

so groß als CB sei. Gesezt nun, man mäße anderswo in eb und FG eben so große Stücke als CB auf der Erde ab, und fände auch auf diesen Strecken die Verrückung des Zeniths genau 10 Grade, so würde man aus jedem dieser Stücke eine gleiche Größe der Erdkugel ableiten, oder finden, daß alle diese einzelnen Theile zu einerlei Kugel paßten, wodurch dann die Vermuthung, daß die Erde wirklich eine Kugel von dieser Größe sei, schon einen hohen Grad von Wahrscheinlichkeit erlangen und immer mehr befestigt werden würde, je mehrere solche Stücke man abmäße und dieser Hypothese gemäß fände. Solche Messungen hat man nun wirklich in Lappland und Peru, in Nordamerika und Frankreich und am Cap, und noch in mehrern Gegenden angestellt, und alle stimmen dahin überein, daß die Erde beinahe kugelförmig sei, und etwa 9000 Stunden Weges im Umfange halte.

Beinahe! — denn ich muß jetzt nur mit dem Bekenntnisse herausrücken, daß ich bisher bloß der Einfachheit wegen immer so sprach, als ob sie eine genaue Kugel wäre, und daß diese Behauptung noch kleiner Berichtigungen