

von der andern Seite wieder heimgekommen? Aber das drittemal haben ihn die Wilden auf der Insel Hawaii totgeschlagen (1779).

2. Daraus und aus mehreren sichern Anzeigen erkennen die Gelehrten folgendes. Die Erde ist nicht eine ausgebreitete, rund abgeschnittene Fläche, nein, sie ist eine ungeheure Kugel; weiter, sie hängt und schwebt frei und ohne Unterstützung wie die Sonne und der Mond in dem unermesslichen Raum des Weltalls unten und oben zwischen lauter himmlischen Sternen; weiter, sie ist rings um und um, wo sie Land hat, und wo die Hitze oder der bittere Frost es erlaubt, mit Pflanzen ohne Zahl besetzt und von Tieren und vernünftigen Menschen belebt. Man muß aber nicht glauben, daß auf diese Art ein Teil der Geschöpfe mit dem Kopf abwärts hänge und in Gefahr stehe, von der Erde weg in die Luft hinabzufallen. Dies ist lächerlich. Überall werden die Körper durch ihre Schwere an die Erde angezogen und können ihr nicht entlaufen. Überall nennt man unten, was man unter den Füßen hat, und oben, was über dem Haupte hinaus ist. Niemand merkt oder kann sagen, daß er unten sei. Alle sind oben, solange sie die Erde unter den Füßen und den Himmel voll Licht oder Sterne über dem Haupte haben.

3. Der Durchmesser der Erde beträgt in gerader Linie von einem Punkt der Oberfläche durch den Mittelpunkt hindurch bis zum andern Punkt 1720 deutsche Meilen; der Umkreis der Kugel aber beträgt 5400 deutsche Meilen, und eine Meile hat 7,4 km; ihre Oberfläche aber beträgt über 9 Mill. Meilen ins Gevierte, und davon sind fast $\frac{3}{4}$ Wasser und $\frac{1}{4}$ Land; ihre ganze Masse aber nimmt einen Raum ein von mehr als 2600 Mill. Meilen im Kubikmaß. Das haben die Gelehrten mit großer Genauigkeit ausgemessen und ausgerechnet und sprechen davon wie von einer gemeinen Sache. Aber niemand kann die göttliche Allmacht begreifen, die diese ungeheuer große Kugel schwebend in der unsichtbaren Hand trägt und jedem Pflänzlein darauf seinen Tau und sein Gedeihen giebt und dem Kindlein, das geboren wird, einen lebendigen Odem in die Nase. Man rechnet, daß 1400 Mill. Menschen zu gleicher Zeit auf der Erde leben und bei dem lieben Gott in die Kost gehen ohne das Getier. Aber es kommt noch besser.

4. Denn zweitens, die Sonne, so nahe sie zu sein scheint, wenn sie früh hinter den Bergen in die frische Morgenluft hinausschaut, so ist sie doch 20 Mill. Meilen weit von der Erde entfernt. Weil aber eine solche Zahl sich geschwinde aussprechen als erwägen und ausdenken läßt, so merke: ein Eisenbahneilzug würde bei völlig ununterbrochener Fahrt 325 Jahre brauchen, um von der Erde zur Sonne zu kommen.