

I N H A L T.

	Einige Worte zum Schluß des ersten Bandes des Physikalischen Atlas	1
	Einleitung	1
	Allgemeine Erläuterungen	3
Ite Abtheilung: Meteorologie und Klimatographie.		
No.	1. Alexander von Humboldt's System der Isotherm-Kurven, in Merkator's Projektion; nebst einer graphischen Darstellung vom Gange der stündlichen mittleren Jahreswärme in der gemäßigten Zone	13
	2. Die Isotherm-Kurven der nördlichen Halbkugel, dargestellt in der Polarprojektion. Temperatur-Verhältnisse in vertikaler Richtung und Schneegränze in der Neuen und der Alten Welt	57
	3. Karte von Europa zur Übersicht der Wärme-Verbreitung in diesem Erdtheile	4
	4. Die Hauptmomente der Temperatur auf dem ganzen Erdboden, gegründet auf die Beobachtungen an 307 Orten	71; 100; 106
	5. Graphische Darstellung des Ganges der Temperatur, innerhalb der täglichen und jährlichen Periode in allen Zonen	72; 87
	6. Übersicht der mittleren Barometerstände am Meere und der Oscillation des Luftdrucks. — Kurve der mittleren Barometerhöhe in der nördlichen Hälfte des Atlantischen Oceans	58
	7. Windkarte der Erde. Nebst barometrischer und thermischer Windrose, den Verbreitungsbezirken eines Mauritius-Orkans 1809 und des westindischen Orkans im August 1837, und der Passat-Gränze in den Jahreszeiten auf dem Atlantischen Ocean	89
	8. Die Luftströmungen auf dem Atlantischen Ocean, im westlichen Gebiet der Alten und im östlichen Gebiet der Neuen Welt	72
	9. Hyetographische Karte der Erde. Nebst Profilen zur Darstellung der Regenhöhe in den Zonen, Abnehmen vom Äquator nach den Polen, Abnehmen der Regenmenge von den Küsten nach dem Innern der Kontinente und Zunehmen der Regenmenge an den Gebirgsabhängigen	101
	10. Karte von Europa zur Übersicht der Regenverhältnisse in diesem Erdtheile	91
	11. Übersicht der meteorologischen Stationen in Deutschland, der Schweiz, den Niederlanden u. s. w.	94
	12. Summarische Übersicht der auf der ganzen Erde angestellten hyetometrischen Beobachtungen	101
	13. Versuch einer Übersicht der geographischen Verbreitung der Gewitter: a) Europa im Allgemeinen, b) Böhmen im Besondern	107; 120
	Bemerkungen über die Temperatur der Isominima	99
IIte Abtheilung: Hydrologie und Hydrographie.		
	1. Versuch einer Karte zur Übersicht der Fluthwellen. von dem Rev. W. Whewell M. A., F. R. S. in Cambridge. — Zur speciellen Erläuterung der Fluthwellen. — Graphische Darstellung der halbmonatlichen Ungleichheit der Zeit des Hochwassers in St. Helena, Brest, Plymouth, Portsmouth, Sheerness und London von J. W. Lubbock, Esq. — Der durch sehr hohe Fluthen ausgezeichnete Hintergrund der Fundy-Bai	22
	2. Karte von dem Deutschen Meere und den angränzenden Theilen des atlantischen Oceans. Zur Übersicht der Fluthwellen und der Beschaffenheit des Seebodens. Nach Whewell und Lubbock. — Karton vom Pas-de-Calais. — Seeboden-Profil durch den Englischen Kanal, — durch den Pas-de-Calais, — durchs Deutsche Meer vom Humber zur Elbe, und von Leith nach Lindsnäss	22
	3. Karte vom Atlantischen Ocean; zur Übersicht der Strömungen und Handelsstraßen, der Wärme-Verbreitung, des Seebodens u. s. w.	5; 55; 82
No.	4. Karte vom Großen Ocean (Mare Pacifico); zur Übersicht der Strömungen und Handelsstraßen. Ge gründet auf die Beobachtungen, welche seit Magalhaens' Zeit bis auf die Preußischen Weltreisen gemacht sind	7; 56
	5. Physikalische Karte vom Indischen Meere, enthaltend: Temperatur-Verhältnisse, Luft- und Meeres-Ströme, Handelsstraßen etc.	89
