

1425

Zeitschrift

für

Psychologie

und

Physiologie der Sinnesorgane.

In Gemeinschaft mit

H. Aubert, S. Exner, H. v. Helmholtz,
E. Hering, J. v. Kries, Th. Lipps, G. E. Müller,
W. Preyer, C. Stumpf

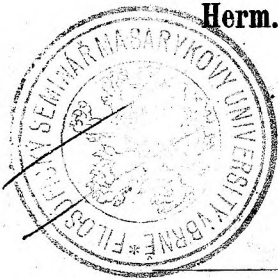
herausgegeben von

Herm. Ebbinghaus und Arthur König.

Erster Band. 1425

Mw. c.

D1/1



Hamburg und Leipzig,
Verlag von Leopold Voss.

1890.



Inhaltsverzeichnis.

	Seite
<i>Zur Einführung</i>	1
Abhandlungen.	
H. v. HELMHOLTZ. Die Störung der Wahrnehmung kleinster Helligkeitsunterschiede durch das Eigenlicht der Netzhaut	5
E. HERING. Beitrag zur Lehre vom Simultankontrast	18
G. TH. FECHNER. Über negative Empfindungswerte. Briefe an W. PREYER; herausgegeben von W. PREYER (Dezbr. 1873—Febr. 1874)	29
S. EXNER. Das Verschwinden der Nachbilder bei Augenbewegungen	47
H. AUBERT. Die innerliche Sprache und ihr Verhalten zu den Sinneswahrnehmungen und Bewegungen	52
TH. LIPPS. Über eine falsche Nachbildlokalisation	60
F. SCHUMANN. Über das Gedächtnis für Komplexe regelmäfsig aufeinander folgender, gleicher Schalleindrücke	75
K. L. SCHAEFER. Über die Wahrnehmung und Lokalisation von Schwebungen und Differenztönen	81
H. MÜNSTERBERG. Die Association successiver Vorstellungen	99
G. TH. FECHNER. Über negative Empfindungswerte. Briefe an W. PREYER; herausgegeben von W. PREYER (März 1874—Juli 1874)	108
W. UTHOFF. Über die kleinsten wahrnehmbaren Gesichtswinkel in den verschiedenen Teilen des Spektrums	155
A. DÖRING. Die ästhetischen Gefühle	161
J. v. KRIES. Über das Erkennen der Schallrichtung	235
TH. LIPPS. Zur Psychologie der Kausalität	252
K. L. SCHAEFER. Zur interaurealen Lokalisation diotischer Wahrnehmungen	300
R. WAHLE. Zur Psychologie der Frage	310
H. EBBINGHAUS. Über negative Empfindungswerte. I. u. II.	320
C. STUMPF. Über Vergleichen von Tondistanzen	419
H. EBBINGHAUS. Über negative Empfindungswerte. III, IV u. Nachtrag	463
W. v. BEZOLD. Urteilstäuschungen nach Beseitigung einseitiger Harthörigkeit	486
J. v. KRIES. Nachtrag zu der Abhandlung „Über das Erkennen der Schallrichtung“	488

IV. Sinnesempfindungen, Allgemeines.

	Seite
W. JERUSALEM. LAURA BRIDGMAN. Erziehung einer Taubstumm-Blinden. Eine psychologische Studie.....	505
M. RADAKOVIČ. Über FECHNERS Ableitungen der psychophysischen Maßformel.....	128
G. ITELSON. Zur Geschichte des psychophysischen Problems.....	127
H. MÜNSTERBERG. Beiträge zur experimentellen Psychologie. (Neue Grundlegung der Psychophysik.).....	199

V. Physiologische und psychologische Optik.

E. WIEDEMANN. Zur Geschichte der Lehre vom Sehen.....	509
S. P. LANGLEY and F. W. VERY. On the cheapest form of Light ..	510
O. SCHWARZ. Über die Wirkung des konstanten Stromes auf das normale Auge.....	218
W. UTHOFF. Weitere Untersuchungen über die Abhängigkeit der Sehschärfe von der Intensität, sowie von der Wellenlänge im Spektrum.....	134
A. SCHUSTER. Experiments with Lord RAYLEIGH'S colour-box.....	510
L. CLARK. Testing for Colour-Blindness.....	219
E. HERING. Eine Methode zur Beobachtung des Simultankontrastes	219
PROMPT. Remarques sur la sensation du relief d'après une intéressante illusion d'optique	136
O. KATZ. Die Augenheilkunde des Galenus	509
FÖRSTER. Über Rindenblindheit.....	507
J. HIRSCHBERG. Diabetische Kurzsichtigkeit	510
J. LOEB. Der Heliotropismus der Tiere und seine Übereinstimmung mit dem Heliotropismus der Pflanzen	125
J. LOEB und TH. T. GROOM. Der Heliotropismus der Nauplien von Balanus perforatus und die periodischen Tiefenwanderungen pelagischer Tiere	220
R. DUBOIS. Sur la perception des radiations lumineuses par la peau chez les Protées aveugles des grottes de la Carniole	344
— Sur le mécanisme des fonctions photodermatique et photo- génique dans le siphon du Pholas dactylus.....	344

VI. Physiologische und psychologische Akustik.

C. STUMPF. Tonpsychologie. Bd. II	345
E. DREHER. Die Physiologie der Tonkunst.....	222
H. SPENCER. The Origin of Music.....	511
J. R. EWALD. Der Acusticusstamm ist durch Schall erregbar.....	352
A. CHARPENTIER. Recherches sur l'intensité comparative des sons d'après leur tonalité	352
A. EICHHORN. Die Vokalsirene, eine neue Methode der Nachahmung von Vokalklängen.....	139

Litteraturbericht und Besprechungen.

I. Allgemeines.

	Seite
W. PREYER. Die Seele des Kindes. Beobachtungen über die geistige Entwicklung des Menschen in den ersten Lebensjahren.....	208
J. LUBBOCK. Die Sinne und das geistige Leben der Tiere, insbesondere der Insekten	506
F. MARBACH. Die Psychologie d. Firm. Lactantius.....	234
A. BIACH. ARISTOTELES' Lehre von der sinnlichen Erkenntnis und ihre Abhängigkeit von PLATO.....	233
M. VERWORN. Psycho-physiologische Protistenstudien.....	123

II. Anatomie der nervösen Centralorgane.

H. H. DONALDSON. Anatomical Observations on the Brain and Sense-organs of the blind deaf-mute, LAURA BRIDGMAN.....	503
L. EDINGER. Bericht über die Leistungen auf dem Gebiete der Anatomie des Centralnervensystems im Jahre 1889.....	496
G. JELGERMA. Das Gehirn ohne Balken. Ein Beitrag zur Windungstheorie.....	122
P. KRONTHAL. Histologisches von den großen Zellen in den Vorderhörnern	216
J. GAULE. Zahl und Verteilung der markhaltigen Fasern im Froschrückenmark.....	213
H. SCHILLER. Sur le nombre et le calibre des fibres nerveuses du nerf oculomoteur commun chez le chat nouveau-né et chez le chat adulte	123
A. DELBRÜCK. Zur Lehre von der Kreuzung der Nervenfasern im chiasma nervorum opticorum.....	216

III. Physiologie der nervösen Centralorgane.

J. STEINER. Die Funktionen des Centralnervensystems der wirbellosen Tiere.....	121
RABL-RÜCKHARD. Sind die Ganglienzellen amöboid? Eine Hypothese zur Mechanik psychischer Vorgänge.....	216
W. BECHTEREW. Über Erscheinungen, die nach Zerstörung verschiedener Teile des Nervensystems bei neugeborenen Tieren beobachtet werden, und über die Entwicklung der Gehirnfunktionen bei denselben.....	217
J. GAULE. Physiologische Demonstration.....	217
A. V. KORANYI. Über die Folgen der Durchschneidung des Hirnbalkens	122
H. MAUDSLEY. The cerebral cortex and its work	507

	Seite
L. HERMANN. Über das Verhalten der Vokale am neuen EDISONSCHEM Phonographen	139
H. PIPPING. Zur Klangfarbe der gesungenen Vokale	353
R. KÖNIG. Über Klänge mit ungleichförmigen Wellen	137
H. DENNERT. Akustisch-physiologische Untersuchungen und Studien, verwertet für die praktische Ohrenheilkunde	139
R. KÖNIG. Über Stöße und Stofstöne zweier in demselben Körper erregten Schwingungsbewegungen	137
W. PREYER. Über Kombinationstöne	138
C. LORENZ. Untersuchungen über die Auffassung von Tondistanzen	140
J. R. EWALD. Über motorische Störungen nach Verletzungen der Bogengänge	352
J. HABERMANN. Über die Schwerhörigkeit der Kesselschmiede	221

VII. Die übrigen spezifischen Sinnesempfindungen.

a) Muskel- und Gelenk-Empfindungen.

A. GOLDSCHIEDER. Über den Muskelsinn und die Theorie der Ataxie	145
— Untersuchungen über den Muskelsinn	145
RUMPF. Sensibilitätsstörung und Ataxie	149
P. LANGLOIS et CH. RICHEL. De la sensibilité musculaire de la respiration	223
A. GOLDSCHIEDER. Über die Empfindlichkeit der Gelenkenden	356
— Ein Bewegungsmesser	223

b) Geruch.

R. KAYSER. Über den Weg der Atmungsluft durch die Nase	222
PROUHO. Du sens de l'odorat chez les étoiles de mer	356

c) Geschmack.

HJ. ÖHRWALL. Untersuchungen über den Geschmackssinn	141
---	-----

VIII. Raum- und Zeitwahrnehmung.

M. FALK. Versuche über die Raumschätzung mit Hilfe von Arm- bewegungen	357
H. MÜNSTERBERG. Beiträge zur experimentellen Psychologie (Zeitsinn, Schwankungen der Aufmerksamkeit, Augenmaß, Raumsinn des Ohres)	129

IX. Bewußtsein und Unbewußtes. Aufmerksamkeit.

J. WOLFF. Das Bewußtsein und sein Objekt	151
A. BINET. La concurrence des états psychologiques	150
A. PILZECKER. Die Lehre von der sinnlichen Aufmerksamkeit	223
H. MÜNSTERBERG. Siehe VIII.	

X. Übung und Association.

	Seite
H. HÖFFDING. Über Wiedererkennen, Association und psychische Aktivität	358. 511
J. PANETH. Versuche über den zeitlichen Verlauf des Gedächtnisbildes	224

XI. Vorstellungen und Vorstellungskomplexe.

G. BALLEZ. Die innerliche Sprache und die verschiedenen Formen der Aphasie	150
--	-----

XII. Gefühle.

A. MOSSO. Die Furcht	152
----------------------------	-----

XIII. Bewegungen und Handlungen.

A. BINET. Recherches sur les mouvements chez quelques jeunes enfants	359
A. MAGGIORA. Über die Gesetze der Ermüdung. Untersuchungen an Muskeln des Menschen	187
W. T. LOMBARD. The effect of fatigue on voluntary muscular contractions	187
A. MOSSO. Über die Gesetze der Ermüdung. Untersuchungen an Muskeln des Menschen	187
O. FLÜGEL. Zur Lehre vom Willen	360
E. MENDEL. Über reflektorische Pupillenstarre	224
O. DAMSCH. Über Pupillenunruhe (Hippus) bei Erkrankungen des Centralnervensystems	225

XIV. Neuro- und Psychopathologie.

a) Hypnotismus.

E. MENDEL. Der Hypnotismus	154
MORAVCZIK. Das hysterische Gesichtsfeld im wachen und hypnotischen Zustande	220

b) Geisteskrankheiten.

TH. GÜNTZ. Die Geisteskrankheiten. Geschildert für gebildete Laien	225
F. SCHOLZ. Handbuch der Irrenheilkunde	226
TH. KIRCHHOFF. Grundriß einer Geschichte der deutschen Irrenpflege	230
TH. MEYNERT. Amentia, die Verwirrtheit	227

A. SPRENGER. Mohammed und der Koran. Eine psychologische Studie	232
P. J. MÖBIUS. J. J. ROUSSEAUS Krankheitsgeschichte	231

Kongressberichte.

	Seite
Congrès international de Psychologie physiologique	208
Zehnter internationaler medizinischer Kongress zu Berlin:	
I. Sektion für Augenheilkunde	335
II. " " Ohrenheilkunde	340
III. " " Physiologie	489
IV. " " Neurologie und Psychiatrie	491

Bibliographie.

Die psycho-physiologische Litteratur des Jahres 1889	363
Berichtigung	512

Sachregister	513
Namenregister	517

Zur Einführung.

Die *Psychologie und die Physiologie des Nervensystems, insbesondere der Sinnesorgane*, haben in den letzten Jahrzehnten erheblichere Bereicherungen und Umgestaltungen erfahren als vielleicht je zuvor. Beide sind außerdem aus fast rein theoretischen Wissenschaften, die nur den engen Kreis der Fachgenossen beschäftigten, von Bedeutung auch für eine große Anzahl von Wissensgebieten geworden, welche in das praktische Leben eingreifen, und daher ist die Anzahl derer, welche sich für ihre Weiterentwicklung und ihre Leistungen interessieren, ja berufsmäßig interessieren müssen, in stetem Wachsen begriffen.

Für die *Psychologie* sind die raschen Fortschritte der biologischen Wissenschaften von größtem Einfluß geworden. Zunächst beschäftigt mit der Erforschung der Lebensvorgänge, haben Physiologen und Zoologen auch die seelischen Erscheinungen, auf welche sie allenthalben stießen, in den Kreis ihrer Forschung gezogen und die Erkenntnis derselben in schnellem Anlauf erheblich gefördert. Hieraus ist der *Psychologie* reicher und täglich sich mehrender Gewinn im einzelnen erwachsen; vor allem aber ist dadurch in der ganzen Art ihrer Behandlung ein auf ihrem eigenen Boden bereits vorbereiteter Umschwung beschleunigt worden. Die früher weitaus überwiegende, lediglich auf logischen Distinktionen beruhende und äußerlich-

schematische Gruppierung und Ableitung der Erscheinungen ist der Untersuchung kausaler Verknüpfungen und der Betrachtung wirklicher Entwicklung gewichen. Die ersten gelungenen Versuche sind gemacht, die psychischen Phänomene und die Bedingungen ihres Auftretens durch Zählung und Messung genau festzustellen und experimentell zu variieren. Mit einem Worte, die Erforschung der geistigen Vorgänge hat begonnen, sich zu einer so weit als möglich exakten Wissenschaft zu gestalten.

Die *Physiologie der Sinnesorgane und des Nervensystems im allgemeinen* verdankt ihren Ausbau wesentlich der Vervollkommnung der Forschungsmethoden und der instrumentellen Hilfsmittel. Manche Beobachtungen und Messungen, an die noch in der Mitte dieses Jahrhunderts die geübtesten Forscher kaum zu denken wagten, gehören jetzt zu der täglichen Praxis der Laboratorien oder können sogar in der Krankenstube ausgeführt werden. Der Umfang des zugänglichen Beobachtungsmaterials ist hierdurch fast ins Unbegrenzte gewachsen und dem Fortschritt der Theorien eine breitere und zuverlässigere Grundlage geschaffen worden. Dabei aber sind zunehmend auch die engen Beziehungen dieser Disciplinen zur Psychologie ins Licht getreten. Die Nervenphysiologie verhält sich zu ihr nicht nur gebend, sondern auch empfangend; sie ist, indem sie sie einerseits vielfach zu fördern vermag, andererseits wesentlich auf sie angewiesen. Jene Beschäftigung mit den geistigen Vorgängen, zu welcher der Physiologe von so vielen Punkten aus geführt wird, beruht nicht auf gelegentlichen Übergriffen, sondern auf einer inneren Notwendigkeit, auf dem Gebrauch eines unentbehrlichen Hilfsmittels seiner eigenen Forschung.

Die beiden Gebiete sind sonach von beiden Seiten aus gleichsam zu einem Ganzen zusammengewachsen; sie fördern und fordern sich gegenseitig und bilden zwei gleichberechtigte Glieder einer großen Doppelwissenschaft. Unbeschadet aller der Beziehungen, die sie sonst noch haben, können sie demnach

erfolgreich auch nur mit steter Rücksicht auf diesen Zusammenhang betrieben werden.

Bisher hat den zahlreichen Arbeitern auf diesem Doppelgebiet kein eigenes Organ zur Verfügung gestanden; sie pflegen daher ihre Resultate je nach ihren sonstigen Beziehungen in physiologischen, philosophischen, physikalischen, medizinischen und anderen Zeitschriften niederzulegen. Dadurch wird einmal mehr als zuträglich das Bewußtsein zurückgehalten, daß jede Beschäftigung mit diesen Dingen in ein einheitliches und durchweg zusammenhängendes Ganzes eingreift und daß sie, um dieses fördern zu können, wiederum von einer Kenntnis des Ganzen getragen werden muß. Außerdem aber wird durch jene Zersplitterung ein Überblick über die Gesamtheit der einschlägigen Arbeiten und dadurch das weitere Fortschreiten außerordentlich erschwert.

Die *Zeitschrift für Psychologie und Physiologie der Sinnesorgane* will versuchen, diese Lücke, auszufüllen. Sie widmet sich ausschließlich der *Psychologie und der dazu gehörigen Physiologie des Nervensystems*, soweit letztere Beziehungen zu den geistigen Vorgängen besitzt, namentlich dem am meisten ausgebauten Gebiet der Nervenphysiologie, der *Physiologie der Sinnesorgane*. Zur näheren Umgrenzung ihres Arbeitsgebietes werden die Namen der Männer genügen, welche der Redaktion mit großer Bereitwilligkeit ihre thätige Mitarbeit und Unterstützung zugesichert haben. Die Aufgaben und Ziele der Zeitschrift liegen in eben diesen Namen ausgeprägt: sie erstrebt eine Vereinigung der Personen und Anschauungen zum wissenschaftlichen Dienst an einer einheitlichen großen Sache.

Die Verwirklichung ihrer Aufgabe wird die Zeitschrift in doppelter Weise zu erreichen suchen. Zunächst und hauptsächlich wird sie Originalbeiträge bringen, welche innerhalb des ihr eigentümlichen Gebiets eine thatsächliche Erweiterung

unseres Wissens enthalten. Sodann wird sie in möglichster Vollständigkeit und möglichster Treue Bericht geben von allen einschlägigen litterarischen Erscheinungen, sowohl von den selbständigen Publikationen, wie von den in Zeitschriften und Sammelwerken enthaltenen Abhandlungen. Es soll hierdurch denjenigen, die nur auf einem beschränkten Teile des gesamten Gebietes thätig sein können, sowie denen, die in der Praxis z. B. des ärztlichen Berufes oder der Lehrthätigkeit stehen, Gelegenheit gegeben werden, sich über den Fortgang der theoretischen Arbeit im Zusammenhang des Ganzen auf dem Laufenden zu erhalten. Im Hinblick hierauf werden für die Umgrenzung der in den Referaten zu berücksichtigenden Gebiete etwas weitere Gesichtspunkte maßgebend sein, indem auch das Wichtigere aus den blofs benachbarten Disciplinen Erwähnung und Besprechung finden wird.

Bibliographie

der psycho-physiologischen Litteratur des Jahres 1889.

Die nachfolgende Zusammenstellung ist als erster Versuch naturgemäß unvollkommen, sowohl in Bezug auf Vollständigkeit wie in Bezug auf Abgrenzung gegen die Nachbargebiete und innere Anordnung. Da wir für jedes Jahr ein ähnliches Verzeichnis zu bringen beabsichtigen, so bitten wir diejenigen Leser, welche Veranlassung haben, das gegenwärtige zu benutzen, uns auf die ihnen beim Gebrauch entgegentretenden Mängel aufmerksam machen zu wollen.

Die Redaktion.

Inhaltsübersicht.

I. Allgemeines.

- a. Lehrbücher. No. 1—10.
- b. Seele und Leib. No. 11—29.
- c. Entwicklungsgeschichte, Methode, Verschiedenes. No. 30—57.
- d. Tierpsychologie. No. 58—65.
- e. Historisches. No. 66—78.

II. Anatomie der nervösen Centralorgane.

- a. Allgemeines. No. 79—80.
- b. Strukturelemente. No. 81—86.
- c. Gehirn. No. 87—118.
- d. Hirnnerven. No. 119—136.
- e. Rückenmark. No. 137—146.
- f. Pathologisches. No. 147—159.
- g. Tiere. No. 160—190.

