zu können, da die ganze Existenz des Ersteren *) und die ganze Wissenschaft des Letzteren hierauf beruht. Man bezeichnet diese Angabe mit dem Namen

*) Für den Seemann, der oft Monate lang Nichts, als Himmel und Wasser vor sich sieht, ist es von der äußersten Wichtigkeit, jeden Tag, ja selbst jede Stunde genau zu wissen, auf welchem Punkte der Erdoberfläche er sich befinde, theils, um von diesem Punkte aus die rechte Richtung nach seinem Ziele hin zu nehmen, theils, um