

Inhaltsverzeichnis.

Einleitung. Der Inhalt der Geographie. Seite 1.

Allgemeine Erdkunde.

Buch I. Mathematische Geographie.

	Seite		Seite
§. 1. Gestalt und Größe der Erde	9	§. 5. Das Gradnetz und die Kartenprojectionen	22
Beweise für die Kugelgestalt	9	Parallelkreise	22
Die Weltumsegelungen	9	Längen- und Breitengrade	23
Orientierungs-Punkte, Linien, Ebenen	10	Tabelle der abnehmenden Parallegrade in verschiedenen Breiten	23
Entwickelung der Kenntnis der Kugelgestalt	10	Das Gradnetz	24
Das Rotationsphäroid	11	Aussichtsweite	22
Größe der geogr. Meile	11	Der Globus	24
Dimensionen des Erdsphäroids nach Bessel	12	Die Karte	44
Die Lufthülle	13	Reductionsmaßstab	24
§. 2. Bewegung der Erde um sich selbst	13	Flamsteed'sche Projection	24
Sternstag	13	Kegelprojectionen	26
Erdbachse, Himmelsachse	13	Perspectivische Projectionen	29
Aequator, Hemisphären	15	Globularprojection	30
Meridiane	15	Mercator'sprojection	30
§. 3. Orientierung auf der Erdoberfläche	16	Geschichte der Kartographie	32
Geographische Länge	16	Die Situation	32
Datumsgrenze	17	Die Gradtrapeze	33
Geographische Breite	18	Flächenberechnung auf Karten	33
Bestimmung derselben:		§. 6. Bewegung der Erde um die Sonne	33
durch Polhöhe	18	Die Erdbahn	34
durch Sonnenhöhe	19	Entfernung der Erde von der Sonne	34
durch Schattenlänge	20	Der Sonnentag	35
Triangulierung	20	Das Erdenjahr	35
§. 4. Die Gradmessungen	20	Ungleiche Fortbewegung	35
Theile derselben	21	Der Thierkreis	36
Resultate für die Erdgestalt	21	Vorrücken der Tag- und Nachtgleichen	37
Geschichte der Gradmessungen	21		