III. Physiologie der nervösen Centralorgane.

- a. Allgemeines. No. 191—203.
- b. Physiologie der Fasern und Zellen. No. 204—227.
- c. Gehirn. Allgemeines. No. 228—264.
- d. Gehirn. Specielles: Gesicht No. 265—277; Motilität No. 278—297; Sprache No. 298—312; Verschiedenes No. 313—331.
- e. Rückenmark. No. 332—345.
- f. Bluteirkulation des Gehirns. No. 346—353.

IV. Sinnesempfindungen.

- Allgemeines. No. 354—375.

V. Physiologische und psychologische Optik.

- a. Allgemeines. No. 376.
- b. Anatomisches. No. 377—400.
- c. Akkomodation, Refraktion und Sehschärfe. No. 401—429.
- d. Licht- und Farbenempfindungen. No. 430—455.
- e. Augenbewegungen und binokulares Sehen. No. 456—466.
- f. Beziehungen zu den äußeren Reizen (Ermüdung, Kontrast, WEBERSches Gesetz etc.). No. 467—474.
- g. Pathologisches. No. 475—507.
- h. Tieraugen. No. 508—526.
- i. Apparate. No. 527—530.

VI. Physiologische und psychologische Akustik.

- a. Bau und Darstellung des Ohres. No. 531—540.
- b. Schallreize. No. 541—543.
- c. Ton- und Geräuschempfindungen. No. 544—554.
- d. Sonstige Funktionen des Ohres. No. 555—557.
- e. Pathologisches. No. 558—565.

VII. Die übrigen spezifischen Sinnesempfindungen.

- a. Hautsensibilität. No. 566—573.
- b. Muskel- und Gelenkempfindungen. No. 574—581.
- c. Geruch. No. 582—588.
- d. Geschmack. No. 589—598.
- e. Gemeinempfindungen. No. 599.

VIII. Wahrnehmung von Raum, Zeit und Bewegung. No. 600—617.**IX. Bewußtsein und Unbewußtes. Aufmerksamkeit. Schlaf. No. 618—632.****X. Übung und Association. No. 633—640.****XI. Vorstellungen und Vorstellungskomplexe.**

- a. Vorstellungen, Wahrnehmungen und Illusionen. No. 641—647.
- b. Sprache. No. 648—656.
- c. Zeitbestimmungen. No. 657—664.
- d. Verschiedenes. No. 665—690.

XII. Gefühle. No. 691—709.**XIII. Bewegungen und Handlungen.**

- a. Muskelkontraktion. No. 710—712.
- b. Reflexbewegungen. [No. 713—726.
- c. Instinkt. No. 727—729.
- d. Wille und Willkürbewegungen. No. 730—739.
- e. Ausdrucksbewegungen. No. 740—741.
- f. Willensfreiheit und Sittlichkeit. No. 742—761.
- g. Pathologisches. No. 762—771.

XIV. Neuro- und Psychopathologie.

- a. Neuropathologie. No. 772—788.
- b. Hypnotismus. No. 789—838.
- c. Hysterie. No. 839—844.
- d. Geisteskrankheiten. 1. Allgemeines No. 845—856; 2. Specielles No. 857—891.
- e. Kriminalpsychologie. No. 892—899.

Anhang: Alphabetisches Verzeichnis der Autornamen.

I. Allgemeines.

a. Lehrbücher.

1. BALDWIN, JAMES MARK. *Handbook of Psychology. „Senses and Intellect.“* New York, 1889, Henry Holt & Co. In-8. XIII, 343 S.
2. BALLAUF, LUDW. *Die Grundlehren der Psychologie und ihre Anwendung auf die Lehre von der Erkenntnis.* 2. sehr verm. Bearb. der „Elemente der Psychologie“. Cöthen, Schultzes Verlag. Gr. 8°. XII, 354 S.
3. BROFFERIO, A. *Manuale di psicologia.* Milano, Briola. In-12.
4. COUPLAND, W. C. *The Elements of Mental and Moral Science as applied to Teaching.* London, 1889, Joseph Hughes. 103 S.
5. HAGEMANN, GEO. *Elemente der Philosophie. III. Psychologie.* Ein Leitfaden für akad. Vorl., sowie zum Selbstunterricht. 5. durchges. u. verm. Aufl. Freiburg i. Br., Herder. Gr. 8°. VIII, 207 S.
6. HERBARTS, JOH. FRIEDR., *Sämmtliche Werke.* Herausg. von G. HARTENSTEIN. 2. Abdr. 7. Bd. Inhalt: Schriften zur Psychologie. 3. Teil. Kleinere Abhandlungen zur Psychologie. Mit 2 Steindr.-Taf. Hamburg, Voss. Gr. 8°. X, 683 S.
7. HOLMES-FORBES. *Know Thyself; or Psychology for the People.* Dublin, 1889, Hodges, Figgis & Co. 52 S.
8. KANTS, IMMANUEL, *Vorlesungen über Psychologie.* Mit einer Einleitung: KANTS mystische Weltanschauung. Herausg. von Dr. CARL DU PREL. Leipzig, 1889. Günther. LXIV, 96 S.
9. SERBATI, ANT. ROSMINI. *Psychologie, traduit de l'italien par E. Second.* Paris, Perrin. 2 vol.
10. TEICHMÜLLER, GUSTAV. *Neue Grundlegung der Psychologie und Logik.* Herausg. v. J. OHSE. Breslau, 1889, Wilhelm Koebner. In-8. XII, 348 S.

b. Seele und Leib.

11. BONNIOT, DE. *L'âme et la physiologie.* Paris, 1889, Retaux-Bray. In-8.
12. CHICHKINE, N. *Des phénomènes psycho-physiques au point de vue de la théorie mécanique de l'univers.* Voprosy filosofii i psichologii, I. No. 1.
13. CORNELIUS, C. S. *Besprechung von Dr. Hack Tukes Geist und Körper.* Zeitschr. f. exakte Philos., XVII, 3. S. 322.
14. DUQUESNOY, F. *L'union de l'âme et du corps; Les faits, qui la manifestent.* Ann. de Philos. Chrét. Nouv. Série XX, 19—46, 444—463.

15. FORCHHAMMER, P. W. *Materie und Geist*. Kiel, Universitätsbuchh. Gr. 8°. 24 S.
16. GLAEVECKE. *Körperliche und geistige Veränderungen im weiblichen Körper nach künstlichem Verluste der Ovarien einerseits und des Uterus andererseits*. Arch. f. Gynaekol., XXXV, 1. S. 1.
17. HERZEN, A. *Grundlinien einer allgemeinen Psychophysiologie*. Darwinistische Schriften. Erste Folge. Bd. 17. Leipzig, 1889, Ernst Günther. Gr. 8°. II u. 150 S.
18. HOLLANDER, B. *Some observations on the relations between brain-functions and human character*. Illustr. Med. News. London. IV. S. 255.
19. LEUMANN, ERNST. *Die Seelenthätigkeit in ihrem Verhältnis zu Blutumlauf und Atmung*. Philos. Studien, 1889. Mit 1 Holzschn. V, 618—631.
20. MARILLIER, L. *Le congrès de psychologie physiologique de 1889*. Rev. philos. Jahrg. XIV, Bd. 28. S. 539—546.
21. MÜNSTERBERG, H. *Bewusstsein und Gehirn*. Beitr. z. exper. Psychologie. Freiburg i. Br., 1889, Mohr. Heft 1, Einl. S. 1—63.
22. — *Gedankenübertragung*. Freiburg i. Br., 1889, J. C. B. Mohr.
23. RIBOT, TH. *La psychologie physiologique en 1889*. Rev. scientif., 1889. II, 6. 177 S.
24. RICHEL, CH. *Les travaux du Congrès de psychologie physiologique*. Rev. scientif., 1889. II, 6. S. 178.
25. SARLO, FRANC. DE. *Vecchia e nuova Fisiopsicologia*. (Kritische Bemerkung über das 1887 in dritter Auflage erschienene Werk des Prof. Herrn MARIO PANIZZA: *La Fisiologia del sistema nervoso e i fatti psichici*). Riv. di Filos. Scientif. Ser. 2^a. VIII, S. 685—696.
26. SCHMICK, J. H. *Geist oder Stoff? Gespräche über die irdische Lebewelt*. Leipzig, Spohr. Gr. 8°. VII, 163 S. 2. Aufl. VIII, 163 S.
27. SCHTSCHERBACK, A. E. *Materialien zum Studium über den Umsatz von N. und P. in qualitativer und quantitativer Beziehung unter dem Einfluß geistiger Thätigkeit*. St. Petersburg. Med. Wochenschr., 1889. No. 3, S. 25.
28. SIGAUD. *Etude de psycho-physiologie*. Paris, J. B. Baillière. In-8.
29. WHITE, F. E. *Muscle and Mind*. Popular Science Monthly, XXXV. S. 377.

c. Entwicklungsgeschichte, Methode, Verschiedenes.

30. BENINI, V. *De l'observation psychique interne*. Riv. ital. di filos. Sept. 1889 bis Febr. 1890.
31. BOURRU, H., et BUROT, P. *Variations de la personnalité*. Paris, Baillière et Fils.
32. BRAUN, E. *La Logique de l'Absolu, une loi de l'esprit humain et sa portée philosophique*. Paris, Perrin. In-12.
33. BRAY, CHARLES. *The Philosophy of Necessity: or Law in Mind as in Matter*. Third Edition, revised and abridged. London, 1889, Longmans, Green & Co. VII, 407 S.
34. CARNIO, L. *Die Menschenseele. Ein Beitrag zur Analyse und Erziehung des Menschen*. Wien, Konegen. Gr. 8°. 118 S.
35. DRUMMOND, HENRY M. *Les lois de la nature dans le monde spirituel*.

- Traduit de l'anglais par C. A. SANCEAU. Fischbacher, 1889. 2^e éd. 1 vol. In-8. 408 S.
36. FÉRÉ, CH. *Note pour servir à l'histoire de l'état mental des mourants.* C. R. Soc. de Biologie, 16. Févr. 1889. S. 108.
 37. FISCHER, KARL. *Biblische Psychologie, Biologie und Pädagogik.* Gotha, Perthes. In-8.
 38. FLÜGEL, O. *Zur Völkerpsychologie.* Zeitschr. f. exakte Philos., 1889. XVII, Heft 2, 158—176.
 39. FRIEDRICH, GEORG. *Die persönliche Kraft und ihre Bedeutung für die geistige und physische Lebensthätigkeit des Menschen.* München, 1889. Gr. 8^o. 26 S.
 40. GALTON, FRANCIS. *Natural Inheritance.* London, 1889, Macmillan & Co. X, 259 S.
 41. GAUL, A. *Unser Leben. Auf Grund neuerer Forschungen nach den bedingenden Ursachen unseres Charakters, unserer Gestalt, Fähigkeiten und Schicksale dargestellt.* Berlin, Rentzel. 2. Aufl. Gr. 8. 116 S.
 42. GEDDES, PATRICK and THOMSON, J. ARTHUR. *The Evolution of Sex.* With 104 Illustrations. London, 1889, Walter Scott. XVI, 322 S.
 43. GUYAU, M. *Education et hérédité.* Etude sociologique. Paris, 1889 F. Alcan. In-8. V, 304 S.
 44. HEYMANS, G. *Erkenntnistheorie und Psychologie.* Philos. Monatsh., XXV, 50. 28 S.
 45. IRELAND, WILLIAM W. *Through the Ivory Gate.* Studies in Psychology and History. Edinburgh, 1889, Bell and Bradfute. VII, 311 S.
 46. MANDELLI, A. *Bernard Perez et la psicologia del infante.* Trevisini, Milano, Roma, 1889. 90 S.
 47. OEHRN. *Experimentelle Studien zur Individualpsychologie.* Inaug.-Diss. Dorpat, 1889. 86 S.
 48. PFLÜGER, E. *Die allgemeinen Lebenserscheinungen.* (Rektoratsrede.) Bonn, 1889.
 49. REICH, ED. *Gesittung und Krankheit.* Berlin, H. u. H. Zeidler. Gr. 8^o. III, 110 S.
 50. ROBERTY, E. DE. *L'Inconnaissable. Sa Metaphysique. Sa Psychologie.* Paris, 1889, F. Alcan. 1 vol. In-18. 192 S.
 51. ROMANES, G. J. *Origin of human faculty.* Brain. XII, 3. S. 289.
 52. ROMANES, GEORGE JOHN. *Mental Evolution in Man. Origin of Human Faculty.* London, 1889, Kegan Paul, Trench & Co. In-8. IX, 452 S.
 53. SERGI, GIUSEPPE. *Le Degenerazione umane.* Milano, 1889, Fratelli Dumolard. 228 S.
 54. SPITTA, HEINRICH. *Die psychologische Forschung und ihre Aufgabe in der Gegenwart.* Akademische Antrittsrede. Freiburg i. Br., 1889, J. C. B. Mohr. 36 S.
 55. WEISMANN, AUGUST. *Essays upon Heredity and kindred Biological Problems.* Authorised translation, edited by EDWARD B. POULTON, SELMAR SCHÖNLAND, and ARTHUR E. SHIPLEY. Oxford, 1889, Clarendon Press. XII, 455 S.
 56. WOLFF, J. *Das Bewußtsein und sein Objekt.* Berlin, 1889, Mayer & Müller. 620 S.
 57. WUNDT, W. *Biologische Probleme.* Philos. Studien, 1889. V, 437—380.

d. Tierpsychologie.

58. BERTHOUD, S. H. *L'esprit des oiseaux*. Illustr. par Yan'Dargent. Tours, Mame et Fils.
59. BINET, ALFRED. *The Psychic Life of Micro-Organisms*. Translated from the French by THOMAS M'CORMACK. With a Preface by the Author written especially for the American Edition. Chicago, 1889, The Open Court Publishing Company. XII, 121 S.
60. HOUSSAY, F. *Les industries des animaux*. Paris, 1889, J. B. Baillière.
61. LUBBOCK, J. *On the senses, Instincts and Intelligence of Animals, with special reference to Insects*. London, 1889, Kegan Paul, Trench & Co. (Internat. wissensch. Biblioth., Bd. 67. — Deutsch u. d. T.; *Die Sinne und das geistige Leben der Tiere, insbes. der Insekten*. Übers. v. W. MARSCHALL. Mit 118 Abbild. Leipzig, 1889, Brockhaus.
62. PÉREZ, J. *Les abeilles*. Paris, 1889, Hachette. In-16. 348 S.
63. ROMANES, G. J. *On the mental faculties of an anthropithecus calvus*. Nature, 1889. S. 160.
64. THURY. *Les moeurs de l'hirondelle domestica*. (Hirundo rustica Lin.) Journ. de Genève, 1889. 30 Juillet à 3 Août.
65. VERWORN, M. *Psycho-Physiologische Protisten-Studien*. 6 lithogr. Tafeln. 27 Textabbild. Jena, 1889, Fischer. 8°. 219 S.

e. Historisches.

66. ACHELIS, THS. *Zur Würdigung G. Th. Fechners*. Zeitschr. f. Völkerpsychol. u. Sprachw., 1889, XIX, Heft 2 u. 3. 164—192.
67. BARCHUDARIAN, JOH. *In wiefern ist Leibniz in der Psychologie ein Vorgänger Herbarths*. Ein Beitrag zur Geschichte der Psychologie. Jena, Pohle. Gr. 8°. 51 S.
68. BLANC, ELIE. *Traité de philosophie scolastique, tome II, Cosmologie et psychologie*. Paris, Vic et Amat.
69. CHAIGNET. *Histoire de la psychologie des Grecs, tome II*, 525 S. Paris, 1889, Hachette.
70. DASSARITIS, ELIAS. *Die Psychologie und Pädagogik des Plutarch*. Inaug.-Diss. (Erlangen.) Griech. Gotha, 1889, Perthes.
71. KUHLENBECK, LUDWIG. *Brunos Lehre von den Spannungen der Seele*. Sphinx, März 1889, VII. 168—178.
72. MARBACH, FR. *Die Psychologie des Firmianus Lactantius*. Ein Beitrag zur Geschichte der Psychologie. Inaug.-Diss. Halle a. S., Jena, Dabis. Gr. 8°. 80 S.
73. PAPALE, VADALE. *Dati psicologici nella dottrina di G.-B. Vico*. Roma, Bocca. In-8.
74. SIEBECK, H. *Anfänge der neueren Psychologie in der Scholastik*. Zeitschr. f. Philos., Bd. 94, Heft 2.
75. — *Zur Psychologie der Scholastik*. Arch. f. Gesch. d. Philos., 1889, II. 22—29, 180—193, 414—426, 517—526.
76. SIMSON, E. W. *Der Begriff der Seele bei Plato*. Leipzig, 1889.

77. STOUT, G. F. *Herbart compared with English Psychologists and with Beneke*. The Mind, 1889. vol. 14. 1—26.
78. — *The Psychological Work of Herbart's Disciples*. The Mind, 1889. Vol. 14. 353—368.

II. Anatomie der nervösen Centralorgane.

a. Allgemeines.

79. EDINGER, LUDW., *Zwölf Vorlesungen über den Bau der nervösen Centralorgane*. Für Ärzte und Studierende. Leipzig, F. C. W. Vogel. 2. umgearb. Aufl. mit 133 Abbild. Gr. 8°. VIII, 164 S.
80. VIGNAL, W. *Développements des éléments du système nerveux cérébrospinal. Nerfs périphériques. Moëlle. Couches corticales du cerveau et du cervelet*. Paris, 1889, Masson. Av. 14 pl. et 9 fig. Gr. 8°.

b. Strukturelemente.

81. GAD, J. und JOSEPH, M. *Über die Beziehungen der Nervenfasern zu den Nervenzellen in den Spinal-Ganglien*. DU BOIS-REYMONDS Arch. 1889. Nr. 3/4. S. 199.
82. HIS, WILHELM. *Die Neuroblasten und deren Entstehung im embryonalen Mark*. (Aus „Abhandlg. d. königl. sächs. Gesellsch. d. Wissensch.“) Leipzig, Hirzel. Lex.-8. Mit 4 Taf. 62 S.
83. V. LENHOSSÉK, M. *Untersuchungen über die Entwicklung der Markscheiden und den Faserlauf im Rückenmark der Maus*. Arch. f. mikr. Anat. XXXIII. S. 71.
84. LEREBOURS. *Théories récentes sur la structure des éléments nerveux*. L'Encéphale, Janr. Febr. 1889.
85. LEYDIG, F. *Bemerkungen zum Bau der Nervenfaser*. Biol. Centralbl. IX, 199—204.
86. RETZIUS, G. *Der Bau des Axencylinders der Nervenfasern*. Verh. d. Biolog. Vereins in Stockholm. Bd. I, No. 4.

c. Gehirn.

87. ANDERSON, W. and MAKINS, G. H. *Experiments in cranio-cerebral topography*. The Journ. of Anat. and Physiol. XXII, 3, S. 455.
88. BEER, B. *Zur Entwicklung der Hemisphären des menschlichen Embryo*. Verh. d. K. K. zool.-bot. Ges. i. Wien. XXXIX, 2, S. 51.
89. BEER, B. *Über die Furchen der Konvexität der Großhirnhemisphäre des menschlichen Foetus*. Wien. Med. Presse. XXX, 38.
90. BELLONCI, G. et STEFANI, A. *Contribution à l'histogénèse de l'écorce cérébellaire*. Arch. Ital. de Biol. XI, 21—25.
91. BOETTGER, A. *Beitrag zur Lehre von den chronischen progressiven Augenskellähmungen und zur feineren Hirnanatomie*. Arch. f. Psychiatrie, XXI, 2, S. 513.

