

**Zeitschrift**  
für  
**Psychologie**  
und  
**Physiologie der Sinnesorgane.**

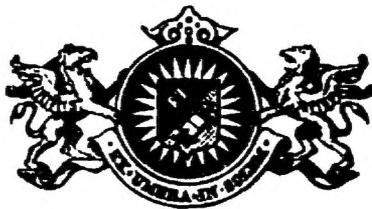
In Gemeinschaft mit

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.**

**21. Band.**



Leipzig, 1899.

**Verlag von Johann Ambrosius Barth.**

---

Alle Rechte, insbesondere das Uebersetzungsrecht,  
vorbehalten.

---

# Inhaltsverzeichnis.

## Abhandlungen.

	Seite
H. G. HAMAKER. Ueber Nachbilder nach momentaner Helligkeit. . . . .	1
LUDWIG HELLWIG. Ueber die Natur des Erinnerungsbildes . . . . .	45
C. STUMPF. Ueber den Begriff der Gemüthsbewegung . . . . .	47
— Beobachtungen über subjective Töne und über Doppelthören . . . . .	100
KARL L. SCHAEFER. Die Bestimmung der unteren Hörgrenze . . . . .	161
M. KELCHNER und P. ROSENBLUM. Zur Frage nach der Dualität des Temperatursinnes . . . . .	174
A. MEINONG. Ueber Gegenstände höherer Ordnung und deren Ver- hältniß zur inneren Wahrnehmung. . . . .	182
G. HEYMANS. Untersuchungen über psychische Hemmung . . . . .	321
L. WILLIAM STERN. Die Wahrnehmung von Tonveränderungen . . . . .	360
SIGM. EXNER. Notiz über die Nachbilder vorgetauschter Bewegungen . . . . .	388
A. PICK. Psychiatrische Beiträge zur Psychologie des Rhythmus und Reimes . . . . .	401
R. A. REDDINGIUS. Die Fixation. . . . .	417
RICHARD SIMON. Ueber die Wahrnehmung von Helligkeitsunterschieden . . . . .	433

## Literaturbericht und Besprechungen.

### I. Allgemeines.

E. B. TITCHENER. The Postulates of a Structural Psychology . . . . .	443
P. R. DÜRSELEN. Homiletik und Psychologie. Ein Beitrag zur prakti- schen Theologie, insbesondere zur Topik . . . . .	122
B.-R. KR. AARS. The Parallel Relation between the Soul and the Body . . . . .	443
JACQUES LOEB. Einleitung in die vergleichende Gehirnphysiologie und vergleichende Psychologie mit besonderer Berücksichtigung der wirbellosen Thiere . . . . .	446
F. SCHARFER. Schule und Arbeit. I. Wie erzieht die Schule zur Arbeits- freudigkeit? II. Gegen den Handfertigungsunterricht in den Schulen . . . . .	444
G. LINDNER. Aus dem Naturgarten der Kindersprache. Ein Beitrag zur kindlichen Sprach- und Geistesentwicklung in den ersten vier Lebensjahren . . . . .	444

	Seite
H. D. SHELDON. The Institutional Activities of American Children . . .	135
FREDERIC BURK. Growth of Children in Height and Weight . . . . .	273
ERICH MOSCH. Zur Methode der richtigen und falschen Fälle im Gebiete der Schallempfindungen . . . . .	287
A. LECLÈRE. Description d'un objet . . . . .	135
A. FOUILLÉE. Les facteurs des caractères nationaux. . . . .	273
LINUS W. KLINE. Methods in Animal Psychology. . . . .	445
BERNHARD FRENZEL. Der Associationsbegriff bei LEIBNIZ . . . . .	279
O. GRAMZOW. FRIEDRICH EDUARD BENEKE's Leben und Philosophie. Auf Grund neuer Quellen kritisch dargestellt . . . . .	277
H. BRUNS. Zur Collectiv-Maafslehre . . . . .	275
L. MICHELANGELO BILLIA. Sulle dottrine psicofisiche di Platone . . . . .	276

## II. Anatomie der nervösen Centralorgane.

W. v. BECHTEREW. Die Leitungsbahnen im Gehirn und Rückenmark. Ein Handbuch für das Studium des Aufbaues und der inneren Verbindungen des Nervensystems. 2. Aufl. . . . .	281
L. MANOUVRIER. Aperçu de céphalométrie. . . . .	280

