

steht und sie bedeckt. Aber die Sternseher (Astronomen) und der Kalendermacher wissen's besser. Wenn einer aus seinem Heimatsorte weggeht und will bis ans Ende der Erde reisen an den Rand, wo der Himmel auf der Erde zu liegen scheint, nämlich bis an den Horizont oder Gesichtskreis, so kommt er nach kürzerer oder längerer Zeit zuletzt wieder auf den alten Fleck, von dem er ausging. Er ist nämlich um die Erde gereist, wie man einen Strich mit Kreide um eine Kugel herumzieht, und hat das Ende der Erde nie gesehen.

Es sind schon mehr als zwanzig solcher Reisen um die Erde nach verschiedenen Richtungen gemacht worden. Ist nicht der englische Seelapitän Cook in seinem Leben zweimal um die ganze Erde herum gereist und von der andern Seite her wieder heimgekommen? Aber das dritte Mal haben ihn die Wilden auf der Insel Omai toteschlagen und gefressen. Daraus und noch aus anderen Zeichen wissen wir, daß die Erde keine ausgebreitete, rund abgeschnittene Fläche, sondern eine große Kugel ist. Sie hängt und schwebt frei ohne Unterstützung, wie die Sonne und der Mond, in dem unermeßlichen Raume des Weltalls zwischen lauter himmlischen Sternen. Die Erdoberfläche besteht etwa aus $\frac{3}{4}$ Wasser und $\frac{1}{4}$ Land, und letzteres ist mit Pflanzen ohne Zahl besetzt und von Tieren und vernünftigen Menschen belebt. Man muß nicht glauben, daß auf diese Art ein Teil der Geschöpfe den Kopf abwärts hänge und in Gefahr stehe, von der Erde weg und in die Luft herabzufallen. 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 ist. Niemand merkt oder kann sagen, daß er unten sei. Alle sind oben, so lange sie die Erde unter den Füßen und den Himmel über dem Haupte haben.

Der Durchmesser der Erde beträgt in gerader Linie, von einem Punkt der Oberfläche durch den Mittelpunkt hindurch bis zum andern Punkt, 1720 deutsche Meilen oder 12 900 Kilometer und ihr größter Umfang (am Äquator) 5400 oder 40 500 km. Man rechnet, daß 1000 Millionen Menschen zu gleicher Zeit auf der Erde leben und bei dem lieben Gott in Kost gehen, ohne die Tiere.

Unsere Erde ist von einer Lusthülle umgeben, welche man *Dunstkreis* oder *Atmosphäre* nennt (die hauptsächlich aus zwei Gasarten besteht, dem Stickstoff und dem Sauerstoff [denen in geringen Mengen noch Wasserdampf und Kohlensäure beigemengt sind]).

132. Die aufgehende Sonne.

In Morgenrot gekleidet, beginnt sie ihren Lauf,
Die schöne liebe Sonne, wie herrlich geht sie auf!

Willkommen uns, willkommen, des guten Gottes Bild!
So groß und so erhaben, und doch so sanft und mild!

Wie frisch hervor ins Leben sich alles ringt und drängt!
Wie schön an jedem Gräschen des Taues Perle hängt!

Der dich erschuf, o Sonne, wie freundlich muß er sein!
O laßt uns ihm, ihr Brüder, ein reines Leben weihn!

(Demme.)