92. BORGHERINI, A. *Contribution à l'histologie normale du cervelet.* Arch. Ital. de Biol. XII, 3.
93. CUNNINGHAM. *Brain-growth.* Brit. Med. Journ. 1889. No. 1465, p. 190.
94. DANA, C. L. *On cranio-cerebral topography.* New-York Med. Record. XXXV. 2.
95. DERCUM, F. X. *A description of 2 chinese brains and a note on the pli de passage inférieure interne in the human brain.* Boston Med. and Surg. Journ. CXXI, 9, S. 207
96. DERCUM, F. X. *A note on the pli du passage inférieure interne in the human brain.* New-York. Med. Record. XXXVI, 4, S. 108.
97. FALCONE, G. *Studio sulla circonvoluzione frontale inferiore.* Giornale di neuropatologia. Napoli. VI, S. 321.
98. FRANCESCHI, G. *Sulla diversa disposizione della corteccia cerebrale nell'uomo.* Boll. d. sc. med. d. Bologna. 6, XXIII, S. 308.
99. TROLARD. *De l'appareil nerveux central de l'olfaction.* C. R. Soc. de Biol. 23. Novembre 1889, S. 664.
100. v. GUDDEN, B. *Über einen bisher nicht beschriebenen Faserstrang im Gehirn der Säugetiere und des Menschen.* G.'s gesammelte hinterlassene Abh. Herausg. von H. GRASHEY. Wiesbaden 1889.
101. HALLIBURTON, W. D. *Report on cerebrospinal fluid.* The Brit. Med. Journ. 1889. No. 1491, S. 182.
102. HERRICK, C. L. *A contribution to the histology of the cerebrum.* Cincin. Lancet-Clinik. 1889, S. 325.
103. HIS, WILH. *Die Formentwicklung des menschlichen Vorderhirns, am Ende des ersten bis zum Beginn des dritten Monats.* (Aus „Abhandl. d. K. sächs. Ges. d. Wiss.“) Leipzig, Hirzel. Lex.-8°. M. 1 Taf., 64 S.
104. HIS, W. *Über die Entwicklung des Riechlappens und des Riechganglions und über diejenige des verlängerten Markes.* Verh. d. Anat. Ges. 1889, S. 63.
105. LECHE, W. *Über einige Entwicklungsstadien der Hypophysis cerebri.* Verh. d. Biol. Ges. i. Stockholm. I, S. 52.
106. MAKINS, G. H. *Cranio-cerebral topography.* The Lancet. 1889. No. 3437, S. 61.
107. MARTINOTTI, G. *Über einige neue cerebrale Zellengruppen, die den sogenannten granulis des Kleinhirns gleichen.* Centralbl. f. Nervenheilk. XII, 9, S. 287.
108. METTLER, L. M. *Cerebro-spinal decussations, with particular reference to the motor tracts.* New-York Med. Journ. 1889, S. 514.
109. MEYER, ADOLF. *Über Faserschwund in der Kleinhirnrinde.* Arch. f. Psychiatrie u. Nervenheilk. XXI, 1889, 197—221.
110. MEYNER, *Anatomie der optischen Centren.* (Vortrag). Wiener klin. Wochenschr. v. 16. Mai 1889, No. 20.
111. MIES. *Über das Gehirngewicht neugeborener Kinder.* Allg. Med. Centralztg. 1889, No. 16, S. 370. Auch Wiener Klin. Wochenschr. 1889, No. 2, S. 39.
112. MINGAZZINI, G. *Über die Furchen und Windungen des Gehirns der Primaten und der menschlichen Frucht.* J. MOLESCHOTTS Unters. z. Naturl. d. Menschen u. d. Tiere. XIV, 2, S. 177.
113. MORSELLI, E. *Über das Gewicht des Gehirns in Bezug auf die kra-*

niometrischen Merkmale der Geisteskranken. L'osservatore 15. Settembre 1889.

114. MÜLLER, L. A. *Die topographischen Beziehungen des Hirns zum Schädeldach.* Bern, 1889, Schmid, Francke & Co. Inaug.-Diss.
115. RAMÓN Y CAJAL, S. *Sur l'origine et la direction nerveuse de la couche moléculaire du cervelet.* Intern. Monatsschr. f. Anat. u. Physiol. VI, S. 159.
116. RICHTER, A. *Pathologisch-Anatomisches und Klinisches über die optischen Leitungsbahnen des menschlichen Gehirns.* Arch. f. Psychiatrie, XX, 2, S. 504.
117. SCHÜTZ. *Über den Faserverlauf im cerebralen Höhlengrau.* Neurol. Centralbl., VIII, 19, S. 557.
118. WILDER, B. G. *The relation of the thalamus to the paracoele (lateral ventricle).* Journ. of nerv. a. ment. disease N. Y., XIV, S. 436.

d. Hirnnerven.

119. BÉRANEK. *Sur l'histogénèse des nerfs céphaliques.* Bullet. Soc. d. sc. nat. de Neuchâtel., XVI, 236.
120. CHIARUGI, G. *Sullo sviluppo di alcuni nervi cerebrali e spinali.* Anat. Anz., IV, 1, S. 31.
121. GASKELL, W. H. *On the Relation between the Structure, Function, Distribution and Origin of the cranial Nerves; together with a Theory of the Origin of the nervous System of Vertebrata.* The Journ. of Physiol., X, S. 153.
122. SHORE, TH. W. *Minute anatomy of the vagus nerve in Selachians, with remarks on the segmental value of the cranial nerves.* The Journ. of Anat. and Physiol., XXXIII, 3, S. 428.
-
123. BERNHEIMER, S. *Über die Entwicklung und den Verlauf der Markfasern im Chiasma nervorum opticorum des Menschen.* Habilitationsschrift. Arch. f. Augenheilk., XX, 1/2. S. 133. Heidelberg 1889.
124. DACKSCHEWITSCH, L. *Über den oberen Kern des N. oculomotorius.* Hirschbraunes Arch., 1889. S. 107.
125. FARAVELLI, E. et FASOLA, G. *La force électromotrice nerveuse appliquée à l'étude du chiasma des nerfs optiques.* Arch. ital. de Biol., XII, 224—228.
126. v. GUDDEN, B. *Über die Kerne der Augenbewegungsnerven.* G's gesammelte hinterlassene Abh. Herausg. v. H. GRASHEY. Wiesbaden, 1889.
127. KAZZANDER, G. *Sulle connessioni nervose e sui rapporti morfologici del ganglio ciliare.* Osservazioni anatomiche. Atti del R. Ist. Veneto de sc. (4), VII.
128. PERLIA. *Die Anatomie des Okulomotoriuscentrums beim Menschen.* Mit 4 Taf. u. 1 Holzschn. GRAEFES Arch. f. Ophthalmol., XXXV, Abt. 4, 287—304. Nachtrag. 305—308.
129. SINGER, J. und MÜNZER, E. *Beiträge zur Kenntnis der Schnervenkreuzung.* Denkschr. d. math.-naturw. Kl. d. Kais. Akad. d. Wissensch. z. Wien, LV, 1888, 163 S., und Centralbl. f. Physiol., März 1889, No. 25.

130. TSCHAUSSOW, M. *Ein Fall von einem Nebenästchen des Sehnerven mit Bemerkungen über den Verlauf der Fasern des Tractus opticus im Chiasma.* Anat. Anz., IV, 25, S. 785.
131. BAGINSKY, B. *Über den Ursprung und den centralen Verlauf des Nervus acusticus des Kaminchens und der Katze.* Sitzber. d. Berl. Akad., 1889, XXXII, S. 635.
132. BAGINSKY, B. *Zur Kenntnis des Verlaufes der hinteren Wurzel des Acusticus und des Verhaltens der Striae medullares.* Münchener med. Wochenschr., 1889, No. 49. S. 868.
133. HIS, W., jun. *Zur Entwicklungsgeschichte des Acustico-Facialisgebietes beim Menschen.* HIS-BRAUNES Arch., 1889. Suppl. S. 1.
134. MONAKOW V. C. *Striae acusticae und untere Schleife.* Neurol. Centralbl., VIII, 19, S. 550.
135. CHIARUGI, G. *Sur l'existence d'une racine dorsale rudimentaire avec ganglion pour le nerf hypoglosse chez l'homme.* Boll. della Sezione dei cultori delle scienze med., nella R. Accad. dei Fisiocritici di Siena. An. VI, fasc. II.
136. BRUNS, L. *Multiple Hirnnervenläsionen nach Basisfraktur. Ein Beitrag zur Frage des Verlaufs der Geschmacksnerven.* Arch. f. Psychiatrie, XX, 2. S. 495.

e. Rückenmark.

137. AUERBACH, L. *Bemerkungen in Bezug auf: „Die Fortsetzung der hinteren Rückenmarkswurzeln zum Gehirn“ betreffend.* (L. EDINGER.) Anat. Anz., IV, 13, S. 407.
138. EDINGER, L. *Über die Fortsetzung der hinteren Rückenmarkswurzeln zum Gehirn.* Anat. Anz., IV, 11, S. 121.
139. EDINGER und AUERBACH. *Die Fortsetzung der hinteren Rückenmarkswurzeln zum Gehirn betreffend.* Anat. Anz., IV, 15, S. 480. (Polemisches.)
140. GUILLAUME, L. *Étude sur les origines réelles des nerfs de sensibilité générale.* Thèse de Lyon, 1889.
141. JAKOWENKO. *Zur Frage über den Bau und die Degeneration des hinteren Längsbündels.* Wiestn. Psychiatrii etc., VI, 1.
142. KÖPPEN. *Über das hintere Längsbündel.* Neurol. Centralbl., 19, S. 552.
143. POPOFF, N. *Recherches sur la structure des cordons postérieurs de la moëlle épinière de l'homme.* Arch. de Neurol., XVII (17. März 1889), S. 177.
144. REID, R. W. *Relations between the superficial origins of the spinal nerves from the spinal cord and the spinous processes of the vertebrae.* The Journ. of Anat. a. Physiol., XXIII, 3. S. 341.
145. ROSCHANSKY, W. *Über das Vorhandensein reflektorischer Vasomotorencentra in den Ganglien des sympathischen Nervensystems.* Vorläufige Mitteilungen. Aus d. physiol. Laborat. v. Prof. N. KOWALEWSKI in Kasan. Centralbl. f. d. med. Wissensch., 1889. S. 162.
146. WALDEYER. *Über den Verlauf der hinteren Nervenwurzeln im Rückenmarke des Menschen und des Gorilla.* Sitzber. d. Ges. naturf. Freunde zu Berlin 1889, No. 5, S. 116.

f. Pathologisches.

147. BRUCE, A. *On a case of absence of Corpus callosum in the human brain.* — Reports from the labor. of the Roy. Coll. of physicians. Edinburgh 1889. Auch Brain, 1889, Juli. S. 171.
148. CUNNINGHAM, J. *The brain and eyeball of a human cyclopien monster.* The transactions of the Roy. Irish Academy, XXIX, 4, S. 101.
149. EGGER, G. *Pathologische Anatomie des Idiotismus.* FRIEDRICHS Blätter f. ger. Med., XI, 6, S. 401.
150. FRIEDMANN. *Über die degenerativen Veränderungen der Ganglienzellen bei akuter Myelitis.* Neurol. Centralbl., VIII, 19, S. 551.
151. KÖSTER, H. *Ein Beitrag zur Kenntnis der feineren pathologischen Anatomie der Idiotie.* Neurol. Centralbl., VIII, 10, S. 292.
152. MARCHAND, F. *Beschreibung dreier Mikrocephalengehirne nebst Vorstudien zur Anatomie der Mikrocephalie.* Abt. I. Nova Acta Leop. I, III, 3. Leipzig, 1889, W. Engelmann.
153. MEYER, AD. *Über Faserschwund in der Kleinhirnrinde.* Arch. f. Psychiatrie, XXI, 1, S. 197—221.
154. MINGAZZINI, J. und FERRARESI, O. *Encephalus und Schädel einer Mikrocephalin.* MOLESCHOTT'S Unters. z. Naturl. d. Menschen u. d. Tiere, XIV, 1. S. 103.
155. PILLIET, A. *Contribution à l'étude des lésions histologiques de la substance grise dans les encéphalites chroniques de l'enfance.* Arch. de Neurol., XVIII, 53, S. 177 u. 54, S. 333.
156. SCHIFF. *Les prétendues pétrifications du cerveau.* Arch. des sc. phys. et nat., XX, 12. S. 582.
157. WERNICKE, C. *Zur Kenntnis der cerebralen Hemiplegie.* Berl. klin. Wochenschr., 1889, No. 45, S. 969.
158. ZACHER, TH. *Über einen interessanten Hirnbefund bei einer epileptischen Idiotin; zugleich ein Beitrag zur pathologischen Anatomie der cerebralen Kinderlähmung.* Arch. f. Psychiatrie u. Nervenheilk., XXI, 38—54. (1889.)
159. ZUCKERKANDL, E. *Das Gehirn eines Amokläufers.* Mitt. d. anthrop. Ges. in Wien, N. F. IV. Sitzber. 32.

g. Tiere.

160. BOUVIER, E. S. *Le système nerveux des Crustacés décapodes et ses rapports avec l'appareil circulatoire.* Ann. de Sc. nat. Zoologie, VII, 1/2, S. 73.
161. GASKELL, W. H. *On the origin of the central nervous system of Vertebrates.* Brain, 1889, Juli. S. 1.
162. HALLER, B. *Beiträge zur Kenntnis der Textur des Centralnervensystems höherer Würmer.* Arbeit. a. d. Zool. Inst. d. Univ. Wien, VIII, 2, S. 175.
163. JICKELI, F. *Vorläufige Mitteilungen über das Nervensystem der Echinodermen.* Zool. Anz., 1889, No. 305. S. 213.
164. KOEHLER, R. *Recherches sur la structure du système nerveux chez les Cirrhipèdes (Lépapides).* Rev. biolog. du Nord de la France, I, 6.
165. KÜCKENTHAL, M. und ZIEHEN, TH. *Das Centralnervensystem der Cetaceen.* Aus d. Denkschr. d. med.-naturw. Ges. z. Jena, III. B., 1889.

166. LEROUX. *Recherches sur le système nerveux des poissons*. Thèse de la Fac. des Sciences de Paris.
167. MONTICELLI, F. S. *Sul sistema nervoso dell Amphiptyches uona*. GRUBE e WAGENER Zool. Anz., 1889, No. 302. S. 142.
168. SANDERS, A. *Contribution to the anatomy of the central nervous system in Ceratodes Forsteri*. The Ann. and Mag. of nat. Hist. (6), III, 15, S. 157.
-
169. BELLONCI, G. *Sulle commissure cerebrali anteriori degli anfibi e dei rettili*. Memorie d. R. Acc. d. sc. dell' Ist. di Bologna (4), VIII, S. 49.
170. CHATIN, J. *Sur les homologues des lobes inférieurs du cerveau des Poissons*. Compt. rend., CVIII, 12, S. 628.
171. CLURE, MC. *The primitive segmentation of the vertebrate brain*. Zool. Anz., XII, 314, S. 435.
172. COPE, E. D. *Brocas convolution in the apes*. American. Naturalist, XXII, S. 1124.
173. EDINGER. *Über die Entwicklung des Hirnmantels in der Tierreihe*. Arch. f. Psychiatrie, XX, 2, S. 582.
174. ELLENBERGER. *Über die Furchen und Windungen der Großhirnoberfläche des Hundes*. Arch. f. wissensch. u. prakt. Tierheilk, XV, 3/4.
175. GIACOMINI, C. *Sul cervello di un Chimpanse*. Atti di R. Acc. d. Sc. di Torino, XXIV, 15, S. 798.
176. HOFFMANN, C. K. *Über die Metamerie des Nachhirns und Hinterhirns und ihre Beziehung zu den segmentalen Kopfnerven bei Reptilienembryonen*. Zool. Anz., XII, 310, S. 337.
177. JELGERSMA, G. *Über den Bau des Säugetierhirns*. Vorl. Mitteil. Morphol. Jahrb., XV, S. 61.
178. MÖLLER, J. *Über eine Eigentümlichkeit der Nervenzellfortsätze der Großhirnrinde des Chimpanse als Unterschied gegen den Menschen*. Anat. Anz., IV, 19, S. 592.
179. NISSL. *Die Kerne des thalamus beim Kaninchen*. Neurol. Centralbl., VIII, 19, S. 549.
180. OSBORN. *Internal structure of the Amphibian brain*. Journ. of Morphol., II, 1, S. 51.
181. SAINT-REMY. *Sur la structure du cerveau chez les Myriapodes et les Arachnides*. Partie II: Arachnides. Rev. biol. du Nord de la France, II, 2. Nov. 1889.
182. TENCHINI, L. e NEGRINI, F. *Sulla corteccia cerebrale degli equini e bovini*. Arch. di Psychiatria etc., X, 2. S. 208. Parma, 1889, dal Battei.
183. WIGHTMAN, A. C. *On the ventricular epithelium of the frog's brain*. JOHNS HOPKINS Univ. Baltimore, IV, 5, S. 261.
-
184. BUMM. *Experimenteller Beitrag zur Kenntnis des Hörnervenursprungs beim Kaninchen*. Allg. Zeitschr. f. Psychiatrie, XLV, 5/6, S. 568.
185. EWART, J. C. *On the cranial nerves of Elasmobranch Fishes. Preliminary Communication*. Roy. Soc. Proc., XLV, 278, S. 436 u. 524.
186. LENHOSSÉK, M. v. *Über die Pyramidenbahnen im Rückenmarke einiger Säugetiere*. Anat. Anz., IV, 7, S. 208.

187. MÖLLER, J. *Ein interessanter Befund am Chiasma n. o. des Chimpanse.* Anat. Anz., IV, 17, S. 545.
188. OSTROUMOFF, A. *Über die Froriepschen Ganglien bei Selachiern.* Zoolog. Anz., XII, 311, S. 363.
189. PERLIA. *Über ein neues Opticus centrum beim Huhne.* Mit 1 Tafel. GRAEFES Arch. f. Ophthalmol., XXXV. Abt. 1, 20—27; Nachtrag. S. 282.
190. TORNATOLA, S. *Contributo alla conoscenza della struttura del chiasma nei mammiferi superiori e nell' uomo.* Messina, 1889, tip. dell' Avenire. 8°. 27 S. mit 1 Taf.

III. Physiologie der nervösen Centralorgane.

a. Allgemeines.

191. APÁTHY, ST. *Nach welcher Richtung hin soll die Nervenlehre reformiert werden?* Biol. Centralbl., IX, 527—538, 600—608, 625—648.
192. BALDI, D. *Dell' azione trofica che il sistema nervoso esercita sugli altri tessuti.* Sperimentale Firenze, 1889. S. 359. — Arch. Ital. de Biol., XII, 3. S. 367—384. (Hier französisch.)
193. BROCK, J. *Zur Neurologie der Prosobranchier.* Zeitschr. f. wissenschaftl. Zool., XLVIII, 1, S. 67.
194. DUBOIS, RAPHAEL. *Le sommeil hibernale est-il le résultat d'une autointoxication physiologique?* C. R. Soc. de Biol., 6 Avril 1889. S. 260.
195. DUVAL, M. et DASSY, F. *Leçons sur la physiologie du système nerveux (sensibilité), professées à la faculté de médecine à Paris.* Avec 30 fig. Paris, Doin. In-8. 123 S.
196. FÉRÉ, CH. *Influence du système nerveux sur l'infection.* C. R. Soc. de Biol., 27 Juillet 1889. S. 532.
197. KORYBUTT-DASZKIEWICZ, B. *Wird der thätige Zustand des Centralnervensystems von mikroskopisch wahrnehmbaren Veränderungen begleitet?* Arch. f. mikrosk. Anatomie, XXXIII. S. 51.
198. MANTEGAZZA, PAUL. *Die Hygiene der Nerven.* Leipzig, Steffens. 8°. 96 S.
199. MILLS, T. W. *The influence of the nervous system on cell life (metabolism).* Montreal M. J., 1888/89. 651 S.
200. WAGNER, J. *Über einige Erscheinungen im Bereiche des Centralnervensystems, welche nach Wiederbelebung Erhängter beobachtet werden.* Jahrb. f. Psychiatrie, VIII, 1, 3, S. 313.
201. BAUDOIN, M. *Compte rendu du Premier Congrès international de Physiologie à Bâle, 10 à 12. Sept. 1889.* Le Progrès Méd., 1889, No. 37 et 38.
202. GLEY, E. *Compte rendu du Premier Congrès international de Physiologie.* Gaz. hebdom. de Méd. et de Chir., 1889, No. 38 et 39.
203. GAD, J. *Kurzer Abriss der Verhandlungen des ersten internationalen Physiologenkongresses in Basel, 10.—12. September 1889.* Centralbl. f. Physiol., 1889. S. 305—324.

b. Physiologie der Fasern und Zellen.