## III. Physiologie der nervösen Centralorgane.

J. ROSENTHAL. Allgemeine Physiologie der Muskeln u. Nerven. 2. Aufl.	390
E. MÜNZER und H. WIENER. Beiträge zur Anatomie und Physiologie des Centralnervensystems der Taube . . . . .	283
EWALD HERING. Zur Theorie der Nerventhätigkeit . . . . .	449
J. MUNK und P. SCHULTZ. Die Reizbarkeit des Nerven an verschiedenen Stellen seines Verlaufes . . . . .	451
CH. FÉRÉ. L'expression des cadavres . . . . .	390
Z. OPPENHEIMER. Physiologie des Gefühls. . . . .	282
A. BINET. Les temps de réaction du coeur, des nerfs vasomoteurs et de la pression sanguine . . . . .	136
— Quelques réflexions et une hypothèse sur la forme du pouls capillaire . . . . .	136
N. VASCHIDE. Influence du travail intellectuel prolongé sur la vitesse du pouls . . . . .	137
A. BINET. La consommation du pain pendant une année scolaire . . .	137
VICTOR HORSLEY. A Contribution towards the Determination of the Energy developed by a Nerve Centre . . . . .	283

## IV. Sinnesempfindungen. Allgemeines.

W. HEINRICH. O wahaniach w natężeniu minimalnych optycznych i akustycznych wrażeń. (Zur Erklärung der Intensitätsschwankungen eben merklicher optischer und akustischer Eindrücke) . . . . .	391
VAN BIERVLIET. L'asymétrie sensorielle. . . . .	391

## V. Physiologische und psychologische Optik.

W. PREYER. Letter on Certain Optical Phenomena . . . . .	137
J. PILTZ. Ueber neue Pupillenphänomene. . . . .	284

	Seite
A. KIRSCHMANN. The Representation of Tints and Shades of Colors by Means of Rotating Discs . . . . .	285
G. SERGI. Intorno alla supposta „immagine visiva cerebrale“. Nota critica . . . . .	285

#### VI. Physiologische und psychologische Akustik.

W. A. NAGEL und A. SAMOJLOFF. Einige Versuche über die Uebertragung von Schallschwingungen auf das Mittelohr . . . . .	392
C. STUMPF und M. MEYER. Schwingungszahlbestimmungen bei sehr hohen Tönen. . . . .	141
A. APPUNN. Schwingungszahlbestimmungen bei sehr hohen Tönen . .	141
F. MELDE. Ueber einen neuesten A. APPUNN'schen Hörprüfungsapparat	141
C. STUMPF und M. MEYER. Erwiderung . . . . .	141
F. MELDE. Erwiderung gegen ANT. APPUNN's Abhandlung: „Ueber Schwingungszahlenbestimmungen bei sehr hohen Tönen“ . . .	141
A. APPUNN. Ueber die Bestimmung der Schwingungszahlen meiner hohen Pfeifen auf optischem Wege. — Warum können Differenz-töne nicht mit Sicherheit zur Bestimmung hoher Schwingungszahlen angewandt werden? . . . . .	141
B. RAWITZ. Das Gehörorgan der japanischen Tanzmäuse. . . . .	454
MAX EGGER. Zur Physiologie und pathologischen Physiologie des Labyrinths beim Menschen . . . . .	287
HANS HELD. Zur Kenntniss der peripheren Gehörleitung . . . . .	287
TRICHMANN. Ein Beitrag zur Diplakusis . . . . .	455
TH. BEER. Vergleichend-physiologische Studien zur Statocystenfunction. I. Ueber den angeblichen Gehörsinn und das angebliche Gehörorgan der Crustaceen . . . . .	393