	6. Der warme Meeresstrom des Atlantischen und der kalte Strom des Großen Oceans in Parallele nach geographischer Lage und Ausdehnung dargestellt. Nebst einer vergleichenden Übersicht d. Temp. des Perustroms	102
	7. Asia-Europa; in Beziehung auf das Fließende und seine Vertheilung in Strom-Gebiete	102
	8. Stromgebiete der Neuen Welt. Nebst einer tabellarischen Nachweisung der Länge der wichtigsten Ströme in beiden Hemisphären	109
	9. Übersicht der bekannten Gabeltheilungen des strömenden Wassers. — 1) Amerika: Karte vom Laufe des Orinoco, des Atabapo, des Casiquiare und des Rio-Negro; von Alexander von Humboldt. — 2) Europa: Bifurcation des Arno und der Chiana; Verbindung der Haase durch die Elbe mit der Weser. — 3) Asia: Bifurcationen der hinterindischen Ströme	78
	10. Vermischtes zur Hydrographie: — Schwankungen des Ostseestandes. Karte und Profil vom holländischen Niederrhein nach Kraijenhoff; Phänomene der Ebbe und Fluth im holländischen Niederrhein; vergleichende Übersicht des Strom-Gefälles der Wolga, des Ganges, der Donau, Elbe, des Rhein, der Rhone; so wie der absoluten Höhe einiger Landseen	121
	11. Hydro-historische Darstellung vom Zustande der Elbe in dem Halbjahrhundert von 1751—1780	11
	12. Hydro-historische Darstellung vom Zustande der Elbe in dem Halbjahrhundert von 1781—1830	11
	13. Hydro-historische Übersicht vom Zustande der Oder in dem Halbjahrhundert von 1781—1830	79
	14. Vergleichende Übersicht vom Zustande des Rheins, der Weser, der Elbe und Oder während der zehn Jahre von 1831—1840. Nebst Kurven der jährlichen Periode des Bodensees und der Donau	103; 117
	15. Die Deutschen Ströme Rhein, Elbe, Oder; nach ihrem Verhalten innerhalb eines Jahres; gegründet auf die Beobachtungen an den Pegeln zu Emmerich, Köln, Magdeburg, Dresden, Küstrin. Nebst der Darstellung von dem Jahresstande dieser Ströme seit 1728 u. s. w.	64; 117
	16. Hydrographisches Tableau der Weser, Weichsel und des Memelstroms. Graphische Darstellung der Jahresperiode der Weser, der Weichsel und des Memelstromes	109; 117; 120
IIIte Abtheilung: Geologie.		
	1. Erdkarte zur Übersicht der Vertheilung des Starren und Flüssigen, so wie der Verschiedenheit der Oberflächen-gestaltung. Nebst Andeutungen zu einer arithmetisch-geographischen Entwicklung der wagerechten und senkrechten Ausdehnungen. — Graphische Darstellungen von den Kamm- und Gipfelhöhen der Hauptgebirgsketten	68
	2. Bergketten in Asien und Europa. Hebung der Insel Requin; Vulkanreihe von Djava, desgleichen von Luzon	110
	3. Europa's Haupt-Gebirgssysteme	112
	4. Europa in geologischer Beziehung nach den Hauptmassen der Gebirgsformationen	126; 127
	5. Karte von Südamerika zur Übersicht der Unebenheiten des Bodens. Nach Alexander von Humboldt. Das Hochland von Quito; desgleichen Quer-Profil durch das Hochland von Bolivia u. das Plat. v. Quito	126
	6. Bergketten in Nordamerika. Karte von der Insel Trinidad; Plan des Fulkans Jorullo, aufgenommen von A. von Humboldt	110
	7. Die vulkanischen Erscheinungen der Alten Welt, in und um den Atlantischen Ocean	83

	8. Specialia vom Vulkangürtel des Atlantischen Oceans, enthaltend: 1) Vulkankreis von Unter-Italien; 2) Calabria ulteriore zur Übersicht des Erdbebens von 1783; 3) Island; 4) die Reihe der Antillen; 5) die Liparischen Inseln; 6) Ferdinandea; 7) Neapels Vulkan-Bezirk; 8) östliches Sicilien; 9) die Griechischen Inseln; 10) Azoren; 11) Canarische Inseln; 12) Capverdische Inseln. — Ansichten: der Krater des großen Geisers auf Island und der Vulkan Eyafjäl mit der vorliegenden Insel Westmanna Eyar, Ferdinandea am 18. Juli 1831, Somma und Vesuv, die flegrischen Felder, Etna und das Val del Bove, Erdsplatt bei Polistena in Calabrien, kreisförmige Höhlungen in der Ebene von Rosarno	84
	9. Karte von dem Vulkan-Gürtel und den Central-Gruppen des Großen Oceans nach Leopold von Buch	54; 56
	10. Die Vulkanreihe von Guatemala, die Landengen von Tehuantepec, Nicaragua und Panama, und die Central-Vulkane der Südsee, Galapagos, Hawaii-Archipelagus, Waihu, Ostern-I., Mendaña's Archipelagus, Societäts-Inseln und Freundschafts-Inseln, nebst Profilen der Landengen von Panama, Nicaragua, Tehuantepec, den Plateaux von Costa Rica und Guatemala, so wie die Höhen der Sandwich- und Societäts-Inseln	90
	11. Idealer Durchschnitt eines Theils der Erdrinde. Verfaßt von Thomas Webster F. G. S. etc.; die Pflanzen und Thiere nach der Auswahl und Anordnung des Dr. Buckland, gezeichnet von Joseph Fischer	95
	12. Geologische Karte von Deutschland und den anliegenden Ländern, nach des Bergmeisters Credner Zusammenstellung 1843	127; 128
	13. Spezialkarte vom Riesengebirge	127
	14. Geologische Profile von Deutschland im Allgemeinen und vom Riesengebirge im Besonderen; sammt einer Karte vom Tertiär-Becken von Paris; a) das Land zwischen Sudeten und Sandomirer Gebirge, b) das Mährische und Glatzer Gebirge, c) Böhmen und das Erzgebirge, d) Harz und Thüringer Wald, e) das Land zwischen Harz und Westerwald, f) Westfalen und das Rheinische Schiefergebirge, g) Vogesen und Schwarzwald, h) Alpen und Jura, i) das östliche Frankreich, Mittel-Deutschland und die Karpaten; Durchschnitt von W. gegen O., k) Nord- und Süd-Deutschland und die Lombardische Niederung, Durchschnitt von N. gegen S., l) das Sandomirer Gebirge und die Karpaten, m) Längenprofil des Riesengebirges zwischen Neustädte! und Schömberg, n) Querprofil des Riesengebirges zwischen Semil und Hirschberg	131
	15. Vermischtes zur Geologie: Plateau von Quito; Orograph. Skizze vom Himalaya nebst Kamm- und Gipfelhöhen im Profil; Krater des Gedee auf Java nach Dr. S. Müller's Aufnahme 1836, nebst einem Profil; Südliche Keeling-Insel nebst einem Profil; Geologische Übersicht der Pireneen mit einem Quer-Durchschnitt und Darstellung des muthmaßlichen Ur- und des gegenwärtigen Zustandes der Pireneen	132
	Mittlere Höhe der Continente von A. von Humboldt	119
IVte Abtheilung: Magnetismus der Erde.		
	1. Wachsende Karte der magnetischen Meridiane und Parallelen; gegründet auf die Beobachtung der Declination, welche sämmtlich auf das Jahr 1825 reducirt worden sind. Von dem Schiffs-Capitain L. I. Duperrey, von der französischen Marine	90
	2. Karte der magnetischen Meridiane und Parallel-Kreise nach den Beobachtungen über die Declination der Magnetnadel für das Jahr 1825. In stereographischer Polar-Projektion als Ergänzung der in dem vorhergehenden Blatte nach Merkator's-Projektion gegebenen Darstellung entworfen von L. I. Duperrey, 1836	90
	3. Darstellung der isodynamischen Linien, nach den Beobachtungen der magnetischen Intensität, welche in den Jahren 1791 bis 1830 gemacht worden sind. Von dem Schiffs-Capitain Duperrey	11
	4. Darstellung der isodynamischen Linien. In der Horizontal-Projektion für den Durchschnitts-Punkt des Pariser Meridians und des Parallels von Lat. 60° N. und S. Vom Schiffs-Capitain Duperrey	70
	5. Karte für die in den Jahren 1827—1831 beobachteten Werthe der Declination. Von Adolph Erman	104
Vte Abtheilung: Pflanzegeographie.		
	1. Umriss der Pflanzegeographie, enthaltend: 1) die Verbreitung der Gewächse nach den Hauptverhältnissen dargestellt. A. von Humboldt's Statistik der vornehmsten Pflanzenfamilien und Pflanzengruppen; J. Schouw's fünf und zwanzig phytogeographische Reiche; Verbreitungsbezirk der Familie der Palmen, der Gattung der Fichten (Pinus) und der Gattung der Heide (Erica). — 2) Verbreitung der Pflanzen nach senkrechter Richtung in der heißen, der gemäßigten und der kalten Zone u. s. w. — 3) Verhältnisskurven der Mono- zu den Dicotyledonen in den Schweizer-Alpen. — 4) Graphische Statistik der vorzüglichsten Pflanzenfamilien. — 5) Skizze einiger Pflanzenformen	54
	2. Verbreitungsbezirke der wichtigsten Kulturgewächse; nebst Andeutungen der Isotheren und Isochimenen: — 1) Übersicht der Kulturpflanzen, welche die Hauptnahrungsmittel liefern. — 2) Pflanzenformen. — 3) Kulturbezirke von Cacao, Vanille, Coca. — 4) Kulturbezirk des Zuckers und Kaffees, so wie der Baumwollpflanze und des Indigo. — 5) Verbreitungsbezirk des Theestrauchs, der Zimmtbäume. — 6) Das Land des Pfeffers, des Zimmts, der Gewürznelke und des Muskatnufsbaums	84
	3. Tabellarische Darstellung der Statistik des Gewächreichs in Europa: — 1) Statistische Übersicht der Haupt-Vegetations-Verhältnisse von Europa, hergeleitet aus der Vergleichung von siebenzehn Floren. — 2) Die Haupt-Vegetations-Verhältnisse Deutschlands im Besondern wie im Allgemeinen. — 3) Allgemeine Bemerkungen zur Flora von Europa	85
	4. Botanisch-geographisch-statistische Karte von Europa; Verbreitung der vornehmsten Phanerogamen; Lauf der Temperatur-Kurven des wärmsten und des kältesten Monats, u. s. w. — Skala der Zu- oder Abnahme nach Norden von eilf Pflanzen-Familien und Gruppen	87
	5. J. Schouw's Übersicht der Verbreitung der wichtigsten Kultur-, Baum- und Strauch-Gewächse in Europa; mit Angabe der Isotheren und Isochimenen	81
	6. Botanische Karte von Deutschland; enthaltend die Statistik der vornehmsten Pflanzenfamilien, so wie die Isotheren und Isochimenen	98

INHALT DES ZWEITEN BANDES.

No.		Seite
VI^{te} Abtheilung: Geographie der Thiere.		
	Allgemeine Bemerkungen über den Begriff der Geographie der Thiere	135
1.	Drei Karten zur Übersicht der geographischen Verbreitung der:	
	A. <i>I</i> chhändigen Säugethiere, Quadrumana: Affen und Halbaffen	137
	B. Beuteltiere, Marsupialia; und Zahnlosen Thiere, Edentata	138
	C. Dickhäuter, Pachydermata	139
2.	Karte für die geographische Verbreitung und Vertheilung der Raubthiere, Carnivora	141
3.	Zwei Karten zur Übersicht:	
	A. des Jagdgebietes der sogenannten Pelzthiere im Norden der Erde	146
	B. des Schauplatzes des nordischen Walfisch- und Robbenfangs	149
	C. der Verbreitung des Katzen-Geschlechts, Genus Felis, so wie der <i>Ilyäne</i>	150
4.	Zwei Karten zur Übersicht der geographischen Verbreitung und Vertheilung der	
	A. Nagethiere, Rodentia	152
	B. Wiederkäuer, Ruminantia	153
	Mit zwei Nebenkarten, enthaltend den Verbreitungsbezirk:	
	a) des Sumpfbüfers, <i>Myopotamus coypus</i>	149
	b) der Gemse, Antilope <i>Rupicapra</i>	154
5.	Karte zur Übersicht der Verbreitungsbezirke der vorzüglichsten Säugethiere der Alten Welt	155
	Nebst einer Darstellung der geographischen Erstreckung von einigen Säugethier-Gattungen der Alten und Neuen Welt längs der Meridiane	191
6.	Karte zur Übersicht der Verbreitungsbezirke der vorzüglichsten Säugethiere der Neuen Welt	155
	Nebst zwei mammalogischen Monographien, enthaltend:	
	A. Das Erzherzogthum Österreich	155
	B. Den Indischen Archipelagus	157
7.	Statistische Übersicht der Säugethiere <i>Eüropa's</i> nach ihrer geographischen Vertheilung	176
8.	Karte, Behufs Darstellung der Verbreitung der Mammalia oder Säugethiere in <i>Eüropa</i>	176
9.	Allgemeine ornithologische und erpetologische Doppel-Erdkarte zur Übersicht der Verbreitung der:	
	A. Vögel	177
	B. Amphibien	180
10.	Statistische Übersicht der <i>Eüropäischen Vögel</i> nach ihrer geographischen Vertheilung	180
11.	Geographisch-statistisch-ornithologische Karte von <i>Eüropa</i> , zur Übersicht der Verbreitung und Vertheilung der in diesem Erdtheile heimathlichen Vögel	180
	Nebst einem Tableau, enthaltend die Verbreitung einiger der vorzüglichsten Gattungen aller Vögel-Familien nach den Zonen längs der Meridiane	191
	Und einer Darstellung von der senkrechten Verbreitung der Vögel in den <i>Eüropäischen Alpen</i>	182
12.	Schlegels Versuch einer Schlangen-Karte, in drei Abtheilungen: Ungiftige Landschlangen, ungiftige Baum-, Süßwasser-Schlangen und Boas, Gift-Schlangen	183
	Allgemeine Bemerkungen über die Verbreitung der Schlangen	184
	Vertheilung der Schlangen in die Erdtheile	186
VII^{te} Abtheilung: Anthropographie.		
1.	Geographische Verbreitung der Menschen-Rassen; Übersicht der Nahrungsweise, und der Volksdichtig-	
	keit in den Ackerbauländern; auch Manches zur Physisik des Menschen	231
2.	Planiglob zur Übersicht der geographischen Verbreitung der vornehmsten Krankheiten, denen der Mensch auf der ganzen Erde ausgesetzt ist.	
	Nebst Nebenkarten und Tableaux, enthaltend:	
	A. die Charakter-Krankheiten in Nord-Amerika und auf den Antillen,	
	B. Süd-Afrika, das gesündeste Klima auf der Erde,	
	C. Marschroute der Cholera,	
	D. Verbreitung des Irrsinns, des Kropfs etc.	232
3.	Planiglob zur Übersicht der verschiedenen Bekleidungs-Weise der Bewohner des ganzen Erdbodens; nebst fünfzehn Abbildungen von Trachten	232
4.	Verschiedenes zur Anthropographie, enthaltend die geographische Vertheilung der	
	A. Beschäftigungsweise des Menschen;	
	B. Religionen;	
	C. Regierungsweise; und der	
	D. Geistigen Bildung auf der ganzen Erde, auf vier Planigloben	233
VIII^{te} Abtheilung: Ethnographie.		
1.	Die Völker <i>Asien's</i> und <i>Eüropa's</i>	227
2.	Planiglob zur Übersicht der Verbreitung der <i>Indo-Germanen</i> und der <i>Semiten</i> über die gesammte Erdfäche	193
3.	Planiglob zur Übersicht der Verbreitung der <i>Deutschen</i> in beiden Hemisphären über den ganzen Erdboden. Zugleich mit Angabe der oceanischen Wasserstraßen, auf denen die Verbindung zwischen ihren Wohnsitzen bewirkt wird.	
	Nebst zwei Beikarten und einer Tabelle, enthaltend:	
	A. die Verbreitung der Deutschen in Nord-Amerika;	
	B. die Verbreitung der Deutschen in Süd-Afrika; und	
	C. die Zahl der Deutschen auf dem ganzen Erdkreise	193
4.	Übersicht von <i>Eüropa</i> ; mit ethnographischer Begrenzung der einzelnen Staaten, und den Völkernsitzen in der Mitte des 19. Jahrhunderts	228
5	— 8. Ethnographische (Spezial-) Karte von <i>Eüropa</i> in vier (zusammenpassenden) Blättern	228
9.	<i>Deutschland, Niederlande, Belgien</i> und <i>Schweiz</i> : National-, Sprach- und Dialekt-Verschiedenheit	228
10.	Ethnographische Karte der <i>Österreichischen Monarchie</i>	194
11.	Sprachkarte von <i>Frankreich</i>	228
12.	Die <i>Britischen Inseln</i> : Völker und Sprachen im Lichte der Gegenwart	228
13.	Das <i>Russische Reich</i> nach seinen ethnographischen Verhältnissen	229
14.	Völkerkarte der <i>Indischen Welt</i>	230
15.	Die Völker des <i>Kaukasus</i> , in <i>Georgien, Armenien</i> und die nördlichen Steppen	229
16.	Ethnographische Karte von <i>Afrika</i> , nebst einer Beikarte, enthaltend die Vertheilung der <i>Australischen</i> und <i>Polynesischen Völker</i>	194
17.	Ethnographische Karte von <i>Nord-Amerika</i> , mit einer Nebenkarte, enthaltend: die Vertheilung der <i>Eüropäer</i> und <i>Afrikaner</i> in der nördlichen Hälfte der Neuen Welt; nebst Gallatin's Übersicht der <i>Indianer-Stämme</i>	194
18.	Ethnographische Karte von <i>Süd-Amerika</i> , nebst einer Nebenkarte, welche die Verbreitung der <i>Eüropäer</i> und <i>Afrikaner</i> in der südlichen Hälfte der Neuen Welt enthält	230
19.	Ethnographische Karte des <i>Osmanischen Reichs</i> europäischen Theils und von <i>Griechenland</i>	229