204. GRÜTZNER, P. *Mitteilungen über den ersten internationalen Physiologenkongress in Basel*. Dtsch. med. Wochenschr., 1889, No. 50. S. 1031.
205. MIESCHER, F. *Bericht über den ersten internationalen Physiologenkongress in Basel, 10.—12. Sept. 1889*. Korrespbl. f. Schweiz. Ärzte, XIX, 19 u. 20.
-
206. ANFIMOW, J. *Zur Frage über die elektrische Erregbarkeit des Nervenmuskelapparates bei Geistes- und Nervenkranken*. Wjestnik psichiatrii, 1889, VII, 1. (Russisch.)
207. ARNDT, R. *Das Nervenregungs-, beziehentlich biologische Grundgesetz und die Therapie*. Berl. klin. Wochenschr., 1889, No. 44. S. 149.
208. D'ARSONVAL, A. *Relations entre la forme de l'excitation électrique et la réaction névromusculaire*. Arch. de Physiol. (5), I, 1/2. S. 246.
209. BABES, D. V. *Bemerkungen, die Leitung des Wutgiftes durch die Nerven betreffend*. Fortschr. d. Med., VII, 13. S. 485.
210. BLIX, M. *Die Nervensektion und die elektrischen Reize*. Skandinav. Arch. f. Physiol., I, 1/3. S. 168.
211. BOCCI, B. *Die Nervenzellen als Centrum der Energie*. MOLESCHOTT'S Unters. z. Naturl. d. Menschen u. Tiere, XIV, 1. S. 16.
212. — *Sensible und motorische Nerven und ihre chemische Reaktion*. MOLESCHOTT'S Unters., Naturl., XIV, 1. S. 1.
213. DANILEWSKY, B. *Über die Reizung der Nerven mittelst der kymorheonischen Induktionsströme*. Centralbl. f. Physiol., 1889. S. 198—203.
214. GAD, J. *Über die Leitungsfähigkeit und Reizbarkeit der Nerven in ihren Beziehungen zur Längs- und Quererregbarkeit*. Du Bois-REYMOND'S Arch., 1889, No. 3/4. S. 350.
215. GRADENIGO, G. *Über die elektrische Reaktion des nervus acusticus und ihre graphische Darstellung*. Arch. f. Ohrenheilk., XXVIII, 3. S. 191.
216. HODGE, C. F. *Some Effects of Electrically Stimulating Ganglion Cells*. Americ. Journ. of Psychol., II.
217. HOOPER. *Der Effekt von Reizen wechselnder Geschwindigkeit auf die Thätigkeit des N. recurrens*. Centralbl. f. Laryngol., VI, 2. S. 86.
218. KEMP, G. T. *On the separation of motor and trophic nerves of muscle*. Therap. Gaz. Detroit, 1889. S. 86.
219. MARCACCI, A. *Transmissione di senso attraverso conduttori di moto. Sensible Leitung in motorischen Nerven*. Proc. verbale della Soc. Toscana di Scienze Naturali, 1889.
220. MONTI, ACH. *Una nuova reazione degli elementi del sistema nervoso centrale*. Atti della R. Acc. dei Lincei, V, 9. S. 705. — Gaz. degli ospitali, 13. Okt. 1889. — Ref. Centralbl. f. Nervenheilk., XII, 22. S. 704.
221. MORIGGIA, A. *L'hyperthermie, les fibres musculaires et les fibres nerveuses*. Arch. Ital. de Biol., XI, S. 379—389.
222. OEHL, E. *Nuove esperienze sulla eccitazione voltaica dei nervi*. Atti della R. Acc. delle Scienc. di Torino, XXIV. S. 245. Auch französisch: Arch. ital. de Biologie, XII. S. 117—133.

223. PIOTROWSKI. *Weitere Untersuchungen über die Trennung der Reizbarkeit und der Leitungsfähigkeit in Nerven und Muskeln.* Bull. intern. de l'Acad. des Sc. de Cracovie, 1889, Résumés. S. XXXII.
224. REICHERT, E. T. *The velocity of nerve impulses in cut and intact nerves.* Journ. Nerv. a. Ment. Dis. N. Y., XVI, 5. S. 261.
225. SAWICKI. *De l'influence des agents chimiques sur les phénomènes électriques des nerfs.* Bull. intern. de l'Acad. des Sc. de Cracovie, 1889, Résumés. S. XXXIII.
226. SHERRINGTON, C. S. *On nerve-tracts degenerating secondarily to Lesions of the Cortex Cerebri (Preliminary).* The Journ. of Physiol., X. S. 429.
227. VANLAIR, C. *Sur la persistance de l'aptitude régénératrice des nerfs.* Arch. roum. de méd. et chir. Paris, 1889. S. 34.

c. Gehirn. Allgemeines.

228. BALDWIN, J. M. *Dr. Maudsley on the Double Brain.* The Mind, Vol. 14, 545—550, 1889. Diskussion.
229. BECHTEREW, W. *Über die Erregbarkeit verschiedener Hirnbezirke bei neugeborenen Tieren.* Neurol. Centralbl., VIII, 18. S. 513.
230. — *Le cerveau de l'homme dans ses rapports et connexions intimes.* Le Mans. impr. Drouin. Paris. In-8°. S. 105.
231. BORGHERINI, A. et GALLERANI, G. *Résultats expérimentaux sur le cervelet.* Arch. Ital. de Biol., XII, 3. S. XLI.
232. BORGHERINI, A. *Etudes sur la physio-pathologie du cervelet. (Résumé d'un mémoire dans la Rivista sperimentale di Freniatria, XIV, 1/2.)* Arch. ital. de Biol., XI, 1. S. 48—51.
233. BROWN, S. and SCHÄFER, E. A. *An investigation into the functions of the occipital and temporal lobes of the monkey's brain.* Roy. Soc. Philos. Transact., Vol. 179. S. 303.
234. BROWN-SÉQUARD. *Recherches sur la localisation des conducteurs des impressions sensibles dans les diverses parties de l'encephale et sur la pathogénie des anesthésies de cause encéphalique.* Arch. de Physiol. norm. et pathol. (5), I, 3. S. 484.
235. — *Champ d'action de l'inhibition en physiologie, en pathogénie et en thérapeutique.* Arch. de Physiol. (5), I, 1/2. S. 1.
236. — *De quelques règles générales relatives à l'inhibition.* Arch. de Physiol. (5), I, 4, S. 751.
237. DANILLO, S. N. *Zur Frage von dem Verhalten der Hinterhauptslappen gegenüber der elektrischen Reizung.* St. Petersburg. med. Wochenschr., 1889, No. 22, S. 186. (Entgegnung an UNVERRICHT.)
238. DUPUY, EUGÈNE. *Dualité du cerveau.* C. R. Soc. de Biol., 25. Mai 1889, S. 371.
239. EXNER, S. und PANETH, J. *Versuche über die Folgen der Durchschneidung von Associationsfasern am Hundehirn.* Arch. f. d. ges. Physiol., XLIV, S. 544.
240. EXNER, S. *Versuche über die Associationsfasern in der Hirnrinde.* Wiener klin. Wochenschr., 1889, No. 7, S. 138.
241. FERRIER, D. *Cerebral localisation in its practical relations.* Brain, Juli 1889. S. 36.

242. GALLERANI, G. *L'étude des substitutions fonctionelles dans le cerveau proprement dit, faite sur les pigeons comme contribution à la physiologie des commissures.* Arch. Ital. de Biol., XII, 3, S. XXXV.
243. GIBOTTEAU, A. M. *Notes sur le développement des fonctions cérébrales et sur les paralysies d'origine cérébrale chez les enfants.* Paris 1889, G. Steinhil. 4°. 135 S.
244. GOLTZ. *Exstirpation beider Hälften des Großhirns beim Hunde.* Arch. f. Psychiatrie, XXI, 2, S. 642.
245. — *Über einen Hund mit Exstirpation beider Hälften des Großhirns.* Dtsch. med. Wochenschr., 1889, No. 33. 682 S. — Münch. med. Wochenschr., 1889, No. 28. S. 487.
246. — *Der Hund ohne Großhirn.* Neurol. Centralbl., VIII, 12, 372 S. — Centralbl. f. Nervenheilk., XII, 11, S. 328.
247. GOTSCH, F. und HORSLEY, V. *Observations upon the electromotive changes in the mammalian spinal cord following electrical excitation of the cortex cerebri. Preliminary notice.* Proceedings of the royal society, XLV, 273, S. 18.
248. GOUZER. *Le problème de la vie et les fonctions du cervelet.* Paris 1889, Doin. In-12.
249. HENRY, CH. *Sur la dynamogénie et l'inhibition.* Compt. rend., CVIII, 1, S. 70.
250. HENSCHEN. *Übersicht über die Lehre von der Lokalisation in der Hirnrinde.* Nord. Med. Arch., XX, No. 24.
251. HOLLANDER. *Old and Modern Phrenology.* London 1889, Fowler.
252. IRELAND. *The double brain and discordant action of the Hemispheres. With Discussion.* The Brit. Med. Journ., 1889, No. 1499, S. 647.
253. v. KRAFFT-EBING. *Eine Diagnose auf Tumor in der Großhirnschenkelhaubenbahn.* Wiener klin. Wochenschr., II, 47, S. 897.
254. LANNELONGUE. *Sur les kystes dermoïdes intracrâniens au double point de vue de l'anatomie et de la physiologie pathologiques.* Arch. de Physiol. (5), I, 3, S. 518.
255. MILLS, CH. K. *Cerebral localisation in its practical relations.* Brain 1889. S. 233 u. 358.
256. NEGRO, C. *Les courants induits unipolaires dans l'étude d'excitabilité électrique du cerveau.* Arch. Ital. de Biol., XI, 212—225.
257. NOTHNAGEL, H. *Zur Diagnose der Sehhügelkrankungen.* Zeitschr. f. klin. Med., XII, 5/6, S. 424.
258. — *On the diagnosis of diseases of the Corpora quadrigemina.* Brain, Juli 1889. S. 211.
259. NOTHNAGEL. *Über Tumoren der Vierhügelregion.* Diskussion: Meynert, Wiener klin. Wochenschr., 1889, No. 3. 58 S. — Allg. med. Centralztg., 1889, No. 7. S. 142.
260. PICK, A. *Kritischer Beitrag zur Lehre von der Lokalisation in der Großhirnrinde.* Prager Zeitschr. f. Heilk., X, 1, S. 1.
261. RÜHMEKORB, S. *Ein Beitrag zur Lehre von der Lokalisation im Großhirn.* Inaug.-Diss. Halle a./S. 1889.
262. SCHRADER, M. E. G. *Zur Physiologie des Vogelgehirns.* PFLÜGERS Arch., XLIV, 175 S. — Centralbl. f. Physiol., 1889, No. 25.

263. SOURY, J. *Les fonctions du cerveau, doctrines de l'école italienne.* Arch. de Neurol., XVII, 51 u. ff., XVIII, 54. S. 360.
264. VERA, J. *Die Funktionen des Kleinhirns.* Revista clinica de los hospitales. (Bespr. i. Dtsch. med. Ztg.), X, 97, S. 1126.

d. Gehirn. Specielles.

Gesicht.

265. ANDERSON, J. *Homonymous hemianopsia: recovery: subsequent death and necropsy.* Brit. med. Journ., 1889, No. 1508. 1155 S. — The Lancet, 1889, No. 3456. S. 1062.
266. ANGELUCCI. *Qualità visive delle corteccie cerebrali nei vertebrati superiori.* Ann. di Ottalm., XVII, 6, S. 551.
267. BENET, A. H. and LAVILL, THOM. *A case of permanent conjugate deviation of the eyes and head, the result of a lesion limited to the sixth nucleus etc.* Brain, Juli 1889. S. 102.
268. FASOLA, G. *Effetti di scervellazioni parziali totali e negli uccelli, inordine alla visione.* Riv. sperim. di Freniatria, XV, 4, S. 317.
269. FRISCH, A. v. *Occipitalwunde mit Hemianopsie.* Mitt. d. Wiener med. Doktorenkollegiums v. 25. April 1889, XV, No. 9.
270. LANNEGRACE. *Influence des lésions corticales sur la vue.* Arch. de méd. expér. et d'anat. pathol., 1889, No. 1. S. 87.
271. LISSAUER, H. *Ein Fall von Seelenblindheit nebst einem Beitrag zur Theorie derselben.* Arch. f. Psychiatrie, XXI, 1, S. 222.
272. MONAKOW, C. v. *Experimentelle und pathologisch-anatomische Untersuchungen über die optischen Centren und Bahnen.* Neue Folge. Arch. f. Psychiatrie, XX.
273. MUNK, H. *Über die centralen Organe für das Sehen und das Hören bei den Wirbeltieren.* Sitzber. d. Königl. preufs. Akad. d. Wiss. z. Berlin. Gesamtsitz v. 20. Juni 1889. XXXI.
274. OULMONT, P. *Cécité subite par ramollissement des deux lobes occipitaux.* Gaz. hebdom. de Méd. et de Chir., 1889, No. 38. S. 607.
275. SHARKEY, S. *Case of cortical and subcortical disease of the occipito angular region producing hemianopsia.* Transact. of the ophthalm. soc., VIII, S. 304.
276. SIEMERLING. *Ein Fall von sogenannter Seelenblindheit nebst anderweitigen cerebralen Symptomen.* Arch. f. Psychiatrie u. Nervenheilk., XXI, 284—299. (1889.)
277. TOMASCHIEWSKI. *Zur Frage über die Veränderungen in der Gehirnrinde in einem Falle von in früher Kindheit erworbener Blindheit und Taubheit.* Centralbl. f. Nervenheilk., XII, 1, S. 21.

Motilität.

278. ADUCCO, V. *Sur l'excitabilité de la substance grise dans la zone motrice de l'écorce cérébrale.* Arch. Ital. de Biol., XI, S. 192—194.
279. BECHTEREW, W. M. *Die Physiologie der motorischen Sphäre der Gehirnrinde.* Russ. Arch. f. Psychiatrie, IX, 2, 3 u. X, 1, 2.

280. BONAMY. *Observation sur un cas de localisation cérébrale hémiplegie consécutive à un ramollissement partiel du lobe frontal.* Journ. de méd. de l'ouest. Nantes (3), III, S. 26.
281. BORGHERINI, A. *Atassia locomotrice di origine cerebellare.* Riv. sperim. di Freniatria, XIII, S. 425.
282. BROWN-SÉQUARD. *Recherches cliniques et expérimentales sur les entre-coisements des conducteurs servant aux mouvements volontaires.* Arch. de Physiol. (5), I, 1/2, S. 219.
283. BRYSON-DELAVAN, D. *The human larynx, its cortical motor centre.* N. Y. Med. Journ., 22. June 1889.
284. DANA, L. *A case of ataxic paraplegia with autopsy.* Brain, Jan. 1889. S. 468.
285. — *Focal lesions of the temporosphenoidal lobe, with symptoms of forced movements.* Philad. Med. News, 1889, No. 15. S. 416.
286. FAUVELLE. *Destruction congénitale de la région motrice de l'hémisphère gauche, ayant entraîné une atrophie également congénitale des cornes antérieures de la moelle et une paralysie complète des membres et du tronc.* Bull. de la Soc. d'anthrop. de Paris (3), XII, 2, S. 227.
287. GROSSMANN, M. *Das Atmungscentrum und seine Beziehungen zur Kehlkopfinnervation.* Vortrag. Wiener klin. Wochenschr., 5. Dez. 1889, No. 49 u. ff.
288. HEMMETER, C. *Ein Fall von rechtsseitiger Hemiplegie mit linksseitiger Oculomotoriuslähmung.* Diss. Erlangen 1889.
289. HENSCHEN, S. E. *Über das motorische Centrum des Beines.* Nord. Med. Arch., XX, 18.
290. HORSLEY, V. *Die Funktionen der motorischen Region der Hirnrinde.* Dtsch. med. Wochenschr., 1889, No. 38. S. 777.
291. LANGLOIS, P. *Note sur les centres psychomoteurs des nouveau-nés.* C. R. Soc. de Biol., 13. Juillet 1889. S. 503.
292. LANGLOIS, P. und ROMME, R. *Etude sur les centres psychomoteurs chez l'enfant et les animaux nouveau-nés.* Paris 1889. Tribune Méd. (2), XXI, S. 515—534.
293. MARIQUE. *Le larynx, organe de phonation dans ses rapports avec les centres cérébraux du langage et de l'idéation.* Bull. de la Soc. d'Anthrop. de Bruxelles, V.
294. MENDEL, E. *Zur Lokalisation der reflektorischen Pupillenstarre.* Centralbl. f. Nervenheilk., XII, 23, S. 711.
295. NIVELET, F. *Etude sur le dédoublement de la motricité volontaire en corrélation avec le dédoublement des hémisphères cérébraux; droiterie — gauchisme — ambidextrie.* Paris, 1889, Cabasse. In-8. 51 S.
296. SACHS. *Hemiplegia with remarkably perfect associated movements.* Philad. Med. News, 1889, No. 8. S. 223.
297. SEMON, F. and HORSLEY, V. *On the central motor innervation of the larynx.* Brit. Med. Journ., 1889, No. 1512. S. 1383.

Sprache.

298. ADLER, A. *Beiträge zur Kasuistik und Theorie der Aphasie.* Diss. Breslau 1889.

299. BATEMAN, F. *La surdit  et la c cit  verbale*. Arch. de Neurol., Mars 1889. S. 208.
300. EISENLOHR, C. *Beiträge zur Lehre von der Aphasie*. Dtsch. med. Wochenschr., 1889, No. 36. S. 737.
301. EVANS. *Contribuzione clinica alla localizzazione del centro della parola*. Week med. Rev. febbrajo, 1889.
302. FREUND, C. S. * ber optische Aphasie und Seelenblindheit*. Arch. f. Psychiatrie, XX, 1, S. 276 u. 2, S. 371.
303. GARNIER, P. *Aphasie et folie, coexistence d'une psychose systématique avec la c cit  et surdit  verbales*. Arch. génér. de Méd., 1889, 2, S. 139 u. 3, S. 309.
304. HARTMANN, ALB. *Beiträge zur Lehre von der Aphasie*. Inaug.-Diss. Mit 1 Fig. Kiel, Lipsius & Tischer. Gr. 8^o. 30 S.
305. HEUBNER, O. * ber Aphasie*. Ber. d. mediz. Ges. z. Leipzig. Sitz. v. 26. März 1889.
306. — * ber Aphasie und über die Sprachentwicklung beim Kinde*. Ebenda 30. Juli 1889. S. auch SCHMIDTS Jahrbücher No. 5 u. 11.
307. ILLERS, R. * ber einen Fall von Aphasie mit Sektionsbefund*. Inaug.-Diss. Berlin 1889.
308. v. MONAKOW. * ber Hemianopsie und Alexie*. Korrespbl. f. Schweiz. Ärzte, XIX, 14, S. 433.
309. ROSENTHAL, A. *Ein neuer Fall von sensorischer Aphasie mit Worttaubheit*. Centralbl. f. Nervenheilk., XII, 24, S. 738.
310. STARR, M. A. *The pathology of sensory aphasia with an analysis of fifty cases in which Brocas centre was not diseased*. Brain, Juli 1889. S. 82.
311. TOMFORDE, H. * ber traumatische Aphasie*. Inaug.-Diss. Würzburg 1889. 45 S.
312. ZIEMANN, H. * ber Aphasie*. Inaug.-Diss. Berlin 1889.

Verschiedenes.

313. BADAL. *Contribution   l'étude de c cit s psychiques, alexie, agraphie, h mianopsie inférieure, trouble du sens de l'espace*. Paris 1889, G. Steinheil.
314. BECHTEREW, W. und MISLAWSKI, N. *Zur Frage über die die Speichelsekretion anregenden Rindenfelder*. Neurol. Centralbl., VII, 20, S. 563. u. VIII, 7, S. 190.
315. DUPUY, EUGÈNE. *Expérience sur l'épilepsie par irritation de la dure-m re cr nienne*. C. R. Soc. de Biol., 11. Mai 1889. S. 339.
316. ECKARD, C. *Die Speichelsekretion bei Reizung der Gro shirnrinde*. Neurol. Centralbl., VIII, 3, S. 65.
317. FLUCK, G. *Die Gro shirnrinde in ihrer Stellung zur Speichelsekretion*. Inaug.-Diss. Giefsen 1889. 8^o. 26 S.
318. JACKSON, H. and BEEVOR, CH. *Case of a tumor of the right temporo-sphenoidal lobe bearing on the localisation of the sense of smell and on the interpretation of a particular variety of Epilepsy*. Brain, Oktober 1889.
319. — *A case of epilepsy with olfactory aura from a tumour in the temporo-sphenoidal lobe*. The Brit. Med. Journ., 1889, No. 1469. S. 414.
320. JAKOVENKO. *Sur la localisation de la lésion de la chorée*. Messenger de psychiatrie et de n vropathol., 1889.

321. LEYDIG, F. *Das Parietalorgan der Reptilien und Amphibien kein Sinneswerkzeug.* Biolog. Centralbl. VIII, S. 707.
322. MANOUVRIER, L. *Les premiers circonvolutions temporales droite et gauche chez un sourd de l'oreille gauche.* Avec 2 fig. Rev. philos., XIV, Bd. 27, S. 330—335.
323. MARKWALD, M. *Die Bedeutung des Mittelhirns für die Atmung.* Zeitschr. f. Biol., N. F., VIII, 2/3, S. 259.
324. OTT, J. *Heat-centres in Man.* Brain, Jan. 1889. S. 433.
325. OTT. *Centri calorigeni nell' uomo.* Riv. clin. e ter. Marzo 1889.
326. PINEL, C. P. *Des centres trophiques de développement organique, étudiés à l'aide de paralysies psychiques.* Rev. d. sc. hypnotiques, I, S. 256.
327. ROSENBAACH, P. *Zur Frage über die „epileptogene Eigenschaft“ des hinteren Hirnrindengebietes.* Neurol. Centralbl., VIII, 9, S. 249.
328. SCHMIDT, HERM. J. W. *Ein Fall von Kopfverletzung mit Stottern und Schwerhörigkeit.* Dtsch. militärärztl. Zeitschr., 1889, No. 6.
329. TSCHEREWOW. *Zur Frage vom Einfluss der elektrischen Reizung der Großhirnhemisphären auf den Blutlauf.* Wratsch, No. 26.
330. WHITE, W. H. *Report on the influence on the bodily temperature of lesions of the Corpus striatum and optic thalamus.* The Brit. Med. Journ., 1889, No. 1486. S. 1401. — The Lancet, 1889, No. 3435. S. 1295.
331. ZIEHEN. *Zur Physiologie der subkortikalen Ganglien und über ihre Beziehungen zum epileptischen Anfall.* Arch. f. Psychiatrie, XX, 2, S. 584.

e. Rückenmark.

332. BALDI, D. *Sur le mécanisme d'action de la cocaïne et sur l'excitabilité de la moelle épinière.* Arch. Ital. de Biol., XI, 1, S. 70.
333. BECHTEREW, W. und MISLAWSKI, N. *Über centrale und periphere Darminnervation.* DU BOIS-REYMONDS Arch., 1889. Suppl. S. 243.
334. BOCCI, B. *Die Lokalisation des Hautgeföhls in ihrem Verhältnis zu den sensitiven Wurzeln des Rückenmarkes.* MOLESCHOTTS Unters. z. Naturl., XIV, 1, S. 19.
335. BOUCHARD, M. *Fracture de la colonne, paraplégie et hallucinations du sens musculaire dans les membres privés de sensibilité.* Arch. génér. de méd., 1889, 2. S. 213.
336. BRUNS. *Über Lokalisation im Cervikalmark.* Neurol. Centralbl., VIII, 19, S. 556. — Dtsch. med. Wochenschr., 1889, No. 48. S. 983.
337. DEBOECK. *Die Reizung des Kaninchenrückenmarkes mit der Nadel.* DU BOIS-REYMONDS Arch., 1889, No. 3/4. S. 238.
338. FORNARO. *Contributo allo studio della localizzazione del riflesso patellare del midollo spinale.* Gaz. med. Lomb., 1889, No. 21. S. 212.
339. FREDERICQ, L. *L'anémie expérimentale comme procédé de dissociation des propriétés motrices et sensitives de la moelle épinière.* Comm. prélim. Acad. roy. de Belgique; Cetr. de Bull. 3 sér., XVIII, 7, S. 54.
340. GLEY, E. *Procédé de destruction complète de la moelle chez les mammifères. Applications à l'étude analytique des actions vaso-motrices.* C. R. Soc. de Biolog., 16 Févr. 1889. S. 110.
341. GRABOWER. *Das Wurzelgebiet der motorischen Kehlkopfnerve.* Centralbl. f. Physiol., 1889. S. 505—514.

342. HOLLANDER, B. *A demonstration of centres of ideation in the brain from observation and experiment.* Journ. of the Anthropol. Inst. London, XIX, S. 12.
343. KNIE, A. *Zur Frage von der Lokalisation der motorischen Zweige im Plexus brachialis.* St. Petersburg. med. Wochenschr., 1889, No. 25. S. 215.
344. REICHERT, E. T. *Experiments on the direct excitability of the columns of the spinal cord.* Univ. M. Mag. Pila, 1888 and 1889. S. 331.
345. SASS, A. v. *Experimentelle Untersuchungen über die Beziehungen der motorischen Ganglienzellen der Medulla spinalis zu peripherischen Nerven.* VIRCHOWS Arch. (11), VII, 2, S. 243.

f. Blutcirculation des Gehirns.

346. ALBERT, ED. *Die Lehre vom Hirndruck. Eine kritische Studie.* Klin. Zeit- u. Streitfragen, Bd. III, 73—100.
347. DORTA, T. *Etude critique et expérimentale sur la température cérébrale à la suite d'irritations sensibles et sensorielles.* Thèse inaug. Genève 1889. 8°. 75 S.
348. GEIGEL, R. *Die Circulation im Gehirn und ihre Störungen.* Sitzber. d. physik.-med. Ges. z. Würzburg, 1889, No. 6. S. 125. — Münch. med. Wochenschr., 1889, No. 34. S. 591.
349. HÉDON, E. *Notes sur la circulation veineuse de l'encéphale.* Journ. de méd. de Bordeaux, XVIII, S. 319.
350. HÜRTHLE. *Beiträge zur Hämodynamik.* III. Abhandlung: *Untersuchungen über die Innervation der Hirngefäße.* Mit 7 Holzschn. PFLÜGERS Arch., XLIV, S. 561.
351. MORAT, J. P. *Recherches expérimentales sur les nerfs vasomoteurs de la tête.* Arch. de physiol. (5), I, 1/2, S. 196.
352. PETRAZZANI, P. *Intorno all' azione di talune sostanze sul polso cerebrale.* Riv. sperim. di fren., 1889, II.
353. RUMMO, G. et FERRANNINI, A. *La circulation cérébrale de l'homme à l'état normal et sous l'influence des substances hypnogènes.* Arch. Ital. de Biol., XI., 272—291. — Il Morgagni, 21. Juli 1889.

IV. Sinnesempfindungen. Allgemeines.

354. BÉLUGOU, L. *Une nouvelle Laura Bridgman.* Rev. philos., XIV, Bd. 28, S. 175—181.
355. COUTOUX, L. *Une conséquence de l'intermittence des sensations.* Rev. scientif., 1889, I, 10, S. 316.
356. FECHNER, GUST. TH. *Elemente der Psychophysik.* 2. unveränd. Aufl., m. Hinweis. auf d. Verf. spät. Arb. u. e. chronologisch geordneten Verzeichnis seiner sämtl. Schriften. 2 Teile. Hrsgb. v. W. WUNDT. Leipzig 1889, Breitkopf & Härtel. XVI, 346 u. XII, 571 S.
357. HENRY, CH. *Recherches psychophysiques: Le contraste, le rythme, la mesure.* Rev. philos., XIV, Bd. 28, S. 356—381.

358. MARCHESINI, G. *L'unità delle sensazioni e il senso tattile*. Riv. di Filos. Scientif., VIII, Heft 6/7 (1889).
359. MEINONG, A. *Über Begriff und Eigenschaften der Empfindung*. (Schluss.) Vierteljahrsschr. f. wiss. Philosophie, XIII, S. 1—32 (1889).
360. MERKEL, JULIUS. *Die Abhängigkeit zwischen Reiz und Empfindung*. II u. III. Mit 1 Tafel. Philos. Studien, V, 245—291, 499—557, 1889. (I in Bd. IV, S. 541—595.)
361. MÜLLER-LYER, F. C. *Psychophysische Untersuchungen*. DU BOIS-REYMONDS Arch., 1889. Suppl. S. 91.
362. MURANO, O. *Ricerche sperimentali sulla legge psicofisica di Fechner*. Rendiconti del R. Istituto Lombardo, XII, S. 542.
363. REID, T. *Intermittent sensations*. Nature, 1889. S. 318.
364. TARCHANOFF, J. *Über die galvanischen Erscheinungen in der Haut des Menschen bei Reizungen der Sinnesorgane und bei verschiedenen Formen der psychischen Thätigkeit*. PFLÜGERS Arch., XLVI, S. 46. Vergl. auch C. R. Soc. de Biol., 29. Juni 1889. S. 447.
365. TUKE, HACK, D. *Hallucinations and the subjective sensations of the sane*. Brain, Jan. 1889. S. 441.
366. TURNER, G. LYON. *The Senses in a Course of Psychology*. The Mind. 1889. Vol. 14, 550—553. Diskussion.
367. UPHUES, GOSWIN. *Wahrnehmung und Empfindung*. Leipzig, 1889, Duncker & Humblot. In-8.
368. WAHLE, R. *Fragen, betreffend Ähnlichkeit und Intensität*. Vierteljahrsschr. f. wiss. Philos., XIII, 274—288. (1889.)
-
369. BEAUNIS. *Des différents sens chez les animaux*. Rev. scientif., 1889, I, 24, S. 749.
370. JOURDAN, E. *Les sens chez les animaux inférieurs*. Paris, 1889, J. B. Baillière et fils.
371. MOEWES, F. *Der Orientierungssinn der Tiere*. Humboldt 1889, No. 12. S. 462.
372. PATTEN, W. *Segmental sense organs of Arthropods*. Journ. of Morphol., II, 3, S. 600.
373. SARASIN, F. *Die Sinnesorgane der Cäcilien*. Verh. d. Anat. Ges., 1889. S. 95.
374. THIELE, J. *Die abdominalen Sinnesorgane der Lamellibranchier*. Zeitschr. f. wissensch. Zool., XLVIII, 1, S. 47.
375. THIELE, J. *Über Sinnesorgane der Seitenlinie und das Nervensystem v. Mollusken*. Zeitschr. f. wiss. Zoologie, S. 385—432. (Auch separat erschienen. Leipzig 1890.)
-

V. Physiologische und psychologische Optik.

a. Allgemeines.

376. HELMHOLTZ, H. v. *Handbuch der physiologischen Optik*. 2. umgearb. Aufl. mit vielen in den Text eingedr. Holzchn. 5. Liefg. Hamburg, Voss. Gr. 8°. S. 321—400.

b. Anatomisches.

377. ALEXANDER, A. *Über die Lymphkapillaren der Chorioidea.* HIS-BRAUNES Arch., 1889, 1/2. S. 117.
378. BERGER, E. *Anatomie normale et pathologique de l'oeil.* Paris 1889, O. Doin.
379. CHLEWITZ, J. H. *Die Area centralis retinae.* Verh. der Anat. Ges., 1889. S. 77.
380. — *Untersuchungen über die Area centralis retinae.* HIS-BRAUNES Arch., 1889. Suppl. S. 139.
381. DENISSENKO, G. *Zur Frage vom Bau der Augen der Knorpelchorioidea.* Klin. Monatsbl. f. Augenheilk., XXVII, Juli, S. 260.
382. DUBOIS, R. et RENAULT, J. *Sur la continuité de l'épithélium pigmenté de la rétine avec les segments externes des cônes et des bâtonnets et la valeur morphologique de cette disposition chez les Vertébrés.* Compt. rend., CIX, 20, S. 747.
383. GROENOUW, A. *Wo liegt die vordere Grenze des ophthalmoskopisch sichtbaren Augenhintergrundes.* GRAEFES Arch. f. Ophthalmol., XXXV, 3, S. 29.
384. GUDDEN, B. v. *Über das Verhältnis der Centralgefäße des Auges zum Gesichtsfelde.* v. G's gesam. hinterl. Abh. Herausg. v. H. GRASHEY. Wiesbaden 1889.
385. HACHE, E. *Sur l'hyaloïde et la zone de Zinn.* Recueil d'Ophthalmol., 1889, No. 7. S. 386.
386. KUHN'S. *Histologische Studien an der menschlichen Netzhaut.* Jenaische Zeitschr. f. Naturw., N. F., XVII, 1, S. 177.
387. LEROY, C. J. A. *Recherches sur l'influence exercée par les muscles de l'oeil sur la forme normale de la cornée humaine.* Arch. de Physiol. (5), I, 1/2, S. 141.
388. NAUMOW. *Zur Frage der Entstehung des gelben Fleckes der menschlichen Netzhaut.* St. Petersburg. med. Wochenschr., 1889, No. 3. S. 26. — Centralbl. f. prakt. Augenheilk., 1889. S. 178. — Arch. f. Augenheilk., XXI, 1, S. 114.
389. RUMSCHEWITSCH, C. *Über die Anastomosen der hinteren Ciliargefäße mit denen des Opticus und der Retina.* Klin. Monatsbl. f. Augenheilk., XXVII, 2, S. 41. — Rev. gén. d'Ophthalmol., III, 7, S. 294. (französisch).
390. SCHIRMER, OTTO. *Histologische und histochemische Untersuchungen über Kapselmarbe und Kapselkatarakt nebst Bemerkungen über das physiologische Wachstum und die Struktur der vorderen Linsenkapsel.* Mit 4 Tafeln. GRAEFES Arch. f. Ophthalmol., XXXV, Abt. 1, 220—270.
391. SCHIÖTZ, HJ. *Ein Beitrag zu der Lehre von den Verhältnissen der Augenmuskeln.* Archiv f. Augenheilk., Bd. XX, 1889.
392. SCHLOESSER. *Über die Lymphbahnen der Linse.* Münch. med. Wochenschr., 1889, No. 7. S. 108. Sitzber. d. Ges. f. Morph. u. Physiol. in München, IV, 3, S. 118.
393. SCHNELLER. *Über Formveränderung des Auges unter Muskeldruck.* GRAEFES Arch., XXXV, 1, S. 76.
394. SCHÖN, W. *Die Konkavität des vordern Zonulablattes nach vorn.* Arch. f. Augenheilk., Bd. XXI, 1889.

395. SCHWARZ, O. *Über die Wirkung des konstanten Stromes auf das normale Auge.* Arch. f. Psychiatrie u. Nervenkrankh., XXI, 2, S. 588.
396. SMITH, P. *On the size of the cornea in relation to age, sex, refraction and primary glaucoma.* Brit. Med. Journ., 1889, No. 1508. S. 1155. — The Lancet, 1889, No. 3456. S. 1062.
397. STAUB, M. *Über das Gleichgewicht der Gewebs- und Flüssigkeitsspannungen im Auge.* Abschn. 6: *Betrachtung über die Entstehung der Kurzsichtigkeit.* GRAEFES Arch. f. Ophthalm., XXXV, Abt. 2. S. 52.
398. THOMA, R. *Über die Elastizität der Netzhautarterien.* GRAEFES Arch. f. Ophthalm., XXXV, Abt. 2, 1—28.
399. WEISS, L. *Über direkte Messung des Neigungswinkels des Orbitaleinganges.* Arch. f. Augenheilk., XXI, 1, S. 1.
400. WILDMARK, E. J. *Über den Einfluss des Lichtes auf die vorderen Medien des Auges.* Skandinav. Arch. f. Physiol., I, 4 u. 5, S. 264.

c. Akkomodation, Refraktion und Sehschärfe.

401. AHRENS, R. und A. *Neue Versuche über anisomorphe Akkomodation.* Bevorwortet von W. v. ZEHENDER. Klin. Monatsbl. f. Augenheilk., XXVII, Aug. S. 291.
402. BAËR, A. N. *Über das Verhalten des Orbita-Index bei den verschiedenen Refraktionszuständen vom 10.—19. Lebensjahre.* Inaug.-Diss. München 1889.
403. BAJARDI. *Della visione negli Astigmatici.* Ann. d'Ottalm., XVIII, 1—2, S. 138.
404. BURNETT, S. M. *Lenticular regular astigmatism.* Philad. Med. News, LV, 11, S. 279.
405. COHN, H. *Die neuesten Forschungen über die Entstehung der Kurzsichtigkeit.* Allg. med. Centralztg., 1889, No. 56. S. 1484.
406. HESS, CARL. *Versuche über die angebliche ungleiche Akkomodation bei Gesunden und Anisometropen.* GRAEFES Arch. f. Ophthalm., XXXV, Abt. 1, 157—171.
407. v. HIPPEL. *Über den Einfluss hygienischer Mafsregeln auf die Schulmyopie.* Giefsen 1889, Ricker. 70 S.
408. HOQUART. *Physiologie, anatomie et pathologie de l'appareil accomodateur.* Arch. d'Ophthalm., IX, 4, S. 358.
409. IMBERT, H. *De l'état de l'accommodation de l'oeil pendant les observations au microscope.* Paris 1889, J. B. Baillièrre et fils.
410. JOUG, W. DE. *Beitrag zur Entwicklungsgeschichte der Myopie.* Diss. Freiburg 1889.
411. KEFERSTEIN. *Über die Entstehung der Kurzsichtigkeit.* Berl. klin. Wochenschr., 1889, No. 24. S. 545.
412. KIRCHNER, M. *Untersuchungen über die Entstehung der Kurzsichtigkeit.* Zeitschr. f. Hygiene, VII, 3, S. 397.
413. LEROY, C. D. A. *Diplopie monoculaire.* Compt. rend. de l'acad. des sciences., CVIII, 24, S. 1271.
414. MOTAIS. *De l'hérédité de la myopie.* Arch. d'Ophthalm., IX, 4, S. 321.
415. NUEL et LEPLAT. *Les vaisseaux rétiniens dans la myopie congénitale.* Ann. d'Ocul., CI, S. 154.

416. PERELES, nach Untersuchungen von F. HALSCH und H. PERELES. *Über die relative Akkomodationsbreite.* Mit 20 Fig. i. Text. GRAEFES Arch. f. Ophthalm., XXXV, Abt. 4, 84—115.
417. PICQUÉ. *Etude expérimentale sur les mouvements de la pupille.* Arch. d'Ophthalm., IX, 5, S. 469.
418. SCHMIDT-RIMPLER. *Bemerkungen zu Stillings Aufsatz: Über Orbital-Messungen bei verschiedenen Refraktionen.* Fortschr. d. Med., VII, 15, S. 573.
419. — *Noch einmal die Orbital-Messungen bei verschiedenen Refraktionen.* Fortschr. d. Med., VII, 20, S. 769.
420. SCHMIDT-RIMPLER, H. *Kurzsichtigkeit und Augenhöhlenbau.* GRAEFES Arch. f. Ophthalm., XXXV, Abt. 1, 200—219.
421. — *Zur Frage der Schulmyopie.* Zweiter Teil. Mit 4 Fig. i. Text. GRAEFES Arch., f. Ophthalm., XXXV, Abt. 4, 249—286.
422. SCHÖN, W. *Eine Verzerrungserscheinung am kurzsichtigen Auge.* Arch. f. Augenheilk., XXI, 1, S. 103.
423. SCHWEIGGER, C. *Über Refraktionsbestimmung durch die Beleuchtungsprobe.* Arch. f. Augenheilk., XX, 4, S. 442.
424. SILEX. *On the question of accomodation of the aphakial eye.* Arch. of Ophthalm., Sept. 1889.
425. STILLING, J. *Über neue Orbitalmessungen an Kurz- und Normalsichtigen.* Fortschr. d. Med., VII, 17, S. 647.
426. — *Auch noch einmal Myopie und Orbitalbau.* Fortschr. d. Med., VII, 22, S. 861.
-
427. LOTZ, ARNOLD. *Internationale Sehprobentafel mit einfachsten Zeichen zur Bestimmung der Sehschärfe bei Nichtlesern und Kindern nach der Snellen-schen Formel $v = \frac{d}{D}$.* qu. Fol. Mit deutschem u. französ. Text. Gr. 8. à 3 S. Basel, Sallmann & Bonacker. In Mappe.
428. NIEDEN, A. *Schrifttafeln zur Bestimmung der Sehschärfe für die Ferne.* Neue Folge. qu. Fol. 2 Taf. mit 1 S. Text. Wiesbaden, Bergmann.
429. WOLFFBERG, LOUIS. *Relieftafeln zur Prüfung der Sehschärfe, zur Kontrolle der Beleuchtungsintensität und zu diagnostischen Zwecken.* Eine vorläufige Mittheilung. Breslau, Preuss & Jünger. Gr. 8. 7 S.

d. Licht- und Farbenempfindungen.

430. ANGELUCCI. *Recherches sur la fonction visuelle de la rétine et du cerveau.* Rec. d'Ophthalm. Oct. — Nov. 1889.
431. BARSEVI. *Sulla sensibilità della periferia della retina per la luce e per i colori in occhi normali ed in alcuni casi patologici.* Ann. d'Othalm. XVIII, 1—2, S. 41. — Arch. f. Augenheilk. XXI, 1, S. 119.
432. BELLARMINOW, L. *Ueber intermittierende Netzhautreizung.* GRAEFES Arch. f. Ophthalmol. XXXV, Abt. 1, 25—49.
433. BURTON, CH. V. *Versuche über Farbenwahrnehmung und über eine photoelektrische Theorie des Sehens.* Proc. of the Cambridge Phil. Soc. VI, S. 308.