#### VII. Die übrigen specifischen Sinnesempfindungen.

A. GOLDSCHIEDER. Gesammelte Abhandlungen. I. Band: Physiologie der Hautsinnesnerven. II. Band: Physiologie des Muskelsinnes	147
M. v. VINTSCHGAW und A. DURIG. Zeitmessende Versuche über die Unterscheidung zweier elektrischer Hautreize. . . . .	288
BINET et VASCHIDE. Sur un ergograph à ressort . . . . .	395
A. BINET et N. VASCHIDE. Un nouvel ergographe dit ergographe à ressort — Examen critique de l'ergographe de Mosso. . . . .	152
F. KIESOW. Ein einfacher Apparat zur Bestimmung der Empfindlichkeit von Temperaturpunkten . . . . .	455
COLLET. De l'anosmie . . . . .	455
H. ZWAARDEMAKER. Tast- en Smaakgevaarwordingen bij het Ruiken (Tast- und Geschmackswahrnehmungen beim Riechen) . . . . .	143
F. KIESOW. Schmeckversuche an einzelnen Papillen . . . . .	456
R. v. ZEYNEK. Ueber den elektrischen Geschmack . . . . .	289
F. KIESOW. Zur Psychophysiologie der Mundhöhle . . . . .	394

#### VIII. Raum. Zeit. Bewegung. Veränderung.

CH. ED. GUILLAUME. Une illusion optique . . . . .	286
CHAS, H. JUDD. Visual Perception of the Third Dimension . . . . .	290

	Seite
B. BOURDON. Les résultats des travaux récents sur la perception visuelle de la profondeur . . . . .	148
G. M. WHIPPLE. On Nearly Simultaneous Clicks and Flashes . . . . .	457
CHR. D. PFLAUM. Neue Untersuchungen über die Zeitverhältnisse der Apperception einfacher Sinneseindrücke am Complicationspendel	291
L. W. STERN. Psychologie der Veränderungsauffassung . . . . .	127

#### IX. Bewußtsein und Unbewußtes. Aufmerksamkeit.

J. VOLKELT. Beiträge zur Analyse des Bewußtseins . . . . .	459
DISSARD. Les synergies visuelles et l'unité de la conscience . . . . .	148
G. SERGI. Pensare senza coscienza . . . . .	292
C. M. GIESSLER. Die Athmung im Dienste der vorstellenden Thätigkeit	457

#### X. Uebung, Association und Gedächtniß.

F. KENNEDY. On the Experimental Investigation of Memory . . . . .	150
MARY WH. CALKINS. Short Studies in Memory and in Association from the Wellesley College Laboratory. . . . .	293
F. W. COLEGROVE. Individual Memory . . . . .	460

#### XI. Vorstellungen.

LUDWIG CRON und EMIL KRAEPELIN. Messung der Auffassungsfähigkeit	461
WILFRIED LAY. Mental Imagery. Experimentally and Subjectively Considered . . . . .	462
G. DUBREUQUE. L'intuition motrice . . . . .	396
P. MALAPERT. La perception de la ressemblance . . . . .	293
FREDERICK E. BOLTON. Hydro-Psychoses . . . . .	464
J. O. QUANTZ. Dendro-Psychoses . . . . .	464
HANS RAECK. Der Begriff des Wirklichen. Eine psychologische Untersuchung . . . . .	295
V. GIUFFRIDA-RUGGERI. L'evoluzione dell'immaginazione . . . . .	294
— Il valore psicologico dell'indovinello. Una inchiesta sull'ideazione popolare . . . . .	294
FRITZ MEDICUS. KANT'S transscendentale Aesthetik und die nicht-euklidische Geometrie . . . . .	295

#### XII. Gefühle.

ALEXANDER CONZE. Ueber den Ursprung der bildenden Kunst. . . . .	302
ROBERT MACDOUGALL. Music Imagery. A Confession of Experience . . . . .	465
PAUL STERN. Einfühlung und Association in der neueren Aesthetik. Ein Beitrag zur psychologischen Analyse der ästhetischen Anschauung . . . . .	296
VERNON LEE and ANSTRUTHER-THOMSON. Beauty and Ugliness . . . . .	300

#### XIII. Bewegungen und Handlungen.

V. HAMMERSCHLAG. Ueber den Tensorreflex . . . . .	392
P. OSTMANN. Bemerkungen zu vorstehender Arbeit des Herrn Dr. VICTOR HAMMERSCHLAG: „Ueber den Tensorreflex“ . . . . .	392

	Seite
A. BINET et N. VASCHIDE. Expériences de force musculaire et de fond chez les jeunes garçons . . . . .	154
— La psychologie à l'école primaire . . . . .	154
— La mesure de la force musculaire chez les jeunes gens. La force de pression de la main, la traction, la corde lisse, le saut . . .	154
— Épreuves de vitesse chez les jeunes garçons . . . . .	154
— Expériences de vitesse chez les jeunes gens . . . . .	154
— Expériences sur la respiration et la circulation du sang chez les jeunes garçons . . . . .	154
— Mesures anatomiques chez 40 jeunes garçons . . . . .	154
— Données anatomiques, capacité vitale et vitesse du coeur chez 40 jeunes gens . . . . .	154
— Échelle des indications données par les différents tests . . . .	154
— Échelle des indications données par les tests . . . . .	154
— Corrélation des épreuves physiques . . . . .	154
— Corrélation des tests de force physique . . . . .	154
— Réparation de la fatigue musculaire . . . . .	152
— La physiologie du muscle dans les expériences de vitesse . . .	152
— L'effort respiratoire pendant les expériences à l'ergographe . . .	152
— Critique du dynamomètre ordinaire . . . . .	152
B. BOURDON. L'application de la méthode graphique à l'étude de l'intensité de la voix . . . . .	303
A. BICKEL. Ueber die Bedeutung der Sensibilität für den thierischen Organismus . . . . .	399
E. GLEY. A propos de la note de M. G. C. FERRARI: des altérations émotives de la respiration . . . . .	302
F. EGGER. Ueber den Einfluss des Schmerzes auf die Herzthätigkeit. Untersuchungen über den Werth des MANNKOPF'schen Symptomes	306
NORMANN TRIPLET. The Dynamogenic Factors in Pacemaking and Competition . . . . .	465
F. LE DANTEC. Mimétisme et imitation . . . . .	150
H. MÜNSTERBERG. The Psychology of the Will . . . . .	302

#### XIV. Neuro- und Psychopathologie.

MORTON PRINCE. An Experimental Study of Visions . . . . .	306
OSCAR VOGT. Normalpsychologische Einleitung in die Psychopathologie der Hysterie . . . . .	304
FÜRSTNER. Die Zurechnungsfähigkeit der Hysterischen . . . . .	399
CONOLLY NORMAN. Considerations on the Mental State in Aphasia . .	467
—————	
VON SCHRENCK-NOTZING. Das angebliche Sittlichkeitsvergehen des Dr. K. an einem hypnotisirten Kinde . . . . .	307
G. ANTONINI. Contributo allo Studio dell' automatismo psicologico per autosuggestione . . . . .	158
M. VERWORN. Beiträge zur Physiologie des Centralnervensystems. I. Theil: Die sogenannte Hypnose der Thiere . . . . .	452

	Seite
V. KRAFFT-EBING. Arbeiten aus dem Gesamtgebiete der Psychiatrie und Neuropathologie. Heft 4 . . . . .	307
R. SOMMER. Lehrbuch der psychopathologischen Untersuchungsmethoden	309
E. ST. PASMORE. Observations on the Classification of Insanity . . .	308
W. LLOYD ANDRIEZEN. On the Bases and Possibilities of a Scientific Psychology and Classification in Mental Disease. . . . .	466
JAKOPO FINZI. Per la Classificazione delle Malattie mentali. Considerazioni preliminari . . . . .	308
GANTER. Der körperliche Befund bei 345 Geisteskranken . . . . .	314
GORDON-MUNN. A Communication on the Makroskopical and Mikroskopical Appearances of the Uterus and its Appendages in the Insane . . . . .	314
SANTE DE SANCTIS. Sui rapporti etiologici tra sogni e pazzia. Deliri e Psicosi da sogni . . . . .	311
NÄCKE. Die sogenannten äußeren Degenerationszeichen bei der progressiven Paralyse der Männer . . . . .	313
ALFRED FUCHS. Therapie der anomalen vita sexualis bei Männern, mit specieller Berücksichtigung der Suggestivbehandlung. . . . .	315
WOLFGANG BOHN. Ein Fall von doppeltem Bewußtsein . . . . .	306
P. J. MÖBIUS. Ueber J. J. ROUSSEAU's Jugend . . . . .	317
GUSTAV FRIEDRICH. Hamlet und seine Gemüthskrankheit. . . . .	316

#### XV. Socialpsychologie.

C. BOS. La portée sociale de la croyance . . . . .	319
W. VON BECHTEREW. Suggestion und ihre sociale Bedeutung . . . . .	319
MAURICE DE FLEURY. L'ame du criminel . . . . .	318
G. TARDE. Qu'est-ce que le crime? . . . . .	159

