

nichts mehr; der Himmel, der wie eine große Halbkugel über ihr steht und sie bedeckt, ist gleichsam an sie angefügt. Dort geht am Tage die Sonne auf und unter, bald früher, bald später, bald mehr links, bald mehr rechts, und ihre Lage gegen uns bringt Tag und Nacht, Sommer und Winter. Bei Nacht erscheint der Mond und die Sterne, die nicht sehr hoch über unsern Häuptern zu stehen scheinen.

Das wäre nun alles gut, wenn's niemand besser wüßte, aber die Astronomen wissen das ganz anders. Denn wenn jemand vom Hause weggeht und bis ans Ende der Erde reisen will, so kann er durch Deutschland, Polen, Rußland, durch Asien, der Muhamedaner und Heiden Land, vom Land aufs Wasser und vom Wasser wieder aufs Land und immer weiter gehen. Endlich kommt er aber wieder an den Ort, von dem er ausgegangen ist, ohne das Ende der Erde gesehen zu haben. Er reist nämlich um die Erde, wie man mit der Kreide einen Strich um eine Kugel ziehen kann.

Es sind schon mehr als zwanzig solcher Reisen um die Erde in verschiedenen Richtungen gemacht worden. Der englische Schiffscapitän Cook ist zweimal um die ganze Erde herum gereist und von der entgegengesetzten Seite her wieder nach Hause zurückgekehrt; das dritte Mal aber haben ihn die Wilden auf der Insel Owaihi getödtet.

Daraus, so wie aus mehreren andern Anzeichen erkennen die Gelehrten Folgendes: Die Erde ist nicht nur eine ausgebreitete runde Fläche, sondern sie ist eine ungeheure große Kugel. Sie hängt und schwebt frei und ohne Unterstützung, wie die Sonne und der Mond, in dem unermesslichen Raum des Weltalls, und hat unten und oben die himmlischen Sterne. Weiter: die Erde ist ringsum, wo sie Land hat, und wo es weder zu heiß noch zu kalt ist, mit Pflanzen ohne Zahl bedeckt, und von Thieren und Menschen belebt. Man darf nicht glauben, daß auf diese Weise ein Theil der Geschöpfe mit dem Kopfe abwärts hänge und in Gefahr sei, von der Erde weg in die Luft zu fallen. Nein, überall werden die Körper durch ihre Schwere nach dem Mittelpunkte der Erde gezogen, und überall nennt man unten, was man unter den Füßen hat, und oben, was über dem Haupte ist. Niemand kann daher sagen, daß er unten sei.

Aber wer zum ersten Mal hört, wie groß diese Kugel ist, wird nicht wenig erstaunt sein. Denn der Durchmesser der Erde, das heißt eine in gerader Richtung von einem Punkte der Oberfläche durch den Mittelpunkt hindurch zum andern Punkte ge-