434. EDRIDGE-GREEN, F. W. *The detection of colour blindness from a practical point of view.* London, 1889, Ballière, Tindall and Cox.
435. FRAENKEL. *Farbige Brillen für Farbenblinde.* Klin. Monatsbl. f. Augenheilk. XXVII, 2, S. 57.
436. GREEN. *Colourblindness and colour perception.* Ophth. Rev., 1889, April. — Centralbl. f. prakt. Augenheilk., 1889, S. 172. — Arch. f. Augenheilk., XXI, 1, S. 119.
437. GROSSMANN, K. *Zur Prüfung auf Farbenblindheit.* Klin. Monatsbl. f. Augenheilk., 1889, Jan., S. 13.
438. v. HELMHOLTZ, H. *Ueber das Eigenlicht der Netzhaut.* Verh. d. Physik. Ges. zu Berlin., VII, 13, S. 85.
439. HENRY, CH. *Cercle chromatique, présentant tous les compléments et toutes les harmonies de couleurs, avec une introduction sur la théorie générale de la dynamogénie, autrement dit du contraste, du rythme et de la mesure.* Paris, 1889. Gr. Folio.
440. HERING, EWALD. *Ueber die Hypothesen zur Erklärung der peripheren Farbenblindheit.* Mit 3 Holzschn. GRAEFES Arch. f. Ophthalm., XXXV, Abt. 4, 63—83.
441. HESS, CARL. *Über den Farbensinn bei indirektem Sehen.* GRAEFES Arch. f. Ophthalm., XXXV, Abt. 4, 1—62.
442. HILLEBRAND, F. *Über die spezifische Helligkeit der Farben. Beiträge zur Psychologie der Gesichtsempfindungen, mit Vormerkungen von L. Hering.* Sitzber. d. K. Akad. d. Wiss. i. Wien, math.-naturw. Kl., Bd. XCVIII, Abt. III. S. 70.
443. HOLMGREN. *Studien über die elementaren Farbenempfindungen.* Skandinav. Arch. f. Physiol., I, 1/3, S. 125.
444. KIRSCHMANN, A. *Über die Helligkeitsempfindung im indirekten Sehen.* Mit 7 Holzschn. Philos. Studien, 1889, V, 447—497.
445. KOLLER. *Experimental Scotoma by pressure on the eyeball.* Arch. of Ophthalm., XVII, 2.
446. KRENCHEL, O. *Grundzüge einer mechanischen Theorie der Lichtempfindung.* Vierteljahrsschr. f. wiss. Philos., XIII, 2.
447. LOMMEL, E. *Subjektive Interferenzstreifen im objektiven Spektrum.* WIEDEMANNS Ann., XXXVI, 1889. S. 729—730.
448. LUCANUS, DR. C. *Über die Schwäche des Farbensinnes.* Arch. f. Augenheilk. XXI Heft 1, 1889. S. 41—50.
449. NORRIE, G. *Waldemar Krenchels Grundzüge einer mechanischen Theorie der Lichtempfindung.* Vierteljahrsschr. f. wiss. Philos., XIII, 1889. 145—159.
450. RAMPOLDI. *Sopra un fenomeno subiettivo della visione.* Ann. di Ottalm., XVIII, 6, S. 487.
451. STILLING. *Pseudo-isochromatische Tafeln für die Prüfung des Farbensinnes.* Leipzig 1889, Thieme.
452. TREITEL, TH. *Über den Lichtsinn der Netzhautperipherie.* Mit 1 Holzschn. GRAEFES Arch. f. Ophthalm., XXXV, Abt. 1, 50—75.
453. UTHOFF, W. *Über die Unterschiedsempfindlichkeit des normalen Auges gegen die Farbentöne im Spektrum.* Arch. f. Ophthalm., XXXIV, 4, S. 1. — Du Bois-REYMONDS Arch., 1889, No. 1/2. S. 171.

454. ALBERTONI, PIETRO. *Über Beziehungen zwischen Farben und Tönen*. Centralbl. f. Physiol., 1889. S. 345—347.
455. RAMPOLDI, R. *Sui rapporti fisiologici che esistono negli apparati della vista et dell' udito*. Pavia 1889.

e. Augenbewegungen und binokulares Sehen.

456. FICK, A. EUGEN. *Über die Faktoren der Schachsenkonvergenz*. Korresplb. f. Schweiz. Ärzte, 1889, XIX, 2, S. 141. Diskussion. S. 151.
457. GRAEFE, ALFRED. *Über die Einstellung der Augen bei Unterbrechung des binokularen Sehens*. Mit 1 Holzschn. GRAEFES Arch. f. Ophthalm., XXXV, Abt. 1, 137—146.
458. — *Noch einmal „Die Konvergenzfaktoren“*. GRAEFES Arch. f. Ophthalm., XXXV, Abt. 4, 333—339.
459. LANDOLT, EDM. *Antwort auf obigen Artikel*. (Siehe No. 457). — GRAEFES Arch. f. Ophthalm., XXXV, Abt. 3, 265—272.
460. LAWFORDE, J. B. *Congenital hereditary defect of ocular movements*. Transact. of the ophthalm. soc., VIII, S. 262.
461. RANDALL, B. A. *Simple tests of the ocular muscles*. Philad. Med. News, LV, 10, S. 263.
462. SEGALL, S. *Contribution à l'étude de la relation entre l'adduction et l'abduction des yeux en rapport avec la durée des occupations*. Wjestnik. Ophthalm., Juli-Okt. 1889. (Russisch.) (Besprochen in Rev. gen. d'Ophthalm., VIII, 11, S. 487.

463. GREEN. *Stereoscopic illusions provoked by the use of unequal glasses before the two eyes*. Ophthalm. Rev., Oct. 1889.
464. HYSLOP, J. H. *On Some Facts of Binocular Vision*. The Mind, 1889. Vol. 14, 392—401. Diskussion.
465. KALT. *Importance de la netteté des images rétiniennees pour la conservation de la vision binoculaire*. C. R. Soc. de Biol., 12. Okt. 1889. S. 586.
466. VENN, JOHN. *On Some Facts of Binocular Vision*. The Mind, 1889. Vol. 14, 251—260.

Wahrnehmung von Raum und Bewegung s. 600—611.

f. Beziehungen zu den äusseren Reizen (Ermüdung, Kontrast, WEBERSCHES Gesetz etc.).

467. AXENFELD, D. *Sur la vision des couleurs de contraste*. Arch. ital. de Biol., XI, 1, S. 81—90. — Boll. della R. Acc. Med. di Roma, XIV, 7.
468. EBBINGHAUS, H. *Über den Grund der Abweichungen von dem Weberschen Gesetz bei Lichtempfindungen*. PFLÜGERS Arch., XLV, S. 113.
469. EBERT, H. *Bemerkungen zu Herrn Langleys Aufsatz „Energy and vision“*. WIEDEMANN'S ANN., XXXVI, 2, S. 592. (Prioritätsreklam.)
470. FICK, A. E. und GÜRBER, A. *Über Netzhauterholung*. Ber. d. Ophthalm. Ges. in Heidelberg, 1889. S.-A.
471. KÖNIG, A. und BRODHUN, E. *Experimentelle Untersuchungen über die psychophysische Fundamentalformel in Bezug auf den Gesichtssinn*. Sitzber. d. Berl. Akad. d. Wiss., XXXII, 1889, S. 641.

472. LANGLEY, J. P. *Energy and Vision*. The Amer. Journ. of Science (3), XXXVI, 215, S. 359. — Philos. Mag. and Journ. of Science, Jan. 1889, S. 1. — Ann. de Chim. et de Physique, XVII, 5, S. 62.
473. SSAMUJLOW. *Zur Frage der Ermüdung der Netzhaut durch verschiedene Farben*. St. Petersburg. med. Wochenschr., 1889, Nr. 3. — Arch. f. Augenheilk., XXI, 1, S. 119. — Wjestnik Ophthalm., 1889, Nr. 2.
474. STEWART, G. N. *Ist das Talbotsche Gesetz gültig für sehr schnell intermittierendes Licht?* Proc. of the Roy. Sc. of Edingburgh, XV, 127, S. 441.

g. Pathologisches.

475. FUCHS, ERNST. *Lehrbuch der Augenheilkunde*. Mit 168 Holzschn. Wien, Deuticke. Gr. 8°. XII, 798 S.
476. IMBERT, A. *Les anomalies de la vision. Avec une introduction par E. Javal*. Paris, 1889, Baillière et fils.
477. MÖLLER, H. *Lehrbuch der Augenheilkunde für Tierärzte*. Mit 30 Abbild. und 2 Farbent. Stuttgart, Enke. Gr. 8°. VII, 247 S.
478. SATTLER, H. *Über die Beziehungen des Sehorgans zu den allgemeinen Erkrankungen des Organismus*. Med. Wandervorträge, Heft 7 u. 8. Berlin, Fischers med. Buchhandl. Gr. 8°.
479. SCHMIDT-RIMPLER. *Augenheilkunde und Ophthalmoskopie. Für Ärzte und Studierende bearbeitet*. 4. verb. Aufl. mit 169 Abbild. in Holzschn. u. 1 Farbent. Berlin, Wreden. Gr. 8°. XV, 664 S.
480. SIZERANNE, MAURICE DE LA. *Les Aveugles par un Aveugle. Avec une Préface de M. le Comte d'Haussonville de l'Académie Franç.* Paris, 1889, Hachette. XVIII, 176.
-
481. BABINSKI. *Migraine ophthalmique hystérique*. C. R. Soc. de Biol. 27 Juillet 1889. S. 547.
482. BERGER, E. *Die Sehstörungen bei Tabes dorsalis und Versuch einer einheitlichen Erklärung des Symptomenkomplexes der Tabes*. Aus „Arch. f. Augenheilk.“. Mit 24 Holzschn. Wiesbaden, Bergmann. Gr. 8°. 114 S.
483. BERGER, E. *Recherches sur les troubles oculaires dans le tabes dorsal et essai d'une explication unique du complexus des symptomes dans le tabes*. C. R. Soc. de Biol. 23 Mars 1889. S. 225.
484. BRUHN, CHR. *Ein Fall von Verletzung des Sehnerven, Blutung in die Orbita und Opticusscheide und direkter Zerreißen der Choroidea*. Inaug.-Diss. Kiel, Lipsius & Tischer. Gr. 8°. 11 S.
485. COLLINS, W. J. *Case of paralysis of sensory branches of right fifth nerve, with cataract, and without any corneal change*. Transact. of the ophthalm. Soc. VIII, S. 254.
486. DUFOUR, M. *Sur la vision nulle dans l'hémiopie*. Rev. Med. de la Suisse. Rom. IX, 8, S. 445.
487. DUNAN. *Un nouveau cas de Guérison d'Aveugle-né*. Rev. philos., XIV. Jahrg., Bd. 27, S. 58—72.
488. FALCHI, F. *Über Karyokinesen in der verwundeten Retina*. Beiträge zur pathol. Anatomie, V, 3, S. 523.
489. GRIFFITH, H. *Functional eye symptoms in hysteria and allied conditions*. Transact. of the ophthalm. Soc., VIII, S. 292.

490. GUAITA. *Sulla distinzione ottalmoscopica del pigmento retinico e coroideale e sulla patogenesi dell' emeralopia.* Ann. d'Ottalm., XVII, 6, S. 501.
491. HOWARD, R. P. *Case of bilateral ophthalmoplegia externa and interna associated with tabes dorsalis, bulbar paralysis; loss of vision and hearing.* Americ. Journ. of the med. sc. März 1889.
492. JAVAL. *Sur le rétablissement de la vision binoculaire chez les strabiques.* C. R. Soc. de Biol., 26 Oct. 1889, S. 599.
493. KALT. *Des altérations oculaires dans l'hémiatrophie faciale progressive.* C. R. Soc. de Biol., 23 Févr. 1889, S. 151.
494. LANDERER, J. J. *Sur les troubles de la vue survenus à la suite de l'observation microscopique.* Compt. rend., CIX, 2, S. 74.
495. LUYE et BACCHI. *De l'examen ophthalmoscopique du fond de l'oeil chez les hypnotiques.* C. R. Soc. de Biol., 23 Nov. 1889, S. 659. — Compt. rend., CIX, 21, S. 772.
496. MAKROCKI, FRIEDRICH. *Ein Fall von Canalis Cloqueti und Coloboma nervi optici.* Mit 2 Abbild. im Texte. Arch. f. Augenheilk., XXI, Heft 1, 29—40, 1889.
497. MAUTHNER, L. *Die Lehre von den Augenmuskellähmungen.* Wiesbaden, Bergmann.
498. MITCHELL, S. WEIR. *Aneurism of an Anomalous Artery causing Antero-Posterior Division of the Chiasm of the Optic Nerves, and producing Bitemporal Hemianopsia.* Journ. of Nervous and Mental Diseases, Jan. 1889.
499. MÜHLHAUS, F. *Über koordinierte Zwangsstellung der Bulbi bei Apoplexien und anderen Gehirnerkrankungen.* Diss. München 1889.
500. NATANSON, ALEX. *Über Glaukom in aphakischen Augen.* Inaug.-Diss. Dorpat, Karow. Gr. 8°. 76 S.
501. NICATI. *Moyen expérimental de produire le décollement de la rétine et déductions que l'on en peut tirer au point de vue de la théorie et du traitement.* C. R. Soc. de Biol., 7 Dec. 1889, S. 699.
502. RAEHLMANN, C. *Über die Netzhautcirculation bei Anämie nach chronischen Blutungen und bei Chlorose und über ihre Abhängigkeit von der Blutbeschaffenheit.* Klin. Monatsbl. f. Augenheilk., XXVII, Dez., S. 496.
503. SCHÖLER. *Zur operativen Behandlung und Heilung der Netzhautablösung.* Mit 24 in den Text gedr. Holzschn., Zeichngn. u. 5 Chromolith. Berlin, H. Peters. Gr. 8°. 98 S.
504. UTHOFF, W. *Untersuchungen über die bei der multiplen Herdsklerose vorkommenden Augenstörungen.* Arch. f. Psychiatrie, XXI, S. 55—116, 303—410. Auch Berlin, Hirschwald. 2 Teile m. Tafeln u. Holzschn.
505. VETSCH. *Über das Rotsehen.* Korrespbl. f. Schweiz. Ärzte, XIX, 19 S. 583.
506. WESTPHAL. *Über Ophthalmoplegia externa.* Centralbl. f. Nervenheilk., XII, 1, S. 16.
507. WIGLESWORTH, J. *On a connection between epilepsy and errors of ocular refraction.* Brain, Jan. 1889. S. 468.

h. Tieraugen.

508. CARRIÈRE, J. *Über Molluskenaugen*. Arch. f. mikr. Anat., XXXIII, 378 S.
509. CHATIN, J. *Contributions expérimentales à l'étude de la chromatopsie chez les batraciens, les crustacés et les insectes*. Paris, Gauthier & Villars.
510. CIACCIO, G. v. *Sur la forme et la structure des facettes de la cornée et sur les milieux réfringents des yeux composés des Muscides*. Ac. R. des Sc. de Bologne, 20 Avril 1888. — Journ. de Micrographie, 1899, No. 3. S. 80.
511. DUVAL, M. et KALT. *Des yeux pinéaux multiples chez l'orvet*. C. R. Soc. de Biol., 9 Févr. 1889. S. 85.
512. EXNER, S. *Das Netzhautbild des Insektenauges*. Wiener Sitzber., XCVIII, 3, 1889, S. 13. Repert. d. Physik., XXV, 9 u. 10.
513. — *Durch Licht bedingte Verschiebungen des Pigments im Insektenauge und deren physiologische Bedeutung*. Wiener Sitzber., XCVIII, 3, 1889, S. 143. Auch separat. Lex-8. Mit 1 Taf. 9 S. Wien, Tempsky in Kom.
514. FICK, A. E. *Über Lichtwirkungen auf die Netzhaut des Frosches*. Ber. d. Ophthalm. Ges. in Heidelberg, 1889. S.-A.
515. GRIFFINI, L. et MARCHIÒ, G. *Sur la régénération totale de la rétine chez les tritons*. Arch. ital. de Biol., XII, 82—89.
516. HERRICK, F. H. *The development of the compound eye of Alpheus*. Zool. Anz., XII, 303, S. 164.
517. HESS, CARL. *Beschreibung des Auges von Talpa europaea und von Proteus anguineus*. A. d. Laborat. v. Prof. SATTLER in Prag. GRAEFES Arch., XXXV, 1.
518. KENNEL, J. v. *Einfache Augen der Arthropoden und Augen der Anneliden*. Sitzber. d. Naturf.-Ges. zu Dorpat, VIII, 3, S. 405.
519. KOHL, C. *Einige Notizen über das Auge von Talpa europaea und Proteus anguineus*. Zool. Anz., XII, No. 312 und 313.
520. KRAUSE, W. *Die Retina der Torpedineen*. Internat. Monatsschr. f. Anat. u. Physiol., 6, S. 206.
521. NICATI, W. *Sur la disposition et le fonctionnement normal et pathologique d'un véritable appareil glandulaire dans l'oeil des Mammifères (épithélium des procès ciliaires et organes annexes)*. Compt. rend., CVIII, 16, S. 865.
522. PLATEAU, F. *Recherches expérimentales sur la vision chez les Arthropodes (V. partie)*. Bull. de l'ac. roy. des Sciences de Belge, XVI, 11, S. 395.
523. RAMON y CAJAL, S. *Sur la morphologie et les connexions des éléments de la rétine des oiseaux*. Anat. Anz., IV, S. 111.
524. SCHEWLAKOFF, W. *Beiträge zur Kenntnis des Akalephenauges*. Morphol. Jahrb., XV, 1, S. 21.
525. TORNATOLA, S. *Ricerche sull'occhio della Testudine marina: comunicazione preventiva*. Tip. del. Progresse. Messina 1889.
526. WATASE, S. *On the structure and development of the eyes of the limulus*. JOHNS HOPKINS Univ. Circ., Baltimore 1889. VIII, 34.

i. Apparate.

527. COHN, H. *Über Photographieren des Auges*. Jahresber. d. Schles. Ges. f. vaterl. Kultur, LXVI, S. 253.

528. LEROY, C. J. A. *Quelques perfectionnements de l'ophthalmomètre Leroy et Dubois.* Rev. gén. d'ophthalm., VIII, 3, S. 111.
529. LUMMER, O. und BRODHUN, E. *Ersatz des Photometerfleckes durch eine rein optische Vorrichtung.* Zeitschr. f. Instrumentenkunde, IX, 2, S. 41. — Naturw. Rundsch., IV, 7, S. 81.
530. LUMMER, O. und BRODHUN, E. *Lichtmessung durch Schätzung gleicher Helligkeitsunterschiede, Kontrastphotometer.* Zeitschr. f. Instrum., IX, 12, S. 461.

VI. Physiologische und psychologische Akustik.

a. Bau und Darstellung des Ohres.

531. BARTH, A. *Über die Darstellung des häutigen Labyrinths.* Arch. f. Anat. u. Physiol. Physiolog. Abt. 1889, 3 u. 4.
532. BLOCH, E. *Das Ohr des Saltomortale-Tänzers.* Zeitschr. f. Ohrenheilk., XX, 1.
533. HENNICKE, C. R. *Das Gehörorgan der Vögel.* Monatsschr. d. dtsh. Vereins zum Schutze der Vogelwelt, XIV, 19.
534. KATZ, L. *Über die Endigung des nervus cochleae im Cortischen Organ mit Demonstrationen von Präparaten.* Mit 1 Abbild. Arch. f. Ohrenheilk., XXIX, 54—60. — Berl. klin. Wochenschr., 1889, Nr. 49, S. 1078. — Monatsschr. f. Ohrenheilk., XXIII, 11, S. 248.
535. LÖWE, L. *Über ein Verfahren, Gypsabgüsse vom Gehörgang und Trommelfell des Lebenden zu gewinnen.* Monatsschr. f. Ohrenheilk., XXII, 3, S. 49.
536. NETTER. *Des altérations de l'oreille moyenne chez les enfants en bas âge.* C. R. Soc. de Biol., 20 Avril 1889, S. 305.
537. POLITZER, A. *Die anatomische und histologische Zergliederung des menschlichen Gehörorgans im normalen und kranken Zustande für Anatomen, Ohrenärzte und Studierende.* Stuttgart, 1889, F. Enke. 245 S.
538. SARASIN, P. *Über das Gehörorgan der ceylonesischen Blindwühle. Ichthyophis glutinosa.* Sitzber. d. Ges. naturf. Freunde zu Berlin, 1889, Nr. 6, S. 137.
539. SIEBENMANN. *Über die Injektion der Knochenkanäle des Aquäductus vestibuli und cochleae mit Woodschem Metall. Ein Beitrag zur Kenntnis der Gefäßkanäle des knöchernen Labyrinths.* Verh. d. Naturf.-Ges. in Basel, VIII, 3.
540. STEINBRÜGGE. *Verhalten der Reissnerschen Membran bei intrakranieller Drucksteigerung.* Monatsschr. f. Ohrenheilk., XXIII, 11, S. 248.

b. Schallreize.

