laufe um die Sonne in geraber Linie gwifchen ber Sonne und dem Monde fieht. Daraus kann man mit Zwerlaffigkeit schließen, daß die Erde eine fugelartige Geftalt ha: ben muffe, - Einen runden Rorper fann man gang um: geben, fo bag man bei immer gleicher Richtung bes Beges wieber an die Stelle fommt, von ber man ausgegangen ift. Menn alfo die Erde eine fugelartige Geftalt hat, fo muß man fie ebenfalls umgeben, ober um fie herumreifen fonnen, und amar auf die Urt, ban, wenn man von feinem Wohnorte beftanbig nach bem Untergange ber Gonne ober nach Beffen Bu reifete, man am Ende von der entgegengefesten Geite, poer vom Unfange der Sonne, von Dften ber, wieder nach Saufe tame. Diefen Berfuch haben auch ichon mehrere Denichen. und zwar ju Schiffe gemacht, weil die Erde auf ihrer Obers flache gan; mit Baffer oder Deer umgeben ift. Gine folde Reife um die Erde fann in einem Jahre vollendet werben, wenn' man fich nirgende lange aufhalt, und Wind und Bets ter gunftig find. Bir haben ichon gehort, bag ber gange Beg um die Erde eine Streffe von ungefahr 5400 Deilen betrage.

Diefe und manche andere Grunde, welche ichwerer ju begreifen find, beweifen, daß die Erde eine febr große Rugel ift, aber eine unebene Rugel, megen der vielen Berge, welche auf der Erde find. Doch maden diefe Berge, fo hoch fie auch jum Theil find, bei ber Große ber Erde nicht mehr aus,

als fleine Gandforner auf einer Regelfugel.

Das Baffer nimmt auf der Oberflache der Erbe noch einmal fo viel Plat ein, als bas Land. Man hat Bilber, auf welchen die Oberflache der gangen Erde im Rleinen bars geftellt ift; man nennt fie Land farten. Muf einer folden Landfarte fieht man zwei große Rreife. Aber beswegen muß Reiner fich vorftellen, bag die Erde aus zwei folchen Rreifen beftehe; benn die gange Oberflache einer Rugel lafft fich nicht anders zeichnen, als auf diefe Urt. Denft euch, ihr wolltet Die gange Blache eines Apfels abbilben; muffret ihr ihn nicht als zwei erhaben runde Rreife barftellen? Berade fo muß es auch berjenige machen, welcher die Erde abbilden will, und baher fommen die beiden großen Rreife auf der Rarte, welche Die Erdfugel vorstellt. Ihr feht, daß auf diefer Karte einige Stuffe mit bunten Farben überftrichen, und einige weiß gelaffen find. Die bunten Stuffe ftellen bas Land, und bie weißen das große Waffer vor, welches die gange Erbe um: