

COMENIUS-ANTIKUARIAT

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Weltall und Menschheit

Geschichte der Erforschung der Natur
und der Verwertung der Naturkräfte
im Dienste der Völker

Herausgegeben von **Hans Kraemer** in Verbindung mit
Professor an der Kgl. Bergakademie Dr. Louis Beushausen, Berlin; Geh. Bei-
rat Max v. Syth, Ulm; Geh. Reg.-Rat Universitäts-Professor Dr. Wilh. Foerster,
Direktor der Kgl. Sternwarte, Berlin; Universitäts-Professor Dr. Hermann
Klaatsch, Heidelberg; Medizinal-Rat Dr. Arthur Leppmann, Berlin; Privat-
dozent Dr. Adolf Marcuse, Berlin; Universitäts-Professor Dr. William Mar-
shall, Leipzig; Dr. Georg Nass, Berlin; Dr. Albert Neuburger, Berlin;
Professor an der Kgl. Bergakademie Dr. Henry Potonié, Berlin; Universitäts-
Professor Dr. Karl Sapper, Tübingen; Universitäts-Professor Dr. Karl Weule,
Direktor am Museum für Völkerkunde, Leipzig; Kapt.-Lt. a.D. Georg Wislicenus,
Abteilungs-Vorstand der deutschen Seewarte zu Hamburg u. a. m.

Erster Band

101. bis 130. Causend

Übersetzungsrecht, sowie alle anderen Rechte vorbehalten

Druck von Metzger & Wittig in Leipzig



Inhalt des ersten Bandes

	Seite
Einleitung (H. Kraemer)	1
<hr style="width: 100px; margin-left: 0; border: 0.5px solid black;"/>	
I. Erforschung der Erdrinde (R. Sapper)	
Einführung	17
Geschichte der Erforschung der Erdrinde	39
Entstehung und Beschaffenheit der Erde	43
Vulkanismus und Gebirgsbildung	69
Versteinerungen und Erdgeschichte	149
Geologische Tätigkeit des Wassers und Windes	151
Die wichtigsten Zweige der angewandten Geologie: Quellsuchen und Bergbau	205
<hr style="width: 100px; margin-left: 0; border: 0.5px solid black;"/>	
II. Erdrinde und Menschheit (R. Sapper)	
Erdrinde und Menschheit	291
Mineralschäze und Menschheit	371
Geologische Forschung und Menschheit	375
<hr style="width: 100px; margin-left: 0; border: 0.5px solid black;"/>	
III. Erdphysik (A. Marcuse)	
Historischer Überblick	393
Magnetismus und elektrische Kräfte der Erde	399
Ebbe und Flut	416
Die atmosphärische Hülle der Erde	433



Beilagen zum ersten Bande

	Seite
Feuersee im Kilauea-Krater auf Hawaii (Marcus)	8
Vergleichende Darstellung der höchsten Berge, der größten Ströme und Wasserfälle der Erde	16
Bergsturz im Jedo im Jahre 1650	24
Ausbruch des Vesuv im Jahre 79 n. Chr. (Le Roux)	28
Himmel und Erde nach der Vorstellung der Babylonier (Jensen)	44
Plinius zeichnet seine Beobachtung des Vesuv-Ausbruches vom Jahre 79 n. Chr. auf (Angelika Kauffmann)	80
Erdbebenjähnli mit Zentralfeuer, seitlichen Feuerherden und Vulkanen (Kircher)	92
Lavaström des Vesuv (Hamilton)	104
Profil-Schnitte durch Schweizer Gebirgszüge (Schärdi)	112
Schweizmilch-See im Krater des Poas in Costa Rica (W. Kraatz)	128
Ausbruch des Vesuv im Jahre 1872 (W. Kraatz)	140
Das große Erdbeben von Lissabon	148
Versteinert Schmelzbach aus dem Devon (Agassiz)	152
Bein-Gerüst eines in der Einsilb ertrunkenen Menschen (Schuchzer)	160
Landschaft aus dem produktiven Carbon (W. Kraatz)	176
Landschaft der Jura-Periode (W. Kraatz)	176
Landschaft aus dem mittleren Tertiär (W. Kraatz)	176
Landschaft aus der Eiszeit (W. Kraatz)	176
Cap Mijeno bei Neapel (Hamilton)	176
Geiser im Eruptions-Zustande (W. Kraatz)	188
Unter-Terrassen eines Geisers auf Neuseeland	200
Grindelwald-Gletscher im Berner Oberland	208
Märselen-See am Aletsch-Gletscher im Wallis (Sella)	224
Gletscherteil aus dem Yellowstone-Park (Moran)	240
Das Innere des Steinjalfz-Bergwerkes zu Wieliczka am Anfang des 18. Jahrhunderts (J. C. Nilsson)	248
Die libysche Wüste (Kuhnhert)	272
Die höchsten Spitzen der Sierra-Nevada (Moran)	320
Grand-Canyon des westlichen Colorado-Flusses (Dutton)	336
Höhlenbewohner der Eiszeit (W. Kraatz)	344
Gebirgs-Straße mit Tunnels in geschichtetem Gestein bei Constantine	360
Lava-Dünnichtslisse (Bouqué)	368
Nordlicht vom 6. August 1871 (Smyth)	376
Entstehung der Mondphasen	408
Entstehung eines Gewitters (Dresel)	416
Dämmerungs-Erscheinungen am Abendhimmel (Kuhnhert)	432
Regenbogen über dem Yellowstone-See (Moran)	440
Verteilung der mittleren jährlichen Niederschlagsmenge auf der Erdoberfläche (Supan)	448
Landschaft in den Tiroler Central-Alpen bei Föhn (Kerner)	460
Herannahen des Leveche an der Südostküste Spaniens (Kerner)	472
Die norddalmatische Karstwüste bei Bora (Kerner)	472
Die Küste Dalmatiens bei Sirocco (Kerner)	472
Das untere Ristal zur Zeit des Regens des Chamfin (Kerner)	480
Der Samum in der libyschen Wüste (Kerner)	480
Wetter-Karte und Wetterbericht (E. Leß)	488

Text-Bilder-Verzeichnis des ersten Bandes



See-Drachenkampf in der Jura-Zeit (Hawkins)	.
Renntierjagd in der letzten Eiszeit (Kranz)	.
Ruinen einer Burg der Bewohner der Felsen-Stütze der Mesa Verde (Mordenstöld)	.
Zerstörung eines Palmenwaldes auf Ceylon durch Elefanten	.
Die Marmorschlucht im Cañongebiet des westlichen Colorado-Flusses	.
Die Ureinwohner Amerikas	.
Einstieg in ein altes mexikanisches Vergleich	.
Halo-Erscheinung, beobachtet zu Argentan (Pyrammarion)	.
Messung der Geschwindigkeit des Schalles (Storch)	.
Jupiter mit einem seiner fünf Monde (Vürgel)	.
Bearbeitung von Panzerplatten zu Le Creusot	.
Titelblatt zu Kirchers „Mundus subterraneus“	.
Polarlandschaft (Greely)	.
Profil der Erdoberfläche (Lingg)	.
Anwendung der Wünschelrute	.
Gewitternacht in den Tropen (Nieu)	.
Wirkung eines Erdbebens (Münster)	.
Casamicciola nach dem Erdbeben vom 28. Juli 1883 (Sommer)	.
Zerstörung der Wohnstätten und Pflanzungen durch einen Lavastrom (Hamilton)	.
Flutwelle im Indischen Ozean	.
Wasserhosen an der Westküste von Afrika (Weber)	.
Die Sintflut (Merian)	.
Der Bau der Arche vor der Sintflut (Raffael)	.
Es werde Licht (Nivasowsky)	.
Die Sintflut (Nivasowsky)	.
Gott scheidet Himmel und Erde (Raffael)	.
Mittelalterliche Erdkarte	.
Die Erde nach der Schöpfung (Sebastian Münster)	.
Das Zentralmeer umgeben von den unterirdischen Seen und Flüßläufen der Erde (Kircher)	.
Der Malstrom, ein Meereststrudel in der Lofoten-Gruppe (Herbinius)	.
Mittelalterlicher Beweis gegen die Kugelgestalt der Erde	.
Erdkarte nach dem Vorbild des Tisches der mosaischen Stiftshütte (Thomas Indikopleustes)	.
Die Erde von den Himmelsmauern umschlossen	.
Der Untergang von Pompeji (Brüllow)	.
Die Ursachen der langen und kurzen Nächte	.
Grundriß des die Erde bildenden Berges	.
Die Entstehung der Berge aus Bruchstücken der Erdrinde (Descartes)	.
Athanasius Kircher	.
Stadien der Erdbildung nach Burnets Theorie	.
Idealer Erddurchschnitt nach Woodward	.
Georg Louis Leclerc Graf von Buffon	.
Zusammenstoß eines Kometen mit der Sonne (Buffon)	.
Die Erdrinde und das wasserfüllte Erdinnere nach Silberschlag	.
Von der Sonne abgeschleuderte Gasringe (Laplace)	.
Vier Erstarrungsstadien der Erde (Gütsch)	.

- Bewohner während einer Eruption (Sommer)
- Von Erdbeben begleiteter Ausbruch des japanischen Vulkan Suriurania (Montai)
- Die sagenhafte Insel Atlantis (Kircher)
- Das Innere des Vesuv nach der Auffassung des 17. Jahrhunderts (Kircher)
- Karte des römischen Reiches zur Kaiserzeit (Sapper)
- Ausbruch des Vesuv im Jahre 1779 (Votii)
- Entstehung des Georg-Vulkan im Ägäischen Meere (J. Schmidt)
- Darstellung einer vulkanischen Gegend aus dem ersten Drittel des 18. Jahrhunderts
- Darstellung einer vulkanischen Gegend aus dem letzten Drittel des 18. Jahrhunderts (Mündungen unterirdischer Feuerströme (Kircher))
- Ausbruch des Vulkan Stromboli (Hamilton)
- Der Berg bei Gammacanorre fliegt 1673 in die Luft
- Entstehung des Monte Nuovo im Jahre 1538
- Ausbruch der Santorin-Krater am 23. März 1866 (J. Schmidt)
- Vergrößerung der Insel Nea-Kaimeni durch vulkanische Eruptionen (Touqué)
- Veränderungen des Vesuv-Gipfels vom 8. Juli bis 29. Oktober 1767 (Hamilton)
- Ausgrabung des Fünf-Tempels in Pompeji (Hamilton)
- Der Krater des Vesuv vor dem großen Ausbruch des Jahres 1767 (Hamilton)
- Stell aufgerichtete Gesteinslängen in der Schlucht von Camataqui
- Vom Vulcano ausge schleuderte Bombe (Bergcat)
- Der Vesuv mit der Somma am 19. Oktober 1767 (Lippi)
- Der Bewohner mit dem Eruptionskegel im Innern (Matteucci)
- Toldenhorn und Gründenhorn (Cella)
- Die Insel Palma (Hartung)
- Die Geichwiler-Vulkane Fuego und Acatenango
- Einsturzkrater des Vulkan Irazu
- Karte der vom Vesuv seit dem Jahre 1631 ausgegangenen Lavaströme (Le Hon)
- Basaltsäulen am Eingangstor der Fingalshöhle
- Parfümische Vulkan-Kegel am Ätna (Pedro Mauro)
- Lavaformationen am Silana-Krater (Marcuse)
- Der Vulkan Izalco in Salvador
- Der Vulkan Krakatau vor dem Ausbruch des Jahres 1883 (Verbeef)
- Durchschnitt durch den Vulkan Krakatau (Verbeef)
- Ein Opfer der durch den Krakatau-Ausbruch erregten Flutwelle (Verbeef)
- Abstieg zum Poas-Krater
- Der Krater des Vulkanos Turrialba
- Ausbruch des Vesuv am 15. Juni 1794 (Diosorio)
- Der Vulkan Iorullo in Mexiko (Alexander v. Humboldt)
- Idealer Schnitt durch die Erdrinde (With)
- Ausbruch des Vulkan im Jahre 1888 (Silvestri)
- Ausbruch des Vulkan im Jahre 1888 (Silvestri)
- Die Verteilung der Vulkanen über die Erde (Guillemin)
- Basalt-Säulen am Regla-Fall in Mexiko (Alex. v. Humboldt)
- Der Mont Pelé vor dem Ausbruch im Mai 1902
- St. Pierre vor der Zerstörung durch den Ausbruch des Mont Pelé am 8. Mai 1902
- Profil des Schauspiels der Katastrophe auf den kleinen Antillen im Mai 1902
- Krater des Vulkan Soufrière auf St. Vincent
- Aufzeichnung des Verlaufes eines Erdbebens
- Wirkungen des großen Erdbebens zu Lissabon (Le Bas)
- Durch ein Erdbeben entstandenes trichterähnliches Gebilde bei Echemacha
- Durch Erdbeben bei Echemacha entstandene Spalten
- Wirkung des Erdbebens des Jahres 1883 auf der Insel Ischia (Sommer)

Seite	
69	Geländeverschiebungen durch Erdbeben in Japan (Kranz)
71	Bejub-Ausbruch bei Nacht (Philippé)
73	Querschnitt durch Echichten der Erdrinde mit dem Skelett eines Abdruck eines Fisches in einem Stein (Kircher)
74—75	Ammonehörner (Lang)
77	Beispiel zu den Riesen-Sagen (Kircher)
79	Seltsame Zeichnungen auf Steinen (Kircher)
81	Beringersche Lügensteine (Beringer)
83	Wundersame Versteinerungen und andere Naturgebilde
85	Johann Jakob Scheuchzer
87	Scheinbare Versteinerungen von Pflanzen (Scheuchzer)
88	Georg Cuvier bei der Bestimmung fossiler Tierreste (Chartran)
89	Küstenlandschaft von Devonshire (Buckland)
91	Moll in der Süßsee (Diguier)
93	Der Niagara-Fall
94—95	Das innere Feuer durchbricht die Erdrinde (Scheuchzer)
97	Gefaltetes Steinohlen-Flöz bei Decazeville (Fayol)
99	Trilobit, Leitsossil aus dem böhmischen Cambrium (Barande)
101	Cryptopterus, Leitsossil aus dem englischen Oberjura (Woodward)
103	Plesiosaurus (Owen)
105	Vorzeit-Drache (Kircher)
107	Bergell-Tal in Graubünden (Rydzewski)
109	Das Niltal während einer der alljährlichen Überschwemmungen
111	Der Rheinfall bei Schaffhausen zu Ende des 17. Jahrhunderts (Herbig)
113	Althanaeus Kirchers physikalische Erdkarte
114	Meeresströmungen am Nordpol (Kircher)
115	Meeresströmungen am Südpol (Kircher)
116	Entstehung heißer Quellen (Kircher)
117	Der Kreislauf des Wassers zwischen dem Meere und den Bergen (Kirch)
119	Die Lage des Paradieses (Herbinius)
120	Schematische Beispiele von Quellbildung
121	Der Nevada-Fall im Yosemite-Tal (Meyer)
122	Waimangu-Geiser auf Neuseeland
123	Geiser im Yellowstone-Park (Moran)
124	Die Schlammwulane von Turbaco (Alexander v. Humboldt)
125	Das Delta der Po-Mündung (Kircher)
126—127	Ufer des Colorado-Flusses (Wheeler)
129	Bildung von Eiszapfen an Berghängen (Tutterer)
131	Parie aus dem Quellgebiete des Sacramento-Flusses (Meyer)
133	Erdpyramiden am Ritter bei Bozen
134	Gletscherbach am Fuße des Glärnisch (Steffan)
135	Erdrutsch im tropischen Mittel-Amerika
136	Stromschnellen eines Gebirgswassers
137	Im Reiche des ewigen Schnees (Sella)
138	Schnee-Wächte in den Alpen (Wundt)
139	Abbruchstelle einer Gletscher-Lawine (Brückner)
140	Bahn und Endpunkt einer grossen Frühlings-Lawine
141	Trümmerfeld einer Eislawine (Wundt)
142	Schwärze- und Breithorn-Gletscher
143	Gletscher-Tisch auf dem klar-Gletscher (Colomb)
144	Der Unter klar-Gletscher mit seinen Moränen (Sella)
145	Gletscher-Mühle im Luzerner Gletschgarten
146	

