

Mathematische Geographie.

§. 1. Eintheilung.

Die mathematische Geographie enthält vier Hauptfragen:

- Welche Gestalt hat die Erde?
 - Welche Größe hat die Erde?
 - Welche Bewegung hat die Erde?
 - Welchen Ort hat die Erde?
-

Erstes Hauptstück.

Von der Gestalt der Erde.

§. 2. Kugelgestalt der Erde.

Die Erde scheint unsern Augen eben zu seyn, wie eine flache Scheibe. Aber unseren Augen dürfen wir hierin nicht trauen. Wenn eine Fliege auf einer großen Kugel sitzt, so kommt ihr die Fläche, welche sie übersehen kann, auch eben und rund vor, weil ihre Augen zu nahe an der Fläche sind. Wenn wir mit den Augen die Gestalt der Erde erforschen wollten, so müßten wir viel weiter von der Erde entfernt seyn.

Die Erde ist eine Kugel. Die Wahrheit dieses Satzes beweisen folgende vier Gründe: