

Zeitschrift

für

Psychologie

und

Physiologie der Sinnesorgane.

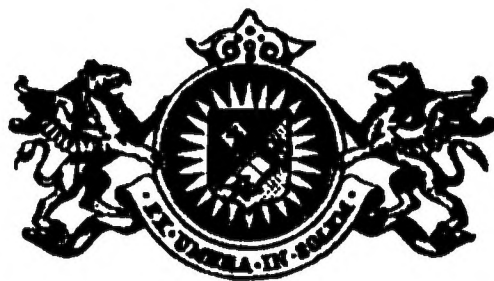
In Gemeinschaft mit

S. Exner, E. Hering, J. v. Kries, Th. Lipps,
G. E. Müller, C. Pelman, C. Stumpf, Th. Ziehen

herausgegeben von

Herm. Ebbinghaus und Arthur König.

20. Band.



Leipzig, 1899.

Verlag von Johann Ambrosius Barth.

~~~~~  
**Alle Rechte, insbesondere das Uebersetzungsrecht,  
vorbehalten.**  
~~~~~

Inhaltsverzeichnis.

Abhandlungen.

	Seite
DAVID HANSEMANN. Ueber das Gehirn von HERMANN v. HELMHOLTZ . . .	1
MAX MEYER. Ueber Beurtheilung zusammengesetzter Klänge	13
W. VON ZEHENDER. Ueber geometrisch-optische Täuschung	65
A. SAMOJLOFF. Zur Kenntniss der nachlaufenden Bilder	118
M. VON FREY und F. KIESOW. Ueber die Function der Tastkörperchen	126
G. HEYMANS. Zur Psychologie der Komik.	164
KONRAD ZINDLER. Ueber räumliche Abbildungen des Continuum der Farbenempfindungen und seine mathematische Behandlung . .	225
WALTHER THORNER. Ein neuer stabiler Augenspiegel mit reflexlosem Bilde.	294
CHAS. B. MORREY. Die Präcision der Blickbewegung und der Localisation an der Netzhautperipherie	317
W. UHTHOFF. Ein Beitrag zur congenitalen totalen Farbenblindheit .	326
W. VON ZEHENDER. Die Form des Himmelsgewölbes und das Größer- Erscheinen der Gestirne am Horizont. Ein kurzer Nachtrag zu meiner Arbeit über „Geometrisch-optische Täuschung“ . 353 u. VIII	353 u. VIII
WILHELM STERNBERG. Geschmack und Chemismus	385
OTTO ABRAHAM und KARL L. SCHAEFER. Ueber die maximale Geschwindig- keit von Tonfolgen	408
OTTO ABRAHAM. Ueber das Abklingen von Tonempfindungen	417
ARTHUR KÖNIG. Bemerkungen über angeborene totale Farbenblindheit	425

Literaturbericht und Besprechungen.

I. Allgemeines.

E. B. TITCHENER. A Primer of Psychology	174
A. HÖFLER u. ST. WITASEK. Physiologische oder experimentelle Psycho- logie am Gymnasium	178
J. VON KRIES. Ueber die materiellen Grundlagen der Bewusstseins- erscheinungen	34
H. CORNELIUS. Psychophysische Principienfragen.	178
G. M. WHIPPLE. The Influence of Forced Respiration on Psychological and Physical Activity	435
M. H. CARTER. DARWIN'S Idea of Mental Development.	435

	Seite
J. BAUMANN. Ueber Willens- und Charakterbildung auf physiologisch-psychologischer Grundlage	179
A. BINET. La mesure en psychologie individuelle	42
WILHELM PEPPER. Die wissenschaftliche und praktische Bedeutung der pädagogischen Pathologie	42
M. JAHN. Psychologie als Grundwissenschaft der Pädagogik	175
G. CORDES. Psychologische Analyse der Thatsache der Selbsterziehung	37
PH. BURKHARD. Die Fehler der Kinder. Eine Einführung in das Studium der pädagogischen Pathologie mit besonderer Berücksichtigung der Lehre von den psychopathischen Minderwerthigkeiten	39
J. M. BALDWIN. Description of Mouth-Key	186
A. WRESCHNER. Methodologische Beiträge zu psychophysischen Messungen	181
W. MC DOUGALL. A Contribution towards an Improvement in Psychological Method	367
H. EBBINGHAUS. Mittheilungen zur psychophysischen Methode der richtigen und falschen Fälle	186
J. SOURY. Vie psychique des fourmis et des abeilles. Automate et esprit	42

II. Anatomie der nervösen Centralorgane.

STEFAN APÁTHY. Das leitende Element des Nervensystems und seine topographischen Beziehungen zu den Zellen	436
ALBRECHT BETHE. Das Centralnervensystem von Carcinus Maenas. Ein anatomisch-physiologischer Versuch. II. Theil	188 u. 436
ALBRECHT BETHE. Ueber die Primitivfibrillen in den Ganglienzellen vom Menschen und anderen Wirbelthieren	436
F. NISSL. Nervenzellen und graue Substanz	436
M. v. LENHOSSÉK. Kritisches Referat über die Arbeit A. BETHE's: „Die anatom. Elemente des Nervensystems und ihre physiologische Bedeutung.“	436
A. BETHE. Vergleichende Untersuchungen über die Functionen des Centralnervensystems der Arthropoden	188
A. PICK. Beiträge zur Pathologie und pathologischen Anatomie des centralen Nervensystems mit Bemerkungen zur normalen Anatomie desselben	187
W. v. BECHTEREW. Die partielle Kreuzung der Sehnerven in dem Chiasma höherer Säugethiere	190

III. Physiologie der nervösen Centralorgane.

A. GOLDSCHIEDER. Die Bedeutung der Reize für Pathologie und Therapie im Lichte der Neuronlehre	439
HAMILTON K. WRIGHT. The Cerebral Cortical Cell under the Influence of Poisonous Doses of Potassii Bromidum	188
O. WEISS. Untersuchungen über die „Erregbarkeit“ eines Nerven an verschiedenen Stellen seines Verlaufes	43

S. TONNINI. I fenomeni residuali e la loro natura psichica nelle relative localizzazioni dirette e comparate, in rapporto con le diverse mutilazioni corticali nel cane	440
W. v. BECHTEREW. Ueber die Erregbarkeit der Großhirnrinde neugeborener Thiere	191
ST. BERNHEIMER. Experimentelle Untersuchungen über die Bahnen der Pupillarreaction	190
ST. BERNHEIMER. Ueber die Reflexbahn der Pupillarreaction	190
ST. BERNHEIMER. Die Reflexbahn der Pupillarreaction	190
H. LIEPMANN. Ein Fall von reiner Sprachtaubheit	191
ALBERT LIEBMAN. Vorlesungen über Sprachstörungen. 3. Heft: Hörstummheit.	191

IV. Sinnesempfindungen. Allgemeines.

WALTER PRZIBRAM. Versuch einer Darstellung der Empfindungen	44
---	----

V. Physiologische und psychologische Optik.

R. T. GLAZEBROOK. Das Licht. Grundriss der Optik	192
J. VIOLLE. Lehrbuch der Physik. Deutsche Ausgabe von GÜMLICH, JÄGER u. LINDECK. Zweiter Theil. Zweiter Band: Geometrische Optik.	192
TH. W. ENGELMANN. Tafeln und Tabellen zur Darstellung der Ergebnisse spectroscopischer und spectrophotometrischer Beobachtungen	193
O. F. F. GRÜNBAUM. On Intermittent Stimulation of the Retina	196
B. BOURDON. Phénomènes lumineux produits par le pouls entoptique.	194
B. BOURDON. Sur les mouvements apparents des points lumineux	194
KR. BIRCH-REICHENWALD AARS. Ueber Farbensynkrasie	194
E. W. SCRIPTURE. Cerebral Light	195 u. 443
GUSTAV WOLFF. Zur Theorie der Irradiation.	196
A. WESTPHAL. Ueber ein bisher nicht beschriebenes Pupillenphänomen	442
W. ASHER. Monoculares und binoculares Blickfeld eines Myopischen.	195
E. CLAPARÈDE. La perception stéréognostique	45
KARL MARBE. Die stroboskopischen Erscheinungen	197
A. TOPOLANSKY. Das Verhalten der Augenmuskeln bei centraler Reizung. Das Coordinationscentrum und die Bahnen für coordinirte Augenbewegungen	45
W. EINTHOVEN. Eine einfache physiologische Erklärung für verschiedene geometrisch-optische Täuschungen	374