Tafel-Bilder-Verzeichnis

x

	Seite
Der Ajendalskrae-Gletscher mit Schuttdecke und Spalten	241
Rundhöher im Bergell-Tal (Nydzewski)	243
Schwimmender Eisberg (Chun)	245
Strand-Brandung (Graß)	247
Brandung in der Monterey-Bucht (Meyer)	249
Die Nadeln an der Insel Wight	251
Der Sorsjord	253
Durch den Wind ausgehöhlter Granitblock (Walther)	254
Pilzfelsen (Walther)	255
Wackelstein zu Landl (Walther)	257
Vom Wind herausmodellierte Oberflächengebilde am Heidelberger Schlosse (Gürtner)	258—259
Dünen-Bildungen in der Sahara	261
Titelblatt zu Löhneys „Bericht vom Bergwerk“	263
Sklaven-Arbeit in einem phönizischen Bergwerk (Riviére)	265
Noe schlägt Wasser aus einem Felsen (Raffael)	267
Pumpen-Anlage eines alten Bergwerkes (Agricola)	269
Einstieg in ein altes Bergwerk (Kircher)	271
Bearbeitung von Gold- und Silber-Erzen im 16. Jahrhundert (Münster)	272
Wetterführung-Schacht eines alten Bergwerkes (Löhneyß)	273
Bergwerksbetrieb im 16. Jahrhundert (Agricola)	275
Durch Wasserkräft betriebene Förderungs-Anlage eines alten Bergwerkes (Agricola)	277
Schacht- und Stollen-Anlage eines Bergwerkes (Löhneyß)	279
Salzgewinnung mit dem Salzpflug	280
In den Schwefelgruben Siziliens	281
Hydraulische Goldwäsche in Kalifornien	283
Durchschnitt durch ein Steinsohlen-Bergwerk (Franke-Pütz)	284—285
Durchschnitt durch ein Bergwerk (With)	287
Titelblatt zu „Mercati Metallothecca“	289
Titelblätter zu Scheuchzers „Herbarium diluvianum“	291
Der Nil in der Gegend des zweiten Kataraktes	293
Felsenbildung im Kalkstein	294
Erstarnte Lava-Massen in der Umgebung eines Vulkankraters (Sommer)	295
Der Ajendalskrona-Gletscher	297
Wolkenmeer zwischen Hochgebirgs-Gipfeln (Meyer)	299
Wasserwasser in einer tropischen Landschaft	301
Norwegische Hochgebirgslandschaft	303
Urwald auf Neuseeland	305
Nadelwald auf den Schneegipfeln der Sierra-Nevada (Wheeler)	307
Kaktus-Pflanzen in den Tropen (Marcuse)	308
Bambus-Gruppe auf Ceylon (Marcuse)	309
Lappon-Lager im Polar-Gebiet	311
Uferlandschaft des Nil	313
Tropische Vegetation in Indien	314
Freiliegende Wurzeln tropischer Bäume	315
Waldpartie in Mittelamerika	317
Deutscher Nadelwald ohne Unterholz	319
Waldpartie im Harz	321
Staubtromben auf den asiatischen Steppen	323
Pilzfelsen in der Sierra del diablo (Walther)	324
Texanisches Wüstental	325
Kräutelungs-Märken im Wüstenland (Walther)	326
Löß-Tal in China (Michthösen)	327

Text-Bilder-Verzeichnis

	Seit
Die drei Zinnen in den Dolomiten	32
Die Vajolett-Türme (Johannes)	33
Die Schlucht von El Kantara	33
Ausgang einer Talschlucht bei Østra (Walther)	33
Dünen am Ørsee-Strand	33
Der Burdjula-Gletscher im Kaukasus (Sella)	33
Reste alter Ansiedelungen im Cañon des Colorado-Flusses (Wheeler)	33
Die Cyclopen-Felsen an der sizilianischen Küste	34
Varchan-Landschaft (Walther)	34
Mittelamerikanische Landschaft mit Kaffee-Plantagen	34
Kaffeebaum	34
Kaffeeplantage mit Baum aus Kakteen	35
Auspressen des Zuckerrohr-Saftes	35
Indianer-Familie aus Salvador	35
Fassade einer Kolonie-Wohnung im Löß der chinesischen Provinz Shensi (Richter)	35
Grashütte der Einwohner von Hawaï (Marcuse)	35
Basalt-Gewinnung am Rhein	36
Tropischer Urwald mit einer Hängebrücke (Dumont d'Urville)	362—
Zu den Felsen gesprengte Gebirgsstraße	36
Eiswand am Pilatus mit Zahradbahn	36
Salz-Gewinnung in Kalifornien	37
Schmelzofen im 17. Jahrhundert (Böhner)	37
Titelblatt zur Erdphysik (Schuchzer)	38
Nordlicht-Erscheinung	38
Die Erde nach der Vorstellung Homers (Thomas)	38
Claudius Ptolemäus (Seb. Münster)	38
Gewitter mit Hagel im alten Ägypten (Schuchzer)	38
Der Drache des Wirbelsturmes	38
Nordchein (Schuchzer)	38
Der Meeresstrudel Skylla und Charybdis (Kircher)	39
Untergang der die Juden verfolgenden Ägypter (Mässael)	39
Cumulus-Wolken	39
Landschaft im Wettersturm (P. P. Rubens)	39
Zigonen (Hann)	40
Isohydnamen (Neumayer)	40
Magnetische Meridiane und Isolinien (Hann)	40
Magnetischer Theodolit (Bamberg)	40
Tägliche Schwankung der Totalintensität des Erdmagnetismus	40
Nordlicht-Erscheinung	40
Perioden der Nordlichter (Hann)	41
Täglicher Gang des wechselnden Erdstromes	41
Nordlicht-Erscheinung (Bravais)	41
Der große Komet von 1858 (Graff)	41
Strandbrandung an flacher Küste (Graff)	41
Schematische Darstellung der Einwirkung eines Himmelskörpers auf die flüssige Erdoberfläche	418
Selbsttätiger Orzeiteu-Pegel (Seibt-Fuchs)	419
Mond und Sonne als Ursache von Ebbe und Flut	420
Anziehungskraft des Mondes im ersten Viertel	421
Kombination von Mond- und Sonnenflutn (Hann)	422
Das Nahen der Flut bei bewegter See (Goerke)	423
Morgensonne über dem Indischen Ozean (Marcuse)	425
Brandung an einer Steilküste (Goerke)	427

