

Inhalt.

	Seite
1. Gegenstand der Betrachtungen. — Methodik. — Theorien der Erdbildung. — Neptunismus und Vulkanismus	1
2. Mechanische Wirkungen des Wassers in der Gegenwart, untersucht an den Flüssen, Seen und am Meere. Sedimentbildung	8
3. Chemische Wirkungen der Gewässer in der Gegenwart. — Theilnahme der Organisation. — Einfluß der Atmosphäre	35
4. Wirkungen des Feuers. — Wesen desselben. — Qualitätszustände der Materie überhaupt. — Eigenschaften der vulkanischen Auswurfsmassen . . .	58
5. Eigenschaften der Vulkane. — Ausbrüche. — Verschiedenartige Eruptionstoffe	73
6. Erdbeben, ihre Ursachen und Wirkungen. — Stehen im Zusammenhange mit Vulkanen	89
7. Ausbreitung der thätigen Vulkane über die Erdoberfläche. — Folgen daraus	105
8. Temperatur des Erdkörpers in der Tiefe. — Spezifisches Gewicht desselben. — Resultate, die daraus folgen	121
9. Theorie der Erdbildung	134
10. Folgen aus dieser Theorie. — Neigung der Schichten. — Relatives Alter der Gebirge	168
11. Abnorme und normale Gesteine. — Wirkungen der abnormen auf die normalen. — Metamorphismus	183
12. Lagerungsfolge und Zahl der neptunischen Schichten. — Versuche, sie in größere Gruppen oder Formationen einzutheilen. — Primäre Flözgebilde	214

	Seite
13. Fortsetzung der vorigen Betrachtungen. — Secundäre Flözgebilde	238
14. Fortsetzung. — Tertiärgebilde. — Gruppe der Geschiebe. — Gegenwärtige Bildungen	262
15. Reihenfolge der Gebirgserhebungen	284
16. Perioden der Schöpfung	302
17. Organisation, ihr Wesen und ihre Bedingungen	313
18. Pflanzen und Thiere, ihre Eigenthümlichkeiten und Unterschiede	328
19. Unterschiede der materiellen Grundformen im Pflanzen- und Thierreich. — System der Gewächse	347
20. System des Thierreiches. — Glieder- und rückgratlose Thiere	363
21. Fortsetzung. — Gliederthiere	382
22. Fortsetzung. — Rückgratthiere	398
23. Geographische Unterschiede der Organismen in der Gegenwart	420
24. Organisation der ältesten Erdschichten bis zum Zechstein	430
25. Organisation während der secundären Formationen	464
26. Organisation während der tertiären und jüngeren Formationen	507
27. Rückblick auf die antediluvianischen Epochen Deutschlands und die Organi- sation im Allgemeinen	548
28. Der Mensch, das jüngste Geschöpf der Erde	562
Register	593