VI. Physiologische und psychologische Akustik.

RUDOLF SCHULZE. Ueber Klanganalyse	444
P. OSTMANN. Ueber die Reflexerregbarkeit des Musculus tensor tympani durch Schallwellen und ihre Bedeutung für den Höract	202
FR. BEZOLD. Schema für die Gehörprüfung des kranken Ohres	45
FR. BEZOLD und EDELMANN. Ein Apparat zum Aufschreiben der Stimmgabelschwingungen und Bestimmung der Hörschärfe nach richtigen Proportionen mit Hülfe desselben	45

FR. BEZOLD und EDELMANN. Bestimmung der Hörschärfe nach richtigen Proportionen	45
H. DENNERT. Akustische Untersuchungen zum Zwecke physiologischer und praktischer otologischer Fragen	201
M. MATSUMOTO. Researches on Acoustic Space	375
E. W. SCRIPTURE. On Binaural Space	375
E. W. SCRIPTURE. Principles of Laboratory Economy	375
HÖRMER. Die graphische Darstellung als Mittel der Erziehung zum musikalischen Hören	36
THEITEL. Ueber das Wesen und den Werth der Hörübungen bei Taubstummen und hochgradig Schwerhörigen	203
FORSYTH and SOWTER. On Photographic Evidence of the Objective Reality of Combination Tones	447

VII. Die übrigen spezifischen Sinnesempfindungen.

C. E. SEASHORE. WEBER'S LAW in Illusions	372
JAMES F. RICE. The Size-Weight Illusion among the Blind	372
G. M. STRATTON. Ueber die Wahrnehmung von Druckänderungen bei verschiedenen Geschwindigkeiten	48
C. E. SEASHORE. Influence of the Rate of Change upon the Perception of Differences in Pressure and Weight	369
J. CLAVIERE. Contribution à l'étude du sens de l'espace tactile	203
A. MACDONALD. Un nouvel algomètre temporel	186
TH. PHILIPPE. Algésimètre pour contrôler l'appréciation de la douleur	204

VIII. Raum.

C. H. JUDD. An Optical Illusion	374
A. M. THAUZIES. L'orientation	205
A. H. PIERRE. The Illusion of the Kindergarten Patterns	375

IX. Bewußtsein und Unbewußtes. Aufmerksamkeit. Schlaf. Ermüdung.

D. MERCIER. La définition philosophique de la vie	47
R. VON SCHUBERT-SOLDERN. Ueber das Unbewußte im Bewußtsein	206
F. LE DANTEC. L'individualité et l'erreur individualiste	54
F. LE DANTEC. Évolution individuelle et hérédité. Théorie de la variation quantitative	54
G. STANLEY HALL. Some aspects of the Early Sense of Self	369
O. KÜLPE. Ueber den Einfluß der Aufmerksamkeit auf die Empfindungsintensität	205
E. ROEMER. Ueber einige Beziehungen zwischen Schlaf und geistigen Thätigkeiten	207
GEORG VON VOSS. Ueber die Schwankungen der geistigen Arbeitsleistung	50

X. Uebung, Association und Gedächtnis.

TH. ZIEHEN. Die Ideenassociation des Kindes	51
TH. FLOURNOY. Sur l'Association des chiffres chez les divers individus	209

	Seite
GEORG HIRTH. Thesen zu einer Lehre von den „Merksystemen“	208
N. VASCHIDE. Recherches expérimentales sur la mémoire des lignes	211
W. VON TSCHISCH. Ueber das Gedächtnis für Sinneswahrnehmungen	209
JULES COURTIER. Communication sur la mémoire musicale	211

XI. Vorstellungen.

F. WOLLNY. Vorstellung und Empfindung	447
A. F. SHAND. Feeling and Thought	447
J. ROYCE. The Psychology of Invention	213
JASTROW. The Psychology of Invention	213
V. EGGER. Le souvenir dans le rêve	379
E. TANNERY. Sur la paramnésie dans le rêve	379
H. GUTZMANN. Die Sprache des Kindes und der Naturvölker	212
BENNO ERDMANN. Die psychologischen Grundlagen der Beziehungen zwischen Sprechen und Denken	358
BENNO ERDMANN und RAYMOND DODGE. Psychologische Untersuchungen über das Lesen auf experimenteller Grundlage	358
EDMUND B. HUEY. Preliminary Experiments in the Physiology and Psychology of Reading	358
G. WOLFF. Zur Psychologie des Erkennens. Eine biologische Studie	212
MAX FRIEDMANN. Ueber die Entwicklung des Urtheils bei Naturvölkern	213
G. J. HELWIG. Die combinatorisch-ästhetische Function und die Formeln der symbolischen Logik	381
GEORG HIRTH. Nachaufsenspiegelung der Sinneseindrücke. Nebst einem Anhang: „Haben wir einen Ferntastsinn?“	204
R. EISLER. Ueber Ursprung und Wesen des Glaubens an die Existenz der Außenwelt	215
G. DE CRAENE. La croyance au monde extérieur	216
J. REHMKE. Außenwelt und Innenwelt, Leib und Seele	376
L. DUGAS. Un cas de dépersonnalisation	377
B. LEROY. Sur l'illusion dite dépersonnalisation	377
L. DUGAS. Dépersonnalisation et fausse mémoire	377

XII. Gefühle.

J. VÖLKELT. Die tragische Entladung der Affecte	54
---	----

XIII. Bewegungen und Handlungen.

A. BINET et N. VASCHIDE. Note sur un nouvel ergographe, dit ergo- graphe à ressort	186
H. NICHOLS. The Psycho-Motor Problem	217
J. PILTZ. Ueber Aufmerksamkeits-Reflexe der Pupillen	373
HERMANN GUTZMANN. Die Sprachphysiologie als Grundlage der wissen- schaftlichen Sprachheilkunde	57
CAROLINE M. HILL. On Choice	448
E. W. SCRIPTURE, W. C. COOKE und C. M. WARREN. Researches on Memory for Arm-movements	383
ALFRED G. NADLER. Reaction-Time in Abnormal Conditions of the Nervous System	388

ADOLF GROSS. Untersuchungen über die Schrift Gesunder und Geisteskranker	55
--	----

XIV. Neuro- und Psychopathologie.

FR. SCHULTZE. Lehrbuch der Nervenkrankheiten	217
FINZI. Breve Compendio di Psichiatria	218
P. J. MOEBIUS. Vermischte Aufsätze	218
KRAFFT-EBING. Arbeiten aus dem Gesamtgebiet der Psychiatrie und Neuropathologie	58
DIECKHOFF. Die Psychosen bei psychopathisch Minderwerthigen	58
PIERRE JANET. Névroses et Idées fixes I.	221
F. RAYMOND et PIERRE JANET. Névroses et Idées fixes II.	221
KÖPPEN. Ueber Gehirnkrankheiten der ersten Lebensperioden, als Beitrag zur Lehre vom Idiotismus	60
FRANCIS O. SIMPSON. The Specific Gravity of the Insane Brain	224
SULLIVAN. Alcoholism and Suicidal Impulses	59
E. MENDEL. Ueber Zwangsvorstellungen	224
LÖWENFELD. Weitere Beiträge zur Lehre von den psychischen Zwangszuständen	58
FERRUCCIO SCHUPFER. Sui dolori di origine centrale	441
P. J. MOEBIUS. Ueber das Pathologische bei Goethe	221
F. HOLZINGER. Ueber einen merkwürdigen pathologischen Schlafzustand	384
S. DE SANCTIS. Contributo alla conoscenza della Processomania. (Storia di una famiglia degenerata.)	60
V. RENTERGHEM. Ein interessanter Fall von spontanem Somnambulismus	57

XV. Socialpsychologie.

GUSTAVO TOSTI. Social Psychology and Sociology	63
L. WINIARSKI. Essai sur la mécanique sociale	63

Entgegnung (KREIBIG)	384
Berichtigungen	384 u. VIII
Namenregister	449

Berichtigung.

In meiner Abhandlung über „die Form des Himmelsgewölbes“ ist auf S. 356 des vorliegenden Bandes *dieser Zeitschrift* der Gesichtswinkel, unter welchem der Mond am Himmel erscheint, gleich 1° angegeben worden; es soll heißen: „etwa $\frac{1}{2}$ Grad“.

W. V. ZEBENDER.

Namenregister.

Fettgedruckte Seitenzahlen beziehen sich auf den Verfasser einer Originalabhandlung, Seitenzahlen mit † auf den Verfasser eines referirten Buches oder einer referirten Abhandlung, Seitenzahlen mit * auf den Verfasser eines Referates und die übrigen Seitenzahlen auf das Vorkommen im Text.

A.

Abelsdorff 45.* 190.* 196.*
 Abercrombie 4.
 Abraham, O. 408. 417.
 Aducco 394.
 Ahrens 366.
 Andreae, C. 177.* 181.*
 Apáthy, St. 189. 436.†
 Argelander 5.
 Aristoteles 54.
 Arlt 429.
 Asher, W. 195.†
 Aubert 126. 153. 244. 339.
 350.
 Auerbach, F. 69.

B.

Baldwin, J. M. 186.†
 Barth 209.†
 Bastelberger 129.
 Baumann, J. 179.†
 Baxt 361 f.
 v. Bechterew, W. 190.†
 191.† 373.
 Becker, O. 327 ff.
 Beethoven 10.
 Beneke 179 f. 435.
 v. Berger, A. 54.
 Berkeley 448.
 Bernheimer, St. 190.†

Bernouilli, J. 185.
 Bethe, A. 42 f. 188.† 436.†
 436 ff.
 Bezold, F. 45.† 192.
 Bidwell 123.
 van Biervliet 377.
 Binet, A. 42.† 186.†
 Binswanger 386.
 Birch-Reichenwald-Aars,
 K. 194.†
 Bischoff 4.
 Bismarck 5. 10. 223.
 Bloch 153.
 Blomeyer 396.
 Bloom, S. 350.
 duBois-Reymond, E. 156 ff.
 Bourdon, B. 194.†
 Brodhun 275. 282.
 Brücke 373.
 Brühl, L. J. 408. 417.
 Brunn 152.
 Burkhard, Ph. 39.† 42.
 Burmester, E. 69.
 Buttmann 344. 350.

C.

Carter, M. H. 435.†
 Cattell 186. 361 ff.
 Charcot 220 f. 358.
 Chelius 350.
 Christie 389.

Clairmont, P. 325.
 Claparède, E. 45.†
 Clark, G. P. 153.
 Clarke 438.
 Clavière, J. 203.†
 Cohn, J. 435.* 436.* 447.*
 448.* 448.*
 Cook 43.
 Cooke, W. C. 383.†
 Cordes, G. 37.†
 Cornelius, H. 17. 31. 178.†
 Courtier, J. 211.†
 de Craene, G. 216.†
 Cuvier 4. 10.

D.

Dante 11.
 Le Dantec, F. 54.†
 Darboux 275.
 Darwin 5. 435.
 Delabarre 366.
 Dennert, H. 201.†
 Descartes 217.
 Descheemaekers 394.
 Depène 350.
 Dieckhoff 58.†
 Dieterici 237. 351.
 Dirichlet 4.
 Dodge, R. 358.†
 Dohrn 129.
 v. Döllinger 4.
 Donders, F. C. 350.

Dor 350.
 Drosdoff 152. 162.
 Dubois 3.
 Duchek 442.
 Dugas, L. 377.†
 Dühring 64.
 Dürr, E. 197.*

E.

Ebbinghaus, H. 186.† 234.
 338 ff. 431.
 Edelmann 45.†
 Edinger 3 f.
 Edser 447.
 Egger, V. 379.†
 Ehrenfels 363.
 Einthoven, W. 69. 374.†
 Eisler, R. 215.† 217.
 Elsässer 394.
 Engelmann, Th. W. 149.
 193.†
 Erdmann, B. 358.†
 Exner, S. 36.* 317 f.

F.

Faist 27 f.
 Favre 350.
 Fechner 183 ff. 229 ff.
 Ferrari 211.
 Fick, A. E. 196 f. 200. 350.
 Filehne, W. 69.
 Finzi 218.†
 Fischer 394. 395.
 Flechsig 3 ff.
 Flournoy, Th. 209.†
 Forel 43.
 Forsyth 447.†
 Fränkel 63.* 441.* 442.*
 Franklin, Chr. Ladd 327.
 351.
 Freund 191 f.
 v. Frey, M. 126.
 Friedmann, M. 213.†
 Fry, G. 396.
 Funke, O. 127.

G.

Galezowski 350.
 Gall 4.
 Gambetta 6.
 Garten, S. 350.
 Gaubert 350.
 Gauß 4. 9.
 Gerlach, J. 126.
 Gidding 64.
 Giefsler 207.* 217.* 379.*
 381.* 381.
 Glazebrook, R. T. 192.†
 Goldscheider, A. 439.† 361.
 Golgi 188.
 Goltz, F. 128 f.
 Göthe 10. 221 ff.
 Gowers 384.
 Grashey 361.
 Graßmann 249.
 Griffing 153.
 Groenouw 331. 350.
 Gros, A. 55.†
 Grünbaum, O. F. 196.†
 Grützner 43. 201.
 Guicciardini 61.
 Guillery 317. 331. 351.
 Gutzmann, H. 57.† 212.†

H.

Haab 373 f.
 Habermann, J. 394.
 Hall 49.
 Hall, G. Stanley 369.† 435.
 Hamaker, H. C. 125.
 Hansemann, D. 1.
 Harley 4.
 Hartmann 47.
 Hausmann 4.
 Haycraft, J. B. 399.
 Heddäus 374.
 Heidenhain 43.
 Heinroth 220.
 Heller, Th. 47.* 51.* 54.*
 57.* 57.* 191.* 192.* 203.*
 v. Helmholtz, H. 1 ff. 46.
 84 ff. 193. 202. 225 ff. 294 ff.
 319. 356. 362. 424. 444.
 446. 447.

Helwig, G. J. 381.†
 Henle 402.
 Henri, V. 384.
 Hensen 202.
 Herbart 177. 179 f. 435.
 Hering, E. 69. 83. 122.
 184. 195. 225 ff. 236 ff. 430 f.
 Hermann 129.
 Hefs 118 ff. 326 ff.
 Heymans, G. 69. 164. 369.*
 374.* 375.* 375.* 376.*
 Hill, C. M. 448.†
 Hillebrand 240. 351.
 v. Hippel, A. 326 ff.
 Hirschberg 210.†
 Hirth, G. 204.† 208.†
 Höber 402.
 Höfding 177.
 Höfler, A. 38. 178.† 234.†
 Holzinger, F. 384.†
 d'Hombres-Firmas 351.
 Hoorweg 156 f.
 Hövker 36.†
 Huey, E. B. 358.†
 v. Humboldt, W. 10.
 Hume 448.
 Hyrtl 387.

J.

Jahn, M. 175.†
 James 217.
 Janet, P. 221.† 384.
 Jastrow 213.†
 Judd, C. H. 374.†

K.

Kammler 126. 153.
 Kant 10. 212. 385. 447. 448.
 Keppler 254.
 Kiesow, F. 126. 401. 402.
 Knauthe, K. 387.
 Koch 40. 58.
 Kohlschütter 394.
 v. Kölliker, A. 126. 190.
 König, A. 193.* 194.* 237.
 282. 326 ff. 425.

König, R. 422.
 Koepp, H. 402.
 Köppen 60.†
 Köster, F. 350 f.
 Krafft-Ebing 58.†
 Kräpelin 50. 55. 377.
 Kreibig, J. C. 384.*
 Kreyfsig, F. 344 ff.
 v. Kries, J. 34.† 118 ff.
 129. 326 ff. 426 ff.
 Krishaber 377.
 Kronecker 271.
 Kühne 271.
 Külpe, O. 205.†
 Kümmel 343.
 Kundt 69.
 Küstner 386.

L.

Ladd-Franklin 327. 351.
 Lalande 377.
 Lamansky 317. 362..
 Lambert 231 ff.
 Landau 209.†
 Landolt 339 ff.
 Lange, L. 257.
 Le Dantec, F. 54.†
 v. Lenhossek, M. 436.†
 Lemaître 377.
 Leroy, B. 377.†
 Leyden 442.
 Lichtheim 187. 192.
 Lie 287.
 Liebmann, A. 191.†
 Liepmann 188.* 191.†
 Lipps 28 f. 65 ff. 164 ff. 447.
 Löb 375.
 Lotze 127. 447.
 Löwenfeld 58.†
 Löwenton 209.†
 Lubbock 43.
 Luciani 441. 442.

M.

Mac Donald, A. 186.†
 Mach 35.
 Magnus 349. 351.

Mann 442.
 Manson, Patrik 384.
 Marbe, K. 179.* 186.* 187.*
 194.* 195.* 197. 197.†
 204.* 205.* 212.* 217.*
 Martinak 366.*
 Matsumoto, M. 375.†
 Mauthner, L. 351.
 Mayer, A. 420 ff.
 Mayer, Tobias 231 ff.
 Maxwell 225 ff.
 Mc Dougall, W. 367.†
 Meckel, Ph. 10.
 Meinong 18f. 38. 227ff. 363.
 Meißner, G. 126 ff.
 Mendel, E. 224.† 443.
 Mendeleeff 399.
 Mentz, P. 369.* 372.* 373.*
 376.* 384.* 443.*
 Mercier, D. 47.† 394.
 Meyer, M. 13. 37.* 45.*
 214.* 446.* 447.*
 Mill 216.
 Möbius, P. J. 218.† 221.†
 Monakow 442.
 Morrey, Ch. B. 317.
 Mosso 163. 186. 394.
 Matora 49.
 Mozart 9.
 Müller, G. E. 178. 183f. 240ff.
 Müller, R. Fr. 361.
 Müller, Joh. 5.
 Müller-Lyer, F. C. 69. 374f.
 Münsterberg, H. 69. 85.
 179. 198. 205. 375.

N.

Nadler, A. G. 383.†
 Napoleon I. 5.
 Napoleon III. 6.
 Necker 94.
 Nef, W. 383.*
 Nettleship 351.
 Newton 10. 226 ff.
 Nichols, H. 217.†
 Nicolucci 11.
 Nietzsche 10.
 Nissl, F. 188. 436.† 439.

O.

Oehrwall 402 f.
 Oppel, J. 69 ff.
 Ostmann, P. 202.†

P.

Panas 352.
 Paracelsus 10.
 Pascal 172.
 Pfeffer 159 f.
 Pflüger 326 ff.
 Philippe 204.† 384.
 Pick, A. 187.† 192.
 Pierre, A. H. 375.†
 Piltz, J. 373.†
 Plateau 362.
 Pelman 218.* 221.* 224.*
 Peper, W. 42.†
 Perls 4 ff.
 Pertz 123 f.
 Pestalozzi 41.
 Pogendorff 71 ff. 375.
 Politzer 46.
 Preyer 376.
 Przibram, W. 44.†
 Purkinje 342.

Q.

Querenghi 344. 352.

R.

Rabow 394.
 Rähmann 344. 352.
 Raif, O. 412.
 Raymond, F. 221.†
 Rehmke, J. 376.†
 v. Renterghem 57.†
 Retzius 3.
 Reuter, Fritz 9.
 Ribot 377.
 Rice, J. F. 372.†
 Riemann 225 ff.
 Riefs, M. 55.* 64.*
 Rinne 46.
 Ritter, H. 36.
 Römer 186. 207.†
 Rollet 403.
 Rose, E. 352.

Rousseau 385.
 Royce, J. 213.†
 Rubinstein 5.
 Rücker 447.
 Rudolphi 4.
 Runge 233.

S.

Saborski 210.†
 Samojloff 118.
 de Sanctis, S. 60.†
 Sanford 198. 361.
 Schäfer, K. L. 43.* 43.*
 45.* 48.* 54.* 190.* 202.*
 203.* 408. 417.
 Scheffel, V. 9.
 Schenck 196. 200.
 Schiller 178.
 Schiller, Fr. 10. 222.
 Schleiermacher 172.
 Schneider 210.†
 Schopenhauer 220, 223.
 Schröder 188.*
 Schubert, F. 4.
 v. Schubert-Soldern 206.†
 Schultze, E. 191.* 191.*
 218.* 224.* 374.* 384.*
 443.*
 Schultze, Fr. 217.†
 Schulze, R. 444.†
 Schumann 183f.
 Schupfer, F. 441.†
 Schwabach 46.
 Schwann 5.
 Scripture, E. W. 195.†
 375.† 383.† 443.†
 Seashore, C. E. 369.† 372.†
 Seeling-Saulenfels 396.
 Seppilli 441. 442.
 Seydel 350.
 Shakespeare 222.
 Shand, A. F. 447.†
 Sherrington 45.
 v. Siemens, W. 4.
 Simpson 396.
 Simpson, F. O. 224.†
 Sollier 62.
 Sonkey 224.

Soury, S. 42.†
 Sowter 447.†
 Spencer 64.
 Spitzner 40.
 Stern, L. W. 50.* 178.*
 186.* 194.* 196.* 204.*
 205.* 206.* 208.* 209.*
 211.* 211.* 212.* 213.*
 213.*
 Sternberg, W. 385.
 Storch 440.*
 Störning 383.
 Stout 369.
 Stratton, G. M. 48.†
 Stricker 212.
 Strümpell 40. 177.
 Stumpf 14ff. 178. 374.
 422. 445.
 Sullivan 59.†

T.

Taine 216. 377.
 Talbot 197. 198ff.
 Tannery, P. 379.†
 Tarde 64.
 Tschermak 352.
 Tetens 447.
 Thauziès, A. M. 205.†
 Thierry 69.
 Thorner, W. 294.
 Tigerstedt 127.
 Titchener, E. B. 174.†
 Tonnini, S. 440.†
 Topolansky, A. 45.†
 Tosti, G. 63.†
 Treitel 203.†
 Trendelenburg 212.
 Trüper, J. 42.* 42.*
 v. Tschisch, W. 209.† 210.†

U.

Ueberhorst 384.
 Uthoff, W. 326. 425ff.
 Umpfenbach 57.* 58.* 59.*
 60.* 60.* 221.* 224.*
 Urbantschitsch 203. 420f.
 v. Uexküll 159.

V.

Vaschide, N. 186.† 211.†
 Verdin 203.
 Vierordt 149.
 Vignoli 377.
 Violle, J. 192.†
 Virchow 4.
 Volkelt, J. 54.†
 Volkmann, A. W. 65ff. 149.
 v. Vofs, G. 50.† [356f. 362.

W.

Wagner, Richard 5.
 Wagner, Rudolf 4. 126.
 Warren, C. M. 383.†
 Wasmann 43.
 Weber, E. H. 38. 46. 48f.
 129. 184. 227ff.
 Weber 398.
 v. Wecker 352.
 Weifs, O. 43.†
 Weifsmann 54.
 Welcker 4ff.
 Wernicke 187. 192. 361.
 Westphal, A. 224. 442.†
 Whipple, G. M. 435.†
 Winiarski, L. 63.†
 Witasek 39.* 42.* 69. 175.*
 Witte 9. [178.* 201.*
 Wohl 397.
 Wolff, G. 196.† 212.†
 Wolffberg 352.
 Wollny, F. 447.†
 Worms 394.
 Wreschner, A. 181.†
 Wright, H. K. 188.†
 Wundt, W. 69ff. 126. 177.
 217. 448.

Y.

Young 234.

Z.

v. Zehender, W. 65. 353.
 u. VIII.
 Ziehen, Th. 51.† 178.
 Ziehl 192.
 Zindler, K. 225.
 Zöllner, F. 69ff. 375.
 Zuntz 387. 398.