---

Erklärung (L. W. STERN) . . . . .	468
Namenregister . . . . .	469

---

# 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.

Aars, B.-R. Kr. 443.†  
 Abraham 171 ff.  
 Agliardi, L. 277.\*  
 Andriezen, W. Lloyd 466.†  
 Angelucci 286.  
 Anstruther-Thomson  
 300.†  
 Antonini, G. 158.†  
 Appunn, A. 141.†  
 Arnheim 143.  
 Arrer 148.  
 Aubert, H. 1. 436 f.  
 Augustin 126.

## B.

Bain 294. 295.  
 Baldwin, J. M. 68. 294.  
 Bälz, E. 275.  
 Barnard 136.  
 v. Bechterew, W. 281.†  
 319.† 455.  
 Beck, J. T. 122.  
 Beck 451 f.  
 Beer, Th. 393.†  
 Belkin, A. 289.\*  
 Beneke, F. E. 277 f.  
 Beneke, F. W. 275.  
 Bentham 159.  
 Berkeley 295.  
 Berthold 126. 392.  
 Bezold, F. 104. 164 f.  
 Bianchi 99.

Bickel, A. 399.†  
 Bidwell, S. 2 ff.  
 Biedermann, R. 120 f.  
 van Biervliet 391.†  
 Biese 297.  
 Billia, L. Michelangelo  
 276.†  
 Billroth 401 ff.  
 Binet, A. 136.† 137.† 150.  
 152.† 154.† 294. 395.†  
 Bloch 457.  
 Blocq 159.  
 Bocci 285 f.  
 Boerensprung 137.  
 Bohn, W. 306.†  
 du Bois-Reymond 390.  
 Boll 286.  
 Bollinger, O. 275.  
 Bolton, F. E. 464.†  
 Bos, C. 319.†  
 Bosscha, H. P. 1 ff.  
 Boudin 274.  
 Bourdon, B. 148.† 303.†  
 Brentano 460.  
 Breuer 287.  
 Broca 274. 455.  
 Brodhun 335. 440.  
 Brücke, E. 1 ff.  
 v. d. Brugh 423.  
 Brünin 455.  
 Brunner 100.  
 Bruns, H. 275.† 288.  
 Bücher 88.  
 Burk, F. 273.†  
 Burnett 118.

## C.

Calkins, M. W. 293.†  
 Capeder 121.  
 Capranica 286.  
 Carpenter 292 f.  
 Cartesius 96. 238. 451.  
 Charpentier, A. 1. 43.  
 Chrysostomus 126.  
 Cohn, J. 135.\* 150.\* 293.\*  
 Colajanni 159.  
 Colegrove, F. W. 460.†  
 Collet 455.†  
 Combe 275.  
 Comte, A. 136. 464.  
 Conolly Norman 467.†  
 Conze, A. 302.†  
 Cope 151.  
 Courtier 136.  
 Couturat 301.  
 Cron, L. 461.†

## D.

Daae, H. 117. 121.  
 Dahl 393.  
 Dana 408. 455.  
 Danilewsky 452.  
 Darwin 152. 320. 464.  
 Davis, A. S. 1 ff.  
 Delitzsch, F. 122.  
 Demokrit 278.  
 Descartes 96. 238. 451.  
 Dissard 148.†  
 Disse, J. 146.  
 Dittes, R. 279.\*  
 Dixon 148.  
 Dodge 462.