541. BEZOLD, FR. *Zweiter Nachtrag zu den Stimmgabeluntersuchungen.* Zeitschr. f. Ohrenheilk., XIX, 3, S. 212.
542. RAPS, A. *Zur objektiven Darstellung der Schallintensität.* Inaug.-Diss. Berlin, 1889. — WIEDEMANN'S ANN., XXXVI, 2, S. 273.
543. WIEN, M. *Über die Messung der Tonstärke.* WIEDEMANN'S ANN., XXXVI, 4, S. 834.

c. Ton- und Geräuschempfindungen.

544. BLAKE, J. *Über den Einfluss des Telephonegebrauches auf das Hörvermögen.* Zeitschr. f. Ohrenheilk., XX, 1, S. 83.
545. CANE, F. E. *The hearing of seamen.* The Lancet, 13. April 1889.
546. DENNERT, HERMANN. *Akustisch-physiologische Untersuchungen und Studien, verwertet für die praktische Ohrenheilkunde.* Arch. f. Ohrenheilk., XXIX, 68—83.
547. EITELBERG, A. *Die subjektiven Gehörsempfindungen.* Wien, 1889, Urban & Schwarzenberg. — Auch Wiener Klinik, 1889, Nr. 7.
548. GELLÉ. *De l'audition au milieu du bruit. Etude critique expérimentale.* Revue de Laryngol. d'otologie etc., 1889, S. 273.
549. JACOBSON, L. *Beiträge zur Hörprüfung.* Arch. f. Ohrenheilk., XXVIII, 26—40.
550. LOVE, J. KERR. *The limits of hearing. Abstract of a thesis presented to the University of Glasgow for the degree of M. D.* The Journ. of Anat. and Physiol., XXIII., 2, S. 336—339.
551. NIMIER, H. *Über die Wirkungen der Detonation der Feuerwaffen auf das Gehör.* Der Militärarzt, 1889, Nr. 14.
552. PREYER, W. *Über Kombinationstöne.* WIEDEMANN'S ANN., XXXVIII, 1889, S. 131—136.
553. STEFANINI, A. *Über die kleinste Energie, die notwendig ist, um eine Schallempfindung hervorzurufen.* Il nuovo Cimento (3), XXIV, S. 218.
554. WILDERMUTH. *Untersuchungen über den Musiksinne der Idioten.* Allg. Zeitschr. f. Psychiatrie, XLV, 5/6, S. 574.

d. Sonstige Funktionen des Ohres.

555. FÉRÉ, CH. et LAMY, H. *Note sur la physiologie du pavillon de l'oreille.* Bull. de la Soc. Anat. de Paris, 1889, Nr. 10, S. 237.
556. DELAGE, IVES. *La fonction non-auditive de l'oreille interne.* Rev. scientif., 1889, II, 20, S. 610.
557. EWALD, J. RICH. *Zur Physiologie der Bogengänge.* Aus dem physiol. Inst. d. Univ. Straßburg. — PFLÜGERS Arch., XLIII, S. 319.

e. Pathologisches.

558. BINDER. *Das Morelsche Ohr. Eine psychiatrisch-anthropologische Studie.* Mit 1 Holzschn. Aus „Arch. f. Psychiatrie“. Berlin, Hirschwald. Gr. 8°. 55 S.
559. GRADENIGO, G. *L'orecchio dei delinquenti.* Bollet. delle malattie dell'or. etc., 1889, Nr. 3.
560. — *Das Ohr des Verbrechers.* Arch. f. Ohrenheilk., XXVIII, 183—190. — Auch Wiener klin. Wochenschr. 1889, Nr. 37.
561. HABERMANN. *Taubheit der Kesselschmiede.* Monatsschr. f. Ohrenheilk., XXIII, 12, S. 278.
562. HAUG, RUD. *Das künstliche Trommelfell und die zu seinem Ersatze vorgeschlagenen Methoden. Eine otologische Studie.* München, Th. Ackermann's Verl. Gr. 8°. 43 S.

563. KATZ, L. *Ein künstliches Trommelfell aus Celloidin*. Dtsch. med. Wochenschr., 1889, Nr. 28.
564. KIESSELBACH. *Die Hyperästhesie des Acusticus. Besprechung einiger neuerer Arbeiten über dieselbe*. Monatssehr. f. Ohrenheilk., XXIII, 1, S. 1.
565. SELMS, ADR. V. *Zur Kasuistik des Doppelthörens*. Inaug.-Diss. Berlin, 1889. S. auch 840, 863.

VII. Die übrigen spezifischen Sinnesempfindungen.

a. Hautsensibilität.

566. BARRS, A. *On the disturbances of the tactile sensory function of the skin in cases of peripher. Neuritis*. The Americ. Journ. of the Med. Scienc.
567. GELLÉ, M. *A propos d'une observation de perte de la sensibilité périphérique limitée au bras*. C. R. Soc. de Biol., 20. Avril 1889. S. 302.
568. MARCHESINI, G. *L'unità delle sensazione e il senso tattile*. Riv. di Filosof. scientif., VIII, S. 371.
569. RATTONE. *Presenza di corpuscoli di Pacini nelle pareti dell' aorta toracica dell' uomo*. Giornale della R. Acc. di méd. d. Torino, LI, 12.
570. REBOUL. *Anesthésie par défaut d'oxygène chez la grenouille*. C. R. Soc. de Biol., 1. Juin 1889. S. 390.
571. RUMPF. *Sensibilitätsstörungen und Ataxie*. Dtsch. Arch. f. klin. Med., XLVI, S. 35.
572. — *Über einen Fall von Syringomyelie nebst Beiträgen zur Untersuchung der Sensibilität*. Neurol. Centralbl., VIII, 7 u. ff.
573. ZIEHL, F. *Zur Kasuistik der partiellen Empfindungslähmung peripheren Ursprungs nebst einigen Bemerkungen über die Prüfung des Temperatursinnes und über dessen Leitungsbahnen*. Dtsch. med. Wochenschr., 1889, No. 17. S. 335.
S. auch 839—841.

b. Muskel- und Gelenkempfindungen.

574. BERTRAND, ALEXIS. *La Psychologie de l'Effort et les Doctrines contemporaines*. Paris, 1889, F. Alcan. In-18. S. 203.
575. BROWN, A. C. *Our sensations of motion*. Nature, 1889. S. 449. Auch französisch: Rev. Scientif., 1889, II, 18, S. 545.
576. FOULLÉE, A. *Le sentiment de l'effort et la conscience de l'action*. Rev. philos., XIV, Bd. 28, S. 561—582.
577. GLEY. *Travaux de la commission du sens musculaire*. Compt. rend. du Congr. psycho-physiologique. Le Progrès Méd., 1889, No. 34. S. 189.
578. GOLDSCHIEDER, A. *Untersuchungen über den Muskelsinn*. Du Bois-REYMONDS Arch., 1889. S. 369—502 u. 540. Suppl. S. 141—218.
579. — *Über paradoxe Widerstandsempfindung*. Centralbl. f. Physiol., Lit. 1889, No. 5, 90 u. 91.

580. MÜLLER, G. E. und SCHUMANN, FR. *Über die psychologischen Grundlagen der Vergleichung gehobener Gewichte*. PFLÜGERS Arch., XLV, S. 37—112. Auch sep. Bonn, E. Straufs.
581. SCHÄFER, K. *Die Erklärung der Bewegungsempfindungen durch den Muskelsinn*. Inaug.-Diss. Jena, 1889, H. Dabis.
S. auch 861.
- c. Geruch.
582. BAUMGARTEN. *Einige Fälle von Störungen des Geruches und Geschmackes*. Pester med.-chirurg. Presse, 1889, No. 9.
583. GRABER, V. *Über die Empfindlichkeit einiger Meertiere gegen Riechstoffe*. Biol. Centralbl., VIII, No. 24. S. 473.
584. GRASSI, B. und CASTRONOVO, A. *Beitrag zur Kenntnis des Geruchsorgans des Hundes*. Arch. f. mikrosk. Anat., XXXIV, S. 385.
585. ZWAARDEMAKER, H. *L'olfactomètre double et son emploi dans les recherches physiologiques*. Arch. néerlandaises d. sc. exp. et nat., XXIII, 5, S. 445.
586. — *Kompensation von Gerüchen mittelst des Doppelriechmessers*. Fortschr. d. Med., VII, 19, S. 721.
587. — *Cocain-Anosmie*. Fortschr. d. Med., VII, 13, S. 481.
588. — *La mesure des sensations olfactives et l'olfactomètre*. Rev. scientif., 1889, II, 26, S. 810.

d. Geschmack.

589. OTTOLENGHI, S. *Il gusto nei criminali in rapporto ai normali*. Giorn. d. r. Acc. di med. di Torino (3), XXXVII, S. 218.
590. POPE, F. *Taste function of the glossopharyngeal nerve*. The Lancet, Aug. 1889. S. 458.
591. POPE, F. M. *Thrombosis of vertebral artery pressing on glosso-pharyngeal nerve: unilateral loss of taste at back of tongue*. Brit. Med. Journ., 1889, No. 1508. S. 1148.
592. TUCKERMANN, F. *An undescribed taste area in Perameles nasuta*. Anat. Anz., IV, 13, S. 411.
593. — *On the gustatory organs of Arctomys monax*. Anat. Anz., IV, 11, S. 334.
594. TUCKERMANN, F. *Gustatory organs of Vulpus vulgaris*. The Journ. of Anat. and Physiol., XXIII, 2, S. 201.
595. — *The gustatory organs of Belideus ariel*. The Journ. of Anat. and Physiol., XXIV, 1, S. 85.
596. — *Gustatory Organs of the American Hare, Lepus Americanus*. The Amer. Journ. of Science, 1889, Nr. 226, S. 277.
597. — *On the development of the taste-organs of man*. Journ. of Anat. and Physiol., XXIII, S. 559.
598. — *Further observations on the development of the taste organs of Man*. The Journ. of Anat. and Physiol., XXIV, 1, S. 130.

e. Gemeinempfindungen.

599. BEAUNIS, H. *Les sensations internes*. Paris, 1889, F. Alcan. In-8°. 256 S.

VIII. Wahrnehmung von Raum, Zeit und Bewegung.

600. AUBERT. *Die Orientierung im Raume bei ruhendem und bewegtem Körper und über den Schwindel.* Arch. d. Ver. d. Fr. d. Naturg. in Mecklenburg, XLII, 2, S. 249.
601. AXENFELD, D. *Intorno all' origine della nozione di spazio.* Riv. di Filos. scientif., VIII, S. 349.
602. BERLIN, R. *Über die Schätzung der Entfernungen bei Tieren.* Festschr. d. kgl. Tierarznl.-Sch. zu Stuttgart z. 25. Reg.-Jubil. Sr. Maj. d. K. v. Württemberg. Stuttgart, 1889, 59 S.
603. BLONDEL, MAURICE. *L'agrandissement des astres à l'horizon.* Rev. philos., XIV. Jahrg., Bd. 27, S. 197—199.
604. DAHL, FR. *Die Insekten können Formen unterscheiden.* Zoolg. Anz., XII, Nr. 306, S. 243.
605. HILKER, W. *Versuche über die Fähigkeit der Schätzung nach der Tiefendimension bei den verschiedenen Brechungszuständen der Augen, bei Sehschärfeherabsetzung und beim Fehlen des binokularen Seh-Aktes.* Inaug.-Diss. Marburg, 1889.
606. L *Note sur l'acquisition de la notion d'espace à propos d'observations récemment faites par M. Dunan.* La crit. philos., V, 4.
607. LOEB, J. *Untersuchungen über die Orientierung im Fühlraum der Hand und im Blickraum.* PFLÜGERS Arch., XLIV, S. 1.
608. MARTIUS, GÖTZ. *Über die scheinbare GröÙe der Gegenstände und ihre Beziehung zur GröÙe der Netzhautbilder.* Philos. Studien, V, 601—617, 1889.
609. MÜNSTERBERG. *Augenmaß.* Beitr. z. exper. Psychologie, Heft 2, S. 125—181. Freiburg i. B., 1889, Mohr.
610. — *Raumsinn des Ohres.* Beitr. z. exper. Psychologie, Heft 2, S. 182—234. Freiburg i. B., 1889, Mohr.
611. RIVE, L. DE LA. *Sur la gèneÙe de la notion d'espace.* Rev. philos., XIV. Jahrg., Bd. 27, S. 452—462.
-
612. BEEVOR. *On apparent movements of objects associated with giddiness.* Ophthalm. Review, Juli 1889. — Centralbl. f. prakt. Augenheilk., XIII, 10, S. 299. — Rev. gén. d'Ophthalm., VIII, 11, S. 487.
613. EJNER, MICH. *Experimentelle Studien über den Zeitsinn.* Inaug.-Diss. Dorpat 1889, 47 S.
614. KAWCZYNSKI, MAXIMILIEN. *Essai comparatif sur l'origine et l'histoire des rythmes.* Paris, 1889, E. Bouillon, 220 S.
615. LANGLEY, S. P. *On the observation of sudden phenomena.* The Amer. Journ. of Science, XXXVIII, Aug. 1889, S. 93.
616. MÜNSTERBERG, H. *Zeitsinn.* Beitr. z. exper. Psychologie, Heft 2, S. 1—68. Freiburg i. B., 1889, Mohr.
617. SCHISCHMANOW, IWAN. *Untersuchungen über die Empfindlichkeit des Intervallsinnes.* Philos. Studien, V, 558—600, 1889.

IX. Bewußtsein und Unbewußtes. Aufmerksamkeit. Schlaf.

618. BECHTEREW, W. *Das Bewußtsein und seine Grenzen*. Centralbl. f. Nervenheilk., XII, 7.
619. BERTELS, A. *Versuche über die Ablenkung der Aufmerksamkeit*. Inaug.-Diss. Dorpat, 1889, Karow. 72 S.
620. BINET, A. *Recherches sur les altérations de la conscience chez les hystériques*. Rev. philos., XIV. Jahrg., Bd. 27, S. 135—170.
621. BROWN-SÉQUARD. *Le sommeil normal, comme le sommeil hypnotique est le résultat d'une inhibition de l'activité intellectuelle*. Arch. de Physiol. (5), I, 1/2, S. 333.
622. DANDOLO, G. *La coscienza nel sonno: studio di Psicologia*. Padova, 1889, A. Draghi.
623. DESSOIR, M. *Das Doppel-Ich*. Schrift. d. Ges. f. experim. Psychol., Mai 1889. Berlin, C. Siegismund. In-8°.
624. GOULD. *Dreams, Sleep, and Consciousness*. Reprint from „The Open Court“ of Jan. 24. a. 31. 1889.
625. HEERWAGEN, FRIEDRICH. *Statistische Untersuchungen über Träumen und Schlaf*. Mit 1 Holzschn. u. 1 Tafel. Philos. Studien, V, Heft 2, 301—320. 1888.
626. HÉRICOURT, J. *L'activité inconsciente de l'esprit*. Rev. scientif., 1889, II, 9, S. 257.
627. LÖWENFELD. *Über hysterische Schlafzustände*. Münch. med. Wochenschr., 1889, No. 52. S. 922.
628. MARCHESINI, G. *Conscio ed inconscio*. Riv. di Filos. Scient., Ser. 2a, VIII, 11, S. 641—650.
629. MARILLIER, L. *Remarques sur le mécanisme de l'attention*. Rev. philos., XIV. Bd. 27, S. 566—587.
630. MÜNSTERBERG, H. *Schwankungen der Aufmerksamkeit*. Beitr. z. experim. Psychol., Heft 2, S. 69—124. Freiburg i. Br., 1889, Mohr.
631. RIBOT, TH. *Psychologie de l'attention*. Paris, 1889, F. Alcan. 180 S. 8°.
632. TSCHISCH, F. W. *Über den Umfang des Bewußtseins bei Gesunden und Geisteskranken*. Russ. Arch. f. Psychol., X, 1—3.

Hypnotismus s. 789—838.

X. Übung und Association.

633. ARDIGÓ, R. *La sforzo associativo e la dinamica mentale*. Riv. di Filos. scientif., VIII, 2, S. 65.
634. BERNHEIM. *De l'amnésie rétroactive dans le sommeil provoqué*. Rev. de l'hypnot. et psychol. physiol., IV, 12.
635. BULLEN, J. *A case of Amnesia with post-mortem appearances*. Brain, Jan. 1889. S. 514.

636. BURNHAM, W. H. *Memory, Historically and Experimentally Considered.* Amer. Journ. of Psychol., II, 39—90, 225—270, 431—464, 568—622.
637. HÖFFDING, H. *Über Wiedererkennen, Association und psychische Aktivität.* Vierteljahrsschr. f. wiss. Philos., XIII, 420—458. (1889.)
638. KORSAKOFF. *Sur une forme des maladies de la mémoire.* Rev. philos., XIV. Bd. 28, S. 501—530.
639. LANGE, KARL. *Über Apperception.* Dritte Aufl. Plauen, 1889, F. E. Neupert.
640. SCHUMANN, F. *Über Kontrasterscheinungen infolge von Einstellungen.* Eine vorläufige Mitteilung. Nachr. v. d. kgl. Ges. d. Wiss. zu Göttingen, 1889, No. 20. 5 S.
S. auch 880.

XI. Vorstellungen und Vorstellungskomplexe.

a. Vorstellungen, Wahrnehmungen und Illusionen.

641. ENOCH, W. *Der Begriff der Wahrnehmung: Eine Studie zur Psychologie und Erkenntnistheorie.* In-8. Hamburg, Carly.
642. GLEY, E. *Expérience relative au pouvoir moteur des images ou représentations mentales.* Rev. philos., XIV, Bd. 27, S. 539—542.
643. HOPPE, J. *Erklärung der Sinnestäuschungen (Hallucinationen und Illusionen aller fünf Sinne) bei Gesunden und Kranken.* Würzburg, A. Stuber.
644. LAQUEUR. *Über eine eigentümliche Art von Gesichtswahrnehmungen.* Centralbl. f. d. med. Wiss., No. 42, 14. Oktober 1889.
645. MÜLLER-LYER, F. C. *Optische Sinnestäuschungen.* DU BOIS-REYMONDS Arch., 1889. Suppl. S. 263.
646. ÖLZELT-NEWIN, ANTON. *Über Phantasie-Vorstellungen.* Graz, 1889, Leuschner & Lubensky. 130 S.
647. PILLON, F. *Les illusions des sens et de l'esprit.* La crit. philos., V, 4.
S. auch 861, 863, 865.

b. Sprache.

648. BALLEZ, GILBERT. *Die innerliche Sprache und die verschiedenen Formen der Aphasie.* Autoris. Übers. v. Dr. PAUL BONGERS. Leipzig und Wien, 1889, Franz Deuticke.
649. BERKHAN, O. *Über Störungen der Sprache und Schriftsprache.* Für Ärzte und Lehrer dargestellt. Mit Holzschn. u. 2 Taf. Gr. 8°. VII, 89 S. Berlin, Hirschwald.
650. GAGUILLOT, L. et LADREIT DE LE CHARRIÈRE. *Comment on fait parler les sourds-muet.* Paris, 1889, G. Masson.
651. HEIDSIEK, J. *Der Taubstumme und seine Sprache.* Erneute Untersuchungen über das methodologische Fundamentalprinzip der Taubstummenbildung. Breslau, 1889, M. Woywod.
652. KLEINPAUL, RUDOLF. *Sprache ohne Worte.* Leipzig, W. Friedrich. VIII. 456 S.

653. MARTY, A. *Über Sprachreflex, Nativismus und absichtliche Sprachbildung.* (IV. u. V. Artikel.) Vierteljahrsschr. f. wiss. Philos., XIII, S. 195—220, 304—344. (1889.)
654. POLLE, FRIEDRICH. *Wie denkt das Volk über die Sprache?* Leipzig, 1889, Teubner.
655. REGNAUD, PAUL. *L'évolution phonétique du langage.* Rev. philos., Bd. 27, S. 262—272.
656. STEFAN, B. H. *Sur un cas de mutisme hystérique.* Rev. de Méd., IX, 9, S. 794.

Aphasie 298—312.

S. ferner 770, 859, 881.

c. Zeitbestimmungen.