Tegt.-Bilder-Verzeichnis

xii

	Seite
Sturmstut auf Helgoland (Gehrke)	429
Einfacher Pegel (Börzen)	430
Klippen-Brandung (Goerke)	431
Hauptformen der Wolken-Bildung (Masius)	433
Cumulus-Wolken am Abendhimmel (Graß)	435
Halo-Erscheinung am Pic du Midi (Flammarion)	437
Bogen-Wolken	441
Data morganæ (Perlberg)	443
Doppelte Kinnung	444
Mond-Regenbogen (Flammarion)	445
Mond-Hof (Flammarion)	446
Nebel-Schattenbild im Gebirge (Flammarion)	447
Boden-Geispenst	449
Photographie eines Blitzestrahles	450
Photographische Aufnahme eines Blitze	451
St. Elms-Feuer auf einer Turmspitze (Flammarion)	452
Nordlicht (Kranz)	453
Aspirations-Thermometer (Altmann)	455
Selbstregistrierendes Thermometer (Altmann)	456
Jahres-Glothermen (Hann)	457
Temperatur-Messungen der Eiffelturm-Station	459
Präzisions-Barometer (Fueß)	461
Selbstregistrierendes Aneroid-Barometer (Fueß)	462
Bestimmung des Druckes der Luft durch Pascal in Rouen (Dressel)	463
Globaren für den Monat Januar (Hann)	465
Haar-Hygrometer (Koppe)	468
Nebelmeer von einer Bergspitze gesehen	469
Atmosphärische Eis-Kristalle (Fütterer)	470
Cumulus-Wolken (Graß)	471
Wolkenhaube des Ätna-Gipfels	473
Selbstregistrierender Regenmesser (Hellmann)	474
Hagelwolke über den juliischen Alpen (Cornu)	475
Apparat zur Messung der Windstärke	476
Sturm-Wolke (Flammarion)	477
Wirbelsturm in Nord-Amerika	479
Vom Wind geworfener Wald (Brückner)	481
Wolkenmeer, vom Ballon aus gesehen (Hildebrandt)	483
Paralleler Regenguss (Flammarion)	485
Selbstregistrierender Luftfeuchtigkeitsmesser (Fueß)	487
Wirkung eines Wirbelsturmmes auf der Insel Luzon	489
Wasserhose auf dem Rhein.	491





Nach einem Gemälde von Batavius

Einleitung

Weltall und Menschheit! Ewiges und Vergängliches — das himmlisch Große neben dem irdisch Kleinen . . . Was uns veranlaßt, zwischen der Allgewalt der Natur in der Gesamtheit der denkenden Lebewesen dieses Band zu schlungen, sei an erster Stelle gesagt, bevor wir den Wissensdurstigen den Grundriß des Werkes zeigen, mit dem wir nach Jahren der Vorbereitung hervortreten.

Die Rätsel vergangener Zeiten zu ergründen, war seit Jahrhunderten eine Lieblingsbeschäftigung der germanischen Völker, und eifrig mühten sich Gelehrte und Laien, die Geschichte neue Quellen zu erschließen. Fast bis auf unsere Tage hat dieses Streben Schlummerndes zu neuem Leben zu wecken, Altes der Gegenwart als Beispiel vor Augen zu führen, sich auf die Ausgestaltung der — grundlos „Welt“-Geschichte benannten — Darstellung des Entwicklungsganges der kultivierten Menschen beschränkt, d. h. auf die Erweiterung unserer Kenntnisse von den Schicksalen der Völker und ihrer Führer, dem Entstehen und Vergehen von Nationen und Staaten, den Kämpfen zwischen Gläubigen und Ungläubigen, Stämmen und Klassen, der weißen Rasse und den farbigen. Beinahe ängstlich sind bisher die großen Geschichtsschreiber deutscher Nation der Frage nach dem Alter der Menschheit und des Planeten, den sie bewohnt, den Rätseln der prähistorischen oder vorgeschichtlichen Zeit