- Donders, F. C. 36 ff. 421. 423.  
 Dreser 440.  
 Dressler 277.  
 Dubois, R. 44.  
 Dubreuque, G. 395.†  
 Dugas 294.  
 Dunan 396.  
 Durig, A. 288.†  
 Durkheim 159.  
 Dürselen, P. R. 122.†  
 Duval 45.
- E.**
- Ebbinghaus 42. 443.  
 Eckart 126.  
 Egger, F. 305.†  
 Egger, M. 287.†  
 Ehrenfels 192 ff.  
 Ellis, A. J. 163 f.  
 Erdmann, B. 197.  
 Erdmann, J. E. 459.  
 Exner, S. 1. 42. 53 ff. 266. 388. 457.
- F.**
- Fechner 40. 190. 275 f. 278. 288. 296 ff.  
 Fére, Ch. 79 ff. 390.† 397.  
 Ferrari, G. C. 302.  
 Ferrier 99.  
 Fichte 278. 295.  
 Fick 147.  
 Filehne 148.  
 Finzi, J. 308.†  
 Flechsig 281. 466.  
 de Fleury, M. 318.†  
 Fouillée, A. 273.† 294.  
 Fourier 276.  
 Franke 456.  
 Fränkel 159.\*  
 Franklin, Chr. Ladd 41 f.  
 Frenzel, B. 279.†  
 v. Frey 394.  
 Friedmann 136.  
 Friedrich, G. 316.†  
 Fröblich, R. 143 f.  
 Fuchs, A. 315.†  
 Fürstner 399.†
- G.**
- Gad 289.  
 Gall 99.  
 Galton 293. 462.  
 Ganter 314.†  
 Gardiner 67.  
 Garofalo 159.  
 Gaupp 305.\* 306.\* 307.\* 307.\* 315.\* 318.\*  
 Gauß 276. 287 f.  
 Giefsler, M. 149.\* 152.\* 160.\* 320.\* 390.\* 399.\*  
 Gilbert 275. [457.†  
 Giuffrida - Ruggeri, V. 294.†  
 Gley, E. 302.†  
 Goldscheider, A. 78. 100. 114. 147.† 174 ff. 289.  
 Goltz 99.  
 Gonnesiat 457.  
 Gordon-Munn 314.†  
 Göthe 35. 100. 294.  
 Graber 393.  
 Gramzow, O. 277.†  
 Greef 148.  
 Grifford, H. 284.  
 Groos, K. 297. 300.\* 301.\* 302.\* 401. 415.  
 Guillaume, Ch. Ed. 286.†
- H.**
- Hall, Stanley 135.  
 Hallion 136.  
 Hamaker, H. G. 1.  
 Hamilton 278. 292 f.  
 Hamlet 316 f.  
 Hamlin 457.  
 Hammerbacher, F. 290.  
 Hammerschlag, V. 391. 392.†  
 Hanslick 401. 408.  
 Harless 90.  
 Hegel 320. 459.  
 Heinrich, W. 391.†  
 Held, H. 287.†  
 Hellwig, L. 45.  
 v. Helmholtz, H. 1. 107 ff. 161 ff. 286. 287. 390. 441.
- J.**
- James, W. 48 ff. 295. 300. 397. 460.  
 Ibsen 125. 294.  
 Jean Paul 296.  
 Joal 143.  
 Irons 67.  
 Judd, Ch. H. 290.†
- K.**
- Kant 89. 271. 278. 292. 295. 398.  
 Kelchner, M. 174.  
 Kennedy, F. 150.†  
 Kessel 142.  
 Kiesow, F. 147.\* 175. 286.\* 290.\* 293.\* 294.\* 313.\* 394.† 455.† 456.\* 456.†  
 Killian 146.  
 Kirchhoff 315.  
 Kirkpatrick 293.  
 Kirschmann, A. 148. 285.†  
 Kline, L. M. 445.†  
 Kölliker 45. 455.
- Henle 68. 90.  
 Hensen 113 f. 393.  
 Herbart 278. 381. 459.  
 Hering, E. 115. 283. 430 f. 449.† 453.  
 Hering, H. E. 399.\*  
 Hermann 451.  
 Hefs, C. 1 ff.  
 Hefsler 104. 116.  
 Heubel 452.  
 Heymans, G. 321. 443.  
 Hill 136.  
 Hillebrand 148.  
 Hippokrates 322.  
 Hirschlaff 81.  
 Hirth 396.  
 Hobbes 280.  
 Hoch 153.  
 Höfding 127.  
 Höfler 192 ff.  
 Horsley, V. 283.†  
 Hume 217. 278. 295.  
 Husserl 192.

König, A. 174. 287.\* 335.  
433 ff.  
König, R. 142.  
Koster, W. 7. 41 f. 429.  
v. Krafft-Ebing 307.† 315.  
Kräpelin, E. 153. 308. 401.  
Krause, F. 147. [461.†  
Kreidl 393.  
v. Kries, J. 2 ff.  
Kühne 286.  
Külpe 100. 458.\*  
Kundt 141.

