

# Inhaltsübersicht.

(Man beachte die Übersichtstafel L'Absolu am hinteren Deckel)

Einleitung des Herausgebers . . . . .	VII
Exposition der Physiologie . . . . .	1
Titel S. 3 — Vorwort: die ganze Schrift ein Freskogemälde S. 5, Astronomie und Physiologie S. 5, Paracelsus-Wort aus der Großen Wundarznei S. 6, eine Satze für Paracelsus; Philosophie, Wissenschaft und Poesie S. 7, Görres' wiss. Strenge S. 8, wiss. Wert seiner Physiologie S. 8, „Schellingianer“; Spekulation u. Empirie S. 9, Selbstrezension S. 10, Görres' wiss. Entwicklung; Stellung zu Schelling S. 12, Antikritik S. 13, Görres' wiss. Selbständigkeit; Stellung zu Gall S. 13, Zusammenhang der „Physiologie“ mit „Glauben und Wissen“ S. 15.	
I. Einleitung: Die zwei Aufgaben der Physiologie. — Durchgängige Göttlichkeit des Alls S. 17; Physiologie und Astronomie S. 18.	
II. Erster Hauptabschnitt: Das Weltall. — Geburt der Welt; materielle u. geistige Natur der Welt S. 19; Schöpfung S. 20; ein Zentralkörper; Bewegung S. 21; Rotation; Kreisbahnen der Weltkörper S. 23; Generationen der Weltkörper S. 24; Milchstraße; Auseinandersetzung mit Kant; Deduktion Herschels; republikan. u. monarch. Verfass. im Weltall S. 25; das Licht S. 27; die Bahnen der Weltkörper S. 28; Axe, Pole, Aequator S. 29; Mittag — Mitternacht S. 30; Lichtgeister u. Schwarze Mächte S. 32; männl. u. weibl. Prinzip; Planeten, Kometen S. 34; Berichtigung betr. „Glauben u. Wissen“ S. 36; Planetenreihe mehr weiblichen, Kometenreihe mehr männlichen Prinzips S. 38; Organismus des kosmischen Systems S. 39; Planeten, Monde S. 41; Zentralmaterie (Granit) S. 44; Kugelform und ihre Veränderung S. 45.	
Die Erde. — Vergleich mit dem Weltall S. 45; Bedeutung der Gebirge hierbei; die Metalle S. 47; Werners Gebirgsepochen S. 48; Wasser u. Feuer S. 49; Wärme u. Licht S. 50; Cohäsion, Elastizität, Rigidität; physische Region: Elektrizität, Magnetismus S. 51; chemische Sphäre: Elemente, Verbrennung (Combustion), Phlogiston S. 52; Verhältnis der kosmischen, physischen und chemischen Sphäre zueinander S. 52.	
Revolution (Umlauf) u. Rotation S. 53; Religion — Sittlichkeit, Kunst — Wissenschaft, Siderisch — Terrestrisch; die beiden Hemisphären S. 54; vorherrschendes Gestein u. Metall; das Nordlicht; die Aequatorialgegenden S. 55; Kennzeichnung der Erdhemisphären S. 56; Abendland u. Morgenland S. 57; Südamerika (Humboldts Reise) S. 58; Polarkreise S. 59; Wechsel der Jahreszeiten; Organisches und Unorganisches (Anm.) S. 60; kaukas. Rasse, S. 60.	
III. Überleitung: Zwischen der Welt des Materiellen und der Welt des Geistigen die dritte Welt, das Organische (Leben); der Organismus als Spiegelbild des Ganzen, des Kosmos S. 60—63.	
IV. Zweiter Hauptabschnitt: Physiologie. — Die Mitte des organischen Mikrokosmos; der Embryo S. 63.	
1. Das Gehirn, das ursprünglichste Organ; Anmerkung über die Auffassung vom Herzen als ursprüngl. Organ S. 64; kosmische Deutung der Gehirnteile: Großhirn, Kleinhirn, Gehirnhöhle (expansibl. Dunst), Zirbel,	

verlängertes Mark, Rückenmark usw. S. 65; die „genialische Abhdung“ der Gehirndeutung bei Baco S. 66 (Anm.); die Doppelreihe der Radikalfunktion, die zweigliedrige Kettenreihe der Organe: die geometrische und die algebraische Reihe S. 70; die Dreiheit des Männl., Weibl. u. Neutralen in der Gehirnanlage S. 70; das Chemische, Physische und Kosmische beim Gehirn; Beziehung zur Sternenwelt; Kugelgestalt S. 71; zwei Höhlensysteme; obere u. untere Welt S. 72; Oszillation; Äquatorialaxe u. Nord-Süd-Axe S. 73; die Zirbel S. 74; Marksfäden als primitive Nerven S. 75; Fornix (Gewölbe); Gehirn u. Prinzip der Freiheit (Anm.) S. 76; weitere Deutung der Gehirnteile S. 77.

2. Nerven und Sinnesorgane. Eintritt des Geistigen in das Natürliche: Beginn der Organisationen der Lebenssphären S. 79; Intelligenz u. Natur, Geist und Materie S. 80; Willens- u. Sensationsvermögen; willkürliche Bewegungskräfte u. Sinne S. 81; Innen- u. Außenwelt, Wahrnehmungen u. Empfindungen S. 82; Muskelsystem u. Sinnesorgane; weiche u. harte Nerven; weitere Gehirndeutung (Gehirnknoten, Kleinhirn, Seh- u. Vierhügel usw.) S. 83; Cortikal(Rinden-) u. Marksubstanz S. 85; Muskeln, Knochen, Sinneswerkzeuge S. 86; Welttendenzen u. Gehirorgane; a) kosmische Sinne: Lichtsinn, Schwere- oder Zeitsinn S. 87; Gehör S. 88; Differenz in den beiden höheren Sinnen: Sehen und Hören; deren Organe S. 89; Muskulatur von Auge und Ohr S. 90; Gehirnnerven S. 91; b) chemische Sinne: Geruch- und Geschmacksinn S. 92; Beziehung zwischen beiden Sinnen S. 94; Beziehung zum Kosmos S. 95; c) planetarische Sinne: nicht astralischer Natur S. 95; Gemeingefühl, Taft-, Wärme- u. Schwere-Sinn S. 96.

3. Muskelsystem S. 97; kosmische Deutung S. 98; Reizbarkeit u. Contractilität; tierische Wärme (Anm.: dreierlei Wärme in der Natur, astralische, mechan.-irdische, phlogistische) S. 99; Muskeltätigkeit; Muskel-Anatomie; Flecken, Scheiden S. 100; Muskeln u. Knochen; männl. u. weibl. Prinzip; Nerven S. 101; Muskel-Antagonismus S. 102; die einzelnen Muskelsysteme: das des Auges, des Ohrs, der weiteren Sinnesorgane, Schläfen-, Backen-, Kinn-Muskeln usw., deren Nerven S. 104—108; Beuger u. Strecker, Pronatoren u. Abduktoren, Suppinatoren u. Abduktoren S. 108; Atmungs-, Zwerchfell- u. Fußmuskulatur; Deutungen S. 109.

4. Einfaugungs- und Blutgefäßsystem, Verdauungs-, Atmungs-, Ausscheidungs- u. Geschlechtssystem S. 109; die verschiedenen Lebenstätigkeiten; Absorptionskraft S. 110; Nerven, Sympathisches System usw. S. 112; unwillkürliche Muskeln S. 114; Einiendeutung; Blut S. 115; Adern S. 116; Herz S. 117; Beziehung zum Cosm., Planetar. u. Chemischen; Dualismus in den Herz-Organen: Ätherisch-Gasig-Atmosphärisch sowie Palpabel (Greifbar) — Fest — Flüssig; Verdauungsorgane; Milchbrustgang, Chylusgefäße; Darmkanal, Magen S. 118; weitere Verdauungsorgane; Atmungsorgane; Venosität, Arteriosität S. 119; Bronchialgefäße; Deutungen u. Vergleiche S. 120; Nutritionsorgan S. 121; zugehörige Nerven u. Nervengeflechte S. 122; Hunger u. Durst; Kehlkopf (Sprachorgan) S. 124; Thorax; Zwerchfell; entsprechende Nerven S. 125; Ingestion, Excretion, Assimilation; Nieren, Harnleiter, Blase u. deren Muskulatur S. 127; deren Nerven- u. Nervengeflechte S. 128; Zellgewebe, Oberhaut, Haare u. Nägel S. 129; Geschlechtsorgane S. 130; Zeugung; hierdurch neuer Mikrokosmos mit derselben organischen Metamorphose S. 131.

Beiträge zur Jenaischen Allgemeinen Literatur-Zeitung . . . . .	133
1. Winkelmanns Physiologie S. 135.	
2. Passaux' Pütkelkoblenz S. 147.	
3. Oeffentliche Rüge S. 148.	
4. Galls Schädellehre S. 149.	
Allgemeines S. 149; Galls Ergebnisse S. 150; Anerkennung u. Kritik S. 151;	
Görres' eigne Auffassung S. 152; I. Deutsche Literatur S. 158; II. Fran-	
zösische Literatur S. 163.	
5. Okens Grundriß der Naturphilosophie S. 167.	
6. Berichtigung S. 171.	
7. Über die Hallische Literatur-Zeitung S. 173.	
Ankündigung der Heidelberger Vorlesungen . . . . .	175
Beitrag zu den Heidelbergschen Jahrbüchern . . . . .	181
Über Licht und Wärme von Oken; Lehrbuch der Natur-	
philosophie von Oken S. 183.	
Exposition d'un système sexuel d'ontologie, extrait et	
traduit de l'ouvrage du Professeur Goerres (dazu die	
große Übersichtstafel L'Absolu am hintern Deckel dieses Bandes) . . . .	201
Naturwissenschaftliches Taschenbuch („Miscellen“) . . . . .	227
1793	
I. Neben Sonnen. Seite 229. — II. Kometenschweif, Versuchsvorschläge.	
S. 229. — III. Elektrizität. S. 229. — IV. Fernrohr (mit Abb.); Reibungs-	
Elektrizität, elektr. Brennspiegel u. Linsen. S. 230. — (V) Harz-Elektrizität.	
S. 232. — (VI) Magnetisiermaschinen. S. 232. — (VII) Elektrizität und	
Kristallisation, Metallbäume. S. 232. — (VIII) Wasserdämpfe, Wasser	
u. Elektrizität. S. 232. — (IX) Anziehungskraft. S. 233. — (X) Planeten-	
Kapazität. S. 233. — (XI) Gottes Allgegenwart. S. 233. — (XII) Hepatische	
Luft. S. 233. — (XIII) Haarröhren-Gesetzmäßigkeit. S. 234. — (XIV) Che-	
misches, Elektrochemisches, Thermometrisches. S. 234. — (XV) Lichtbrechung	
und Chemie; Haarröhren. S. 234. — (XVI) Halbschatten. S. 234. —	
(XVII) Chemische Ausdünstung u. Wasseranziehung. S. 234. — (XVIII) An-	
nahme von mehr Planeten, als bekannt sind. S. 235. — (XIX) Säuren.	
S. 235. — (XX) Beziehung zw. Barometer- u. Thermometer-Erscheinungen.	
S. 235.	
(XXI) Kälte und Elektrizität. S. 236. — (XXII) Kälte und Magnetismus.	
S. 236. — (XXIII) Säuren und Phosphoreszenz. S. 236. — (XXIV)	
Phosphoreszenz und Verbrennung. S. 236. — (XXV) Chemie des Lampen-	
dochtes. S. 236. — (XXVI) Kälte und Phosphoreszenz. S. 236. — (XXVII)	
Kälte und Raumverminderung. S. 237. — (XXVIII) Lichtgeschwindigkeit (mit	
Abb.). S. 237. — (XXIX) Kometen und Sonne. S. 238. — (XXX) Brenn-	
weite und Strahleneinigung. S. 238; Grens Tafel der Lichtbrechungen.	
S. 239; Zeihers Tafel der Glasmischungen. S. 240; Erläuterungen. S. 241	
Zeile 1—5. — (XXXI) Vorschlag für Quecksilberversuche. S. 241. —	
(XXXII) Versuch mit fixer Luft. S. 241. — (XXXIII) Verwandlung von	
Asche in Kohle. S. 241. — (XXXIV) Schall im luftleeren Raum. S. 241. —	
(XXXV) Prismen-Versuche. S. 241.	
(XXXVI) Chemische Luftarten. S. 242. — (XXXVII) Phlogistisierte Stoffe.	
S. 242. — (XXXVIII) Salpeterartige Luft. S. 242. — (XXXIX) Laugen-	

artige Luft. S. 242. — (XL) Magnetabweichungen je nach Eisenmenge. S. 242. — (XLI) Mond und Magnetismus. S. 243. — (XLII) Phosphor. S. 243. — (XLIII) Phosphoreszenzverlust und Netzhaut. S. 244. — (XLIV) Schmelzen durch dephlogist. Luft mittels Brennglases. S. 244. — (XLV) Elektr. Wärmemessung mittels Turmalins. S. 244. — (XLVI) Weitere Versuche mit Luftarten; Arsenkalk. S. 244. — (XLVII) Nordlicht usw.; Vorschläge für Lichtbrechungsversuche (mit Abb.). S. 244; Newtons Tafel der Lichtbrechung. S. 248; Übersichten nach Rochon und Zeher. S. 249.

(XLVIII) Wärmeleiter. S. 249. — (XLIX) Chemie: umkehrbarer Vorgang. S. 250. — (L) Wärme und Elektrizität. S. 250. — (LI) Geschwindigkeit der (Strom-)Elektrizität. S. 251; Wärmewirkung der Salzsäure. S. 252; Neutralisat.-Entzündung. S. 252. — (LII) Elektrische Abstoßungsversuche. S. 252. — (LIII) Elektrizitätsverteilung und Oberflächenform. S. 252. — (LIV) Elektrizität im luftleeren Raum; El. u. Barometergesetz. S. 253. — (LV) Dauer der Lichteindrücke; Versuche hierzu S. 253. — (LVI) Chemische Versuche mit Schwefel u. Schwefelverbindungen. S. 255. — (LVII) Magnetismus und Polarlicht. S. 256, 28. — (LVIII) Salpetersäure-Versuche. S. 256. — (LIX) Spitzenwirkung bei (Reibungs-)Elektrizität. S. 257, 7; elektr. Versuche. S. 257, 32. — (LX) Weitere elektr. Versuche mit Zylindern, Spitzen, Haarröhren, Kugeln, Harzplatten, Stangen, Glasröhren (mit Abb.). S. 258. — (LXI) Elektrizität und Hitze. S. 262, 9. — (LXII) über Wärme; Versuchsvorschlag (mit Abb.); Meteorologisches. S. 262, 17. — (LXIII) über chemische Verwandtschaft, Ziehkraft, Feuerstoff, Wärme. S. 266, 1. — (LXIV) Elektr. Sonne. S. 268, 23. — (LXV) Schwefel und Elektr. S. 268, 27. — (LXVI) Chemische Berechnungen S. 269; Verkalkung und Spezifische Schwere 270, 9. — (LXVII) Raum, Ruhe, Bewegung. S. 271, 8. — (LXVIII) Auflösungen. S. 274, 3. — (LXIX) Bewegungsrichtung von Körpern; Pyrophore; Verkalkung. S. 274, 5.

1794

(LXX) „Versuche ueber Galvani's sogenante Thierische Nervenelectricität“: Versuch I und II S. 276, Versuch III, IV und V S. 277, Versuch VI S. 278, 10; weitere Ausführung (mit Abb.) S. 278, 29; Versuch VII S. 279, Versuch VIII und IX S. 280.

(LXXI) Geographisches. S. 281, 1. — (LXXII) Magnetische Körper nach vier Klassen. S. 281, 10. — (LXXIII) Hitze und Licht (mit Abb.). S. 281, 24.

1795

(LXXIV) Eine Regenbogen-Erscheinung. S. 282, 28. — (LXXV) über Strahlenkegel (mit 2 Abb.): erster Satz S. 283, 27; zweiter Satz mit Beweis des ersten und des zweiten Teiles S. 284, 29. — (LXXVI) Endergebnis einer Ausdehnungsuntersuchung S. 286, 18; Untersuchung selbst S. 286, 21.

(LXXVII) Flüssigkeit und fester Körper. S. 292, 38. — (LXXVIII) Kanone im Luftballon abgefeuert S. 293, 20; Salzbaum S. 293, 22; Gefühlsbetrüger durch Wärme S. 293, 25; Temperaturfragen S. 293, 26; Reihenfolge der Wahrnehmungen unsrer fünf Sinne S. 293, 41; Sonnenlicht u. -Wärme S. 293, 44. — (LXXIX) Theorie der Napthen. S. 294. — (LXXX) Optische und chemische Fragen. S. 296. — (LXXXI) Absorption des Lichtes. S. 297, 15. — (LXXXII) Wie werden Körper zu elektr. Leitern? S. 297, 18. — (LXXXIII) Pflanzliches Zellgewebe. S. 297, 24. — (LXXXIV) Mittel zur Wasserzersetzung. S. 297, 27. — (LXXXV) Verbranntes Eisen unmagnetisch.

S. 297, 35. — (LXXXVI) Physikalisches und Chemisches. S. 298, 1. — (LXXXVII) über Farben. S. 298, 14. — (LXXXVIII) über Wärme. S. 298, 36. — (LXXXIX) Oberflächenwirkung. S. 299. — (XC) Grünspan. S. 300, 1. — (XCI) Gefrierpunktsercheinungen. S. 300, 4. — (XCII) Physiologisches und Physikalisches. S. 300, 7. — (XCIII) Kleider machen Leute Lobpreis des menschlichen Körpers. S. 300, 26. — (XCIV) Gewitter S. 301, 1. — (XCV) Der Satz vom zureichenden Grunde inbezug auf Körperbewegung und räumliche Ausdehnung. S. 301, 7. Zeichnung (nicht in Zusammenhang mit dem Abschnitt). S. 303. -- (XCVI) Stöchiometrisches. S. 304, 4. — Schlußzeichnungen. S. 305.

Anmerkungen des Herausgebers . . . . .	307
Lit. S. 309 (vgl. hierzu die „Lit.“ in Band II, S. 337 ff.). — Die Zeitschr. üb. d. „Expos. d. Physiol.“ S. 309. — Anm. z. „Exp. d. Physiol.“ S. 321. — Anm. zu Görres' Beiträgen zur Jen. Allg. Lit.-Ztg.: Allgemeines S. 329, Winkelmanns Physiol. S. 331, Passaulx' Lützelkoblenz S. 332, Oeffentl. Rüge S. 332, Galls Schädellehre S. 332, Okens Grundriß S. 335, Berichtigung S. 336 (vgl. hierzu S. 345 ff.), Halle'sche Lit.-Ztg. S. 341. — Anm. z. Heidelbg. Vorlesungs-Ankündigung S. 341. — Anm. zu Görres' Beitrag i. d. Heidelbg. Jahrbüchern (Okens Naturphilos.) S. 342. — Anm. zur Expos. d'un système sex. d'ontologie: zur Geschichte dieser Schrift S. 345 (vgl. hierzu S. 336 ff.), Beschreibg. d. Schrift S. 346, Beschreibg. d. Übersichtstafel (am hinteren Deckel) u. ihr Zusammenhang m. d. Text S. 347, Plan der Übersichtstafel S. 350—51, Sinn u. Bedeutg. v. Tafel u. Text S. 352, Einzelanmerkgn. S. 354. — Anm. zum Naturwiss. Taschenbuch: Allgemeines S. 355—59, Vergleichstafel: Görres' Naturwiss. Taschenbuch u. unsere Wiedergabe S. 356, Einzelanmerkgn. S. 359—362.	
Personen-Register . . . . .	363
Fachwörterliste . . . . .	367
Inhaltsübersicht . . . . .	369

\* \*  
\*

Abbildungen aus dem Naturwiss. Taschenbuch (handschriftl.): 1. Titelblatt, 2. erste Textseite — zw. S. 228 und 229.

Zeichnungen von Görres S. 230, 237, 245, 253, 261, 262, 279, 282, 283, 304 und 305.

Übersichtstafel L'Absolu: am hinteren Deckel.