
Allgemeine Geographie.

Erster Abschnitt:

Mathematische Geographie.

Die mathematische oder astronomische Geographie ist derjenige Theil der allgemeinen Erdbeschreibung, welcher die Erde als meßbaren Weltkörper betrachtet. Sie handelt von der Gestalt, Größe und Bewegung der Erde (um ihre Achse sowohl, als um die Sonne), von ihrem Verhältnisse zu den übrigen Weltkörpern unsres Sonnensystems und von den Punkten und Linien, welche man sich, besonders zum Behufe der Ausmessung, auf der Oberfläche der Erde gezogen denkt.

Erstes Kapitel:

Von der Gestalt der Erde.

§. 9. Ausmittlung der Gestalt der Erde.

Die erste Aufgabe der mathematischen Geographie ist die Ermittlung der Gestalt der Erde, weil hiervon fast alle übrigen Stücke der mathematischen Erdbeschreibung abhängen, und danach bestimmt werden.

Von der Gestalt eines Gegenstandes unterrichten wir uns aber gewöhnlicher Weise entweder, indem wir denselben betrachten, also mit Hülfe des Gesichts, oder, indem wir ihn betasten, mit Hülfe des Gefühls. Bei der Erde jedoch