## L.

Ladd-Franklin, Chr. 41 f.  
Lamark 151.  
Lange 300.  
Lange, C. 48 ff.  
Lay, W. 462.†  
Leclère, A. 135.†  
Le Dantec, F. 150.†  
Lee, Vernon 300.†  
Lehmann 378. 458.  
Leibniz 278. 279 f. 292.  
Lenhossék 145.  
Lewy 378.  
Leyden 148.  
Lichtenberg 92.  
Lipmann 148.\* 308.\* 390.\*  
Lindner, G. 444.†  
Linné 144.  
Lipps, Th. 68. 148. 268.  
295. 296 ff.  
Loeb, J. 446.†  
Locke 280.  
Lombroso 314.  
Lotze 69 ff. 296.  
Lucae 100 ff.  
Luciani 99.  
Lückerath 319.\*  
Lussona 136.  
Lustig, A. 44.  
Luyt 455.

## M.

Mac Dougall, R. 465.†  
Mach 92. 287. 402.  
Magendie 431.

Maggiora 153.  
Magnan 317. 466.  
Malapert, P. 293.†  
Malebranche 280.  
Malling-Hansen 274.  
Manouélian 455.  
Manouvrier, L. 280.†  
Marchi 283.  
Mariagliano 136.  
Martinak 189. 443.\* 444.\*  
460.\*  
Martius 326.  
Marty 90.  
Massillon 126.  
Medicus, F. 295.†  
Meinong, A. 128. 182.  
Melde, F. 141.†  
Mentz, P. 137.\* 137.\* 140.\*  
154.\* 158.\* 304.\*  
Meumann 408. 414.  
Meyer, M. 115. 134.\* 141.†  
166 f.  
Meynert 455. 466.  
Mill, Stuart 292 f. 295. 396.  
Mills 445.  
Möbius, P. J. 317.†  
Moravczik 400.  
Morgan 445.  
Morselli 292. 308.  
Mosch, E. 287.†  
Mosso 52. 79. 152.  
Müller, G. E. 233.  
Müller, Joh. 100.  
Müller-Lyer 434 ff.  
Munk, H. 42. 99. 284.  
Munk, J. 451.†  
Münsterberg, H. 302.† 391.  
Münzer, E. 283.†

## N.

Näcke 313.†  
Nagel, W. A. 24. 392.† 421.  
Nef 290.\* 291.\*  
Nernst, W. 290.  
Nietzsche 125.  
Nissl 281.  
Norman, Conolly 467.†  
Novalis 296.

## O.

Obersteiner 455.  
Offner, M. 275.\* 280.\* 285.\*  
295.\* 445.\* 463.\*  
Öhrwall 456.  
Onanoff 159.  
Oppel, J. J. 100 ff.  
Oppenheimer, Z. 282.†  
Orchansky 140.  
Ostmann, P. 392.†

## P.

Panas 432.  
Pasmore, E. St. 308.†  
Patrizi 136.  
Paul, Jean 296.  
Paulsen, E. 146. 456.  
Pelman 317.\* 319.\*  
Pfänder 303.\*  
Pflaum, Chr. D. 291.†  
Pflüger 451 f. 453.  
Pick, A. 401.  
Pikler 295.  
Piltz, J. 284.† 310.  
Pilzecker, A. 273.\* 294.\*  
392.\* 395.\*  
Pitri 294.  
Plato 276.  
Poltzer 101.  
Pouchet 151.  
Poulton 151.  
Preyer, W. 52 f. 133. 137.†  
162 ff.  
Prince, M. 306.†  
Prompt 137.  
Purkinje, J. 1 ff. 100.

## Q.

Quantz, J. O. 464.†  
Quetelet 274.

## R.

Rabier 294.  
Rabl-Rückhard 45.  
Raack, H. 295.†  
Rawitz, B. 454.†  
Reddingius 417.  
Rehmke 68.  
Renouvier 294.  
Retzius 146.

Ribot, Th. 51 ff. 292 f.  
 Roberts 275.  
 Rollet, A. 35.  
 Rosenblum, P. 174.  
 Rosenthal, J. 390.†  
 Rosmini 276.  
 Rousseau, J. J. 317.  
 Runze, G. 126.\*  
 Russel, B. 187.

## S.

Samojloff, A. 392.†  
 de Sanctis, Sante 311.†  
 Sandmann 146.  
 Saurin 126.  
 Schäfer, F. 444.†  
 Schäfer, K. L. 143.\* 161.  
 391.\* 392.\* 393.\* 394.\*  
 394.\* 452.\* 455.\* 455.\*  
 455.\* 457.\*  
 Schiefferdecker, P. 146.  
 Schiller 94. 414.  
 Schirmer 433 f.  
 v. Schlegel, A. W. 296.  
 Schleiermacher 126.  
 Schmidt-Monnard 274.  
 Schmidt-Rimpler 436.  
 Schopenhauer 278. 316.  
 459. 463.  
 Schrader 284.  
 v. Schrenck-Notzing 307.†  
 Schröder 282.\* 287.\* 287.\*  
 Schultz, P. 451.† [308.\*  
 Schultze, E. 284.\* 310.\*  
 Schultze, M. 455.  
 Schumann, F. 183 ff.  
 Schwann 154. 156.  
 Semper 302.  
 Sergi, G. 68. 87. 285.† 292.†  
 Sewall 436.  
 Shakespeare 316 f.  
 Sheldon, H. D. 135.†  
 Siebeck 297.  
 Simon, R. 431. 433.  
 Snellen, H. 1. 33.  
 Sollier, P. 71 ff.  
 Soltau 136.

Sommer, R. 81 f. 309.†  
 Spencer, H. 68. 294. 397.  
 459.  
 Spinoza 94 ff.  
 v. d. Steinen 302.  
 Stern, L. W. 127.† 230 ff.  
 360. 468.  
 Stern, P. 296.†  
 Stieda, C. 275.  
 Storch, C. 281.\* 283.\* 283.\*  
 284.\* 302.\* 306.\* 449.\*  
 462.\* 467.\* 467.\*  
 Stout 295.  
 Stricker 95. 414. 462.  
 Strong 261.  
 Stumpf, C. 47. 100. 141.†  
 147. 164 ff. 199.  
 Sully 53.

## T.

Tarde, G. 159.†  
 Teichmann 117. 455.†  
 Tholuck 126.  
 Thomson, Anstruther  
 300.†  
 Thorndickes 445.  
 Tiedemann 92 f.  
 Titchener, E. B. 443.†  
 Tolstoi 98.  
 Tracy 457.  
 Triplett, N. 465.†  
 v. Tröltzsch 104.  
 Tschisch 291.  
 Twardowski, K. 185.

## U.

Umpfenbach 308.\* 314.\*  
 314.\* 315.\* 400.\*  
 Urbantschitsch 436.

## V.

Valsalva 101. 121.  
 Vaschide, N. 137.† 152.†  
 154.† 395.†  
 Verworn, M. 452.†  
 Vieussens 455.  
 v. Vintschgau, M. 44. 288.†  
 Vischer, Fr. 296 f.

Vischer, R. 296. 301.  
 Vizioli 285 f.  
 Vogt, O. 304.†  
 Volkelt, J. 297. f. 459.†  
 Volkmann 459.  
 Vorbrodts 122.

## W.

Wagner 294.  
 Wallace 151.  
 Wallaschek 446.\* 457.\*  
 461.\* 465.\* 465.\* 466.\*  
 Waoklin, A. 144.  
 Weber, E. H. 128. 184 ff.  
 288. 321. 390. 433 ff.  
 Weifs 452.  
 Welt, L. 99.  
 Wertheim 436.  
 West 275.  
 Westphal 284. 306.  
 Whewell 278.  
 Whipple, G. M. 457.†  
 Wiener, H. 283.†  
 Will 393.  
 Willis 455.  
 Witasek 127. 136.\* 148.\*  
 188 ff.  
 Wolfe 378.  
 Wright, A. E. 66.  
 Wundt, Th. 98.  
 Wundt, W. 51. 127. 166.  
 284. 291. 294. 296. 312.  
 458.

## Y.

Yeo 99.  
 Young, C. A. 1.

## Z.

Zaufal 101 ff.  
 v. Zeynek, R. 289.†  
 Ziehen 451.\* 454.\*  
 Zindler, K. 196. 276.\* 288.\*  
 295.\*  
 Zola 125.  
 Zuckerkandl 145. 455.  
 Zwaardemaker, H. 143.†  
 456.