657. DUMREICHER, O. *Zur Messung der Reaktionszeit.* Inaug.-Diss. Strafsburg, 1889.
658. FÉRÉ, CH. *Note sur le temps de la réaction chez les hystériques et chez les épileptiques.* C. R. Soc. de Biologie, 2. Févr. 1889. S. 67.
659. FRICKE, KARL. *Über psychische Zeitmessung.* Biol. Centralbl., VIII, S. 673—690; IX, S. 234—256, 437—448, 467—479.
660. LANDERER, J. J. *Sur l'équation personnelle.* Compt. rend., CVIII, 5, S. 219.
661. RÉMOND, A. *Recherches expérimentales sur la durée des actes psychiques les plus simples et sur la vitesse des courants nerveux à l'état normal et à l'état pathologique.* 1 vol. In-8°. 140 S. Paris, O. Doin.
662. SANFORD, E. C. *Personal Equation.* Amer. Journ. of Psychol., II, S. 3—38, 271—298, 403—430.
663. WALITZKY, MARIE. *Contribution à l'étude des mensurations psychométriques chez les aliénés.* Rev. philos., XIV, Bd. 28, S. 582—595.
664. WISLICENUS, W. F. *Untersuchungen über den absoluten persönlichen Fehler bei Durchgangsbeobachtungen.* Leipzig, W. Engelmann.

S. auch 730.

d. Verschiedenes.

665. ARDIGÒ, R. *La science expérimentale de la pensée.* Rev. scientif., 1889, I, 17, S. 514.
666. BINET, A. *La vision mentale.* Rev. philos., XIV. Jahrg., Bd. 27, S. 337—374.
667. BURNHAM, WM. H. *Economy in Intellectual Work.* Scribners Magazine, März 1889.
668. CANE, F. E. *The physiology of dreams.* The Lancet, 1889, No. 3461. S. 1330.
669. CELLARIER, F. *Etudes sur la raison.* Paris, 1889, F. Alcan, 275 S. 12°.
670. CRICHTON-BROWNE, J. *The hygienic use of imagination.* The Brit. Med. Journ., 1889, No. 1495. S. 399. — The Lancet, 1889, No. 3443. S. 358.
671. GALTON, FR. *Recherches sur la fatigue mentale.* Rev. Scientif., Jan. 26, 1889, I, 7. S. 98.

672. HOPPE. *Die Verbindungen der Vorstellungen nach Professor Wundts Kritik und die in der Psychologie wiedergefundene Seele.* Allg. Zeitschr. f. Psychiatrie, XLVI, S. 119—125.
673. D'ISTRIA, FR. COLONNA, *Le génie et les métamorphoses de la folie.* Rev. philos., XIV, Bd. 27, S. 385—392.
674. JAMES, WILLIAM. *The Psychologie of Belief.* The Mind, vol. 14, S. 321—352. 1889.
675. JANET, P. *L'automatisme psychologique.* Essai de psychologie expérimentale sur les formes intérieures de l'activité humaine. Paris, 1889, F. Alcan. 1 Vol. In-8°. 496 S.
676. KERRY, B. *Über Anschauung und ihre psychische Verarbeitung.* (5. u. 6. Artikel.) Vierteljahrsschr. f. wiss. Philos., S. XIII, 71—124, 392—419. (1889.)
677. LETER, L. *L'intelligence des corbeaux.* Rev. scientif., 1889, I, 12. S. 380.
678. MILLES, G. *Rôle de l'objet et du sujet dans les théories grecques de la connaissance.* La crit. philos., V, No. 2.
679. MINOT, C. S. *Second Report on Experimental Psychology: upon the Diagram Tests.* Reprint from Vol. I, No. 4. — Proceedings, Amer. Soc. for Psychol. Research, 1889.
680. MONTGOMERY, EDMUND. *Mental Activity.* The Mind, Vol. S. 14, 488—510. 1889.
681. MÜNSTERBERG, H. *Willkürliche und unwillkürliche Vorstellungsverbindung.* Beitr. z. experim. Psychologie, Heft 1, S. 64—188. Freiburg i. Br., 1889, Mohr.
682. PAULHAN, FR. *L'Activité Mentale et les Eléments de l'Esprit.* Paris, 1889, F. Alcan. 588 S.
683. RICHET, CH. *Le génie et la folie.* Rev. scientif., 1889, I, 3. S. 83.
684. RIEGER, C. *Beschreibung der Intelligenzstörungen infolge einer Hirnverletzung nebst einem Entwurf zu einer allgemein anwendbaren Methode der Intelligenzprüfung.* Verh. d. Würzburg. phys.-med. Ges., n. F., XXII u. XXIII, 126 S. Auch sep. Würzburg, Stahel.
685. ROYCE, JOSIAH. *Report of the Committee on Phantasms and Presentiments.* Proc. Amer. Soc. for Psychical Research, Vol. I, No. 4. März 1889.
686. SCHMIDKUNZ, H. *Analytische und synthetische Phantasie.* Halle a. d. S. 1889, Stricker.
687. SCRYMGOUR, E. P. *Perception and Conception; and Cause and Personality.* London, 1889, Harrison a. Sons. 32 S.
688. UPHUES, GOSWIN K. *Über die Erinnerung.* Leipzig, 1889, Duncker & Humblot. In-8°. XII. 100 S.
689. WEDDINGEN, A. v. *Les bases de l'objectivité de la connaissance dans le domaine de la spontanéité et de la réflexion.* Bruxelles, Hayez. In-8.
690. WITTE, J. *Die simultane Apprehension bei Kant.* Zeitschr. f. Philos., Bd. 94, Heft 1.

XII. Gefühle.

691. BINET, A. *Contribution à l'étude de la douleur chez les hystériques*. Rev. philos., XIV. Jahrg., Bd. 28, S. 169—174.
692. COLLIER, W. *The comparative insensibility of animals to pain*. Nineteenth Cent. N. Y., 1889. S. 622.
693. FÉRÉ, CH. *La pression artérielle dans les paroxysmes épileptiques et dans la colère*. C. R. Soc. de Biol., 25. Mai 1889. S. 368.
694. FOTHERGILL, J. MILLNER. *The Moods of the Sane*. Alienist and Neurologist, April 1889.
695. GUYAU, M. *L'art au point de vue sociologique*. Paris 1889.
696. HANAU, C. *Del riso e del sorriso*. Riv. di Filos. Scientif., VIII, Heft 8. (1889.)
697. KÖSTLIN, K. *Prolegomena zur Ästhetik*. Tübingen 1889.
698. LIPPS, TH. *Bemerkungen zur Theorie der Gefühle*. Vierteljahrsschr. f. wiss. Philos., XIII, 1889. S. 160—194.
699. — *Psychologie der Komik*. (III—V). Philos. Monatsh., XXV, S. 28—50. 129—160, 284—307, 408—432.
700. LUYTS, J. *Les émotions dans l'état d'hypnotisme*. Paris, J. B. Baillière. In-12.
701. MANTEGAZZA, P. *Die Physiologie des Hasses*. Übers. v. R. TEUSCHNER. Jena, 1889, H. Costenoble.
702. MASCI, FILIPPO. *Psicologia del Comico. Memoria letta all' Accademia di Scienze Morali e Politiche della Società Reale di Napoli*. Napoli, Tipografia delle Regia Università, 1889. 80 S.
703. MOSSO, A. *Die Furcht*. Übers. v. W. FINGER. Leipzig, 1889, S. Hirzel.
704. NAUNYN, B. *Über die Auslösung von Schmerzempfindung durch Summation sich zeitlich folgender sensibler Erregungen; ein Beitrag zur Physiologie des Schmerzes*. Arch. f. experim. Pathol. u. Pharmat., XXV, 3/4, S. 272.
705. SOURIAU, P. *L'esthétique du mouvement*. Paris, 1889, Alcan. In-8. 331 S. Daraus
706. — *Le plaisir du mouvement*. Rev. scientif., 1889, I. S. 365.
-
707. BENARD, CH. *L'esthétique d'Aristote et de ses successeurs*. Paris, 1889, Picard & Alcan. 386 S.
708. BOBTSCHEW, NICOLA. *Die Gefühlslehre von Kant bis auf unsere Zeit*. Dissert. Leipzig, Osw. Mutze.
709. LIPPS, TH. *Ästhetischer Litteraturbericht*. Philosoph. Monatsh., XXVI, S. 17—42, 169—201, 323—346.
-

XIII. Bewegungen und Handlungen.

a. Muskelkontraktion.

710. BEAUNIS, H. *Recherches physiologiques sur la contraction simultanée des muscles antagonistes.* Arch. de Physiol. (5), I, 1/2, S. 55.
711. MÜLLER, G. E. *Die Theorie der Muskelkontraktion.* Vorläufige Mittheilung. Nachr. d. Königl. Ges. d. Wiss. u. d. Georgs-Aug.-Univ. z. Göttingen, No. 7, 1889. S. 132—179.
712. PETERSON, FREDERICK. *A Contribution to the Study of Muscular Tremor.* Reprint from Journ. Nerv. and Ment. Diseases, Febr. 1889.

b. Reflexbewegungen.

713. BENEDIKT, M. *Einige qualitative Varietäten des Kniephänomens.* Neurol. Centralbl., VIII, 17 u. 19.
714. CESCO, G. *L'action réflexe et la conscience.* Rassegna Critica, März-Juni 1889.
715. FEILCHENFELD, W. *Über einige von der Oberfläche der Conjunctiva und Cornea ausgelöste Reflexe.* Klin. Monatsbl. f. Augenheilk., Jan. 1889, No. 8.
716. FÉRÉ, CH. *Notes sur les reflexes tendineux du genou et en particulier sur la contraction réflexe successive.* C. R. Soc. de Biol., 27. Juillet 1889. S. 530.
717. HERZOG, JOSEF. *Ein Beitrag zur Lehre über Ohrreflexe, bedingt durch Ansammlung von Cerumen im äußeren Gehörgang.* Monatsschr. f. Ohrenheilk., 1889. No. 5.
718. HERZOG. *Beiträge zur Lehre über Ohrreflexe.* Monatsschr. f. Ohrenheilk., 1889, No. 5.
719. LOMBARD, W. P. *Die Variationen des normalen Kniestofses (Kniephänomens) und deren Verhältnis zur Thätigkeit des Centralnervensystems.* Du Bois-REYMONDS Arch., 1889. Suppl. S. 292.
720. — *On the Nature of the knee-jerk.* Reprint from the Journ. of Physiology, Vol. X, Nos. 1 u. 2.
721. MAGNUS, H. *Die Entstehung der reflektorischen Pupillenbewegungen.* Für den akademischen und Selbstunterricht. Farbige Tafeln (in Fol.) und Text. Breslau, 1889, Kern. 8. 20 S.
722. MENDEL. *Über reflektorische Pupillenstarre.* Berl. klin. Wochenschr., 1889, No. 47. S. 1029. — Dtsch. med. Wochenschr., 1889, No. 47. S. 957.
723. ROSENBACH, O. *Über Empfindungen und Reflexbewegungen, welche bei Rückenmarksranken durch die Summation schwacher sensibler Reize ausgelöst werden.* Dtsch. med. Wochenschr., 1889, No. 13. S. 248.
724. STEINBRÜGGE, H. *Ein seltener Fall von Acusticus-Reflexen.* Zeitschr. f. Ohrenheilk., XIX, 4, S. 328. Nachtrag. Ebenda XX, 2, S. 113.
725. VERWORN. *Die polare Erregung der Protisten durch den galvanischen Strom.* Fortsetzung. Mit 3 Tafeln u. 5 Holzschn. PFLÜGERS Arch., Bd. XCVI, S. 267.
726. VERWORN, MAX. *Die polare Erregung der Protisten durch den galvanischen Strom.* PFLÜGERS Arch., XLV, S. 1.

c. Instinkt.

727. A. D. *Formation d'un instinct parmi des animaux vivant en société.* Rev. scientif., 1889, I, 18. S. 570.
728. FAUVELLE. *De l'instinct.* Bull. Soc. d'anthrop. de Paris, 1889. S. 47.
729. FLÜGEL, O. *Über den Instinkt der Tiere.* Mit besonderer Rücksicht auf ROMANES und SPENCER. Zeitschr. f. exakte Philos., XVII, S. 1—33. 1889.

d. Wille und Willkürbewegungen.

730. FRANCK, CONR. *Über die zeitlichen Verhältnisse des reflektorischen und willkürlichen Lidsschlusses.* Inaug.-Diss. Königsberg, Gräfe & Unzer. Gr. 8°. 34 S.

731. BINET, A. *Recherches sur les mouvements volontaires dans l'anesthésie hystérique.* Rev. philos., XIV. Jahrg., Bd. 28, S. 470—500.

732. FÉRÉ, CH. *Note sur l'exploration des mouvements de la langue.* C. R. Soc. de Biol., 13. Avril 1889. S. 278.

733. — *La gaucherie acquise.* Rev. scientif., 1889, 19. S. 605.

734. — *L'énergie et la vitesse des mouvements volontaires.* Avec 6 fig. Rev. philos., XIV. Jahrg., Bd. 28, S. 37—68.

735. HERMANN, G. *Der physiologisch richtige Gebrauch der Stimme.* Köln, Greven. 8°.

736. LOEB, J. und A. v. KORÁNYI. *Über den Einfluß der Schwerkraft auf den zeitlichen Verlauf der geradlinigen Willkürbewegungen unseres Armes.* PFLÜGERS Arch., XLVI, S. 101.

737. ORSCHANSKY, J. *Zur Lehre von der Willensthätigkeit.* DU BOIS-REYMONDS Arch., 1889, 3/4. S. 173.

738. KÜLPE, OSWALD. *Die Lehre vom Willen in der neueren Psychologie.* Philos. Studien, V, S. 179—244, 1888; S. 381—446, 1889.

739. WARNER, F. *Muscular movements in Man and their evolution in the infant. A study of movement in Man and its evolution, together with inferences as to the properties of nerve-centres and their modes of action in expressing thought.* The Journ. of Ment. Science, April 1889. S. 23.

Reaktionszeiten s. 657 f.

e. Ausdrucksbewegungen.

740. SCHULZ, ERNST. *Über verschönernde Gesichtsbildung.* Physiognomische Plaudereien und Ratschläge. Berlin, Freund & Jeckel. XVI. 8. 328 S.

741. PIDERIT, TH. *La mimique et la physiognomie.* Traduit de l'allemand sur la deuxième édition par A. GIROT. Paris, F. Alcan. In-8°. 280 S.

f. Willensfreiheit und Sittlichkeit.

742. BEAUNIS, H. *La douleur morale.* Rev. philos., XIV. Jahrg., Bd. 27, S. 251—261.

743. BRENTANO, FRANZ. *Vom Ursprung sittlicher Erkenntnis.* Leipzig 1889, Duncker & Humblot. XII. In-8. 122 S.

744. CIMBALI, GIUSEPPE. *La Volontà Umana in rapporto all' Organismo Naturale, Sociale et Giuridico.* Roma, 1889, Fratelli Bocca. 129 S.

745. CLAY, E. R. *Le sens commun contre le déterminisme*. Rev. philos., XIV, Bd. 27, S. 463—487.
746. CUTLER, CARROL. *The Beginnings of Ethics*. New York 1889, A. C. Armstrong and Son. XIV. 324 S.
747. DIEFFENBACH, LUDWIG. *Der menschliche Wille und seine Grundlagen. Die Freiheit des Willens und die Zurechnung*. Darmstadt-Bessungen, Selbstverlag. 8°. 130 S.
748. FONSEGRIVE, G. L. *Essai sur le libre arbitre, sa théorie, son histoire (couronné par l'Académie)*. Paris, Alcan. In-8.
749. GARDAIR, J. *Le libre arbitre*. Ann. de Philos. Chrét. — Nouv. Série. T. XX, S. 6—18, 201—205. April u. Juni 1889.
750. — *Note sur la théorie du libre-arbitre*. Ann. de Philos. Chrét. Nouv. Série. T. XX, S. 186—193.
751. HÜPEDEN, GUST. *Die menschliche Freiheit und ihre Beziehung zum christlichen Glauben*. Gr. 4°. 52 S. Leipzig, Fock.
752. JOYAU, E. *Essai sur la liberté morale*. Paris, Alcan.
753. KANDLER, FRANZ. *Die Willenskraft*. Zeitschr. f. exakte Philos., XVII, Heft 3, S. 233—275. 1889.
754. KRATZ, HEINR. *Die Freiheit des Menschen. Eine philosophisch-theolog. Untersuchung*. 8°. 42 S. Hanau, Alberti.
755. MALDIDIER, J. *Du libre arbitre. Une nouvelle preuve sur une ancienne définition*. La crit. philos., V, 4.
756. MÜNSTERBERG, HUGO. *Der Ursprung der Sittlichkeit*. Freiburg i. Br., 1889, J. C. B. Mohr (Paul Siebeck). 120 S.
757. SCHMIDT, WILH. *Das Gewissen*. Leipzig, Hinrichs Verl. VI. Gr. 8°. 376 S.
S. auch 889, 891, 892—899.

758. DEREUX, H. *Du fondement de la morale d'après Herbart (suites et fin)*. La crit. philos., V, No. 1, 3, 5.
759. SCHANZ, JOH. *Das Freiheitsproblem bei Kant und Schopenhauer*. Dissert. Leipzig, Löschnitz, Sulze.
760. SIEVEL, K. G. *Die Lehre von der Freiheit bei Kant und Schopenhauer*. Dissert. Erlangen, Jung & Sohn.
761. WAHN, J. *Kritik der Lehre Lotzes von der menschlichen Freiheit*. Inaug.-Diss. Zeitschr. f. Philos., Bd. 94, H. 1.

g. Pathologisches.

762. ANTON, G. *Ein Fall von Mikrocephalie mit schweren Bewegungsstörungen*. Wiener klin. Wochenschr. v. 31. Januar 1889.
763. BERNARD, A. G. *The causes, treatment and cure of stammering*. London, 1889, J. A. Churchill.
764. BINDER. *Über motorische Störungen stereotypen Charakters bei Geisteskranken mit besonderer Berücksichtigung der Katatonie*. Arch. f. Psychiatrie, XX, 3, S. 628.
765. COËN, RAF. *Das Stotterübel. Mit Berücksichtigung der streng individualisierenden Behandlung nach den neuesten praktisch-wissenschaftlichen Er-rungenschaften dargestellt*. Gr. 8°. 125 S. Stuttgart, Enke.

766. HEDDAEUS, E. *Über reflektorische Pupillenstarre.* Centralbl. f. Nervenheilk., XII, 3, S. 65.
767. — *Über Prüfung und Deutung der Pupillensymptome.* Centralbl. f. Nervenheilk., XII, 15, S. 450.
768. LECORDONNIER, MICHEL. *De la nature des troubles moteurs dans la paralysie générale.* Thèse de Lille, 1889. In-8°. S. 67.
769. MENDEL, E. *Über reflektorische Pupillenstarre.* Allg. med. Centralztg., 1889, No. 95. S. 2583.
770. SAINSBURY, H. *A case of difficulty of speech.* The Journ. of Ment. Science, Jan. 1889.
771. SSIKORSKI, J. *Über das Stottern.* St. Petersburg 1889. (Russisch.)
S. auch 844.

XIV. Neuro- und Psychopathologie.

Publikationen, deren Titel eine bestimmte Beziehung zu einer der vorangehenden Rubriken erkennen lassen, sind im allgemeinen bei diesen einrangiert.

a. Neuropathologie.

772. HUGHLINGS-JACKSON. *On the comparative study of diseases of the nervous system.* The Brit. Med. Journ., 1889, No. 1494. S. 355. — The Lancet, 1889, No. 3443. S. 355.
773. SEGUIN, E. C. and WOOD, H. C. *The relation between trophic lesions and diseases of the nervous system.* Trans. of the assoc. of Amer. physicians., III.
774. FERRIÈRE, AMÉDÉE. *Contribution à l'étude de l'état mental chez les apoplectiques.* Thèse de Paris, 1889. In-8. S. 73.
775. FRIESE, CARL. *Rückenmarkskrankheiten und ihre Behandlung. Mit specieller Berücksichtigung der neuen Heilmethode Professor Charcots.* Gr. 8°. IV, 69 S. Berlin, Steinitz' Verl.
776. MÜLLER, K. *Über Sensibilität bei Tabes dorsalis.* Inaug.-Diss. Berlin 1889.
777. OPPENHEIM. *Über einen Fall von kombinierter Erkrankung der Rückenmarksstränge im Kindesalter.* Centralbl. f. Nervenheilk., XII, 1, S. 12.
778. RISSLER, J. *Zur Kenntnis der Veränderungen des Nervensystems bei Poliomyelitis anterior acuta.* Nord. med. Arch., XX, 22. (Deutsch.)
779. SCHNETTER, J. *Der nervöse Kopfschmerz. Eine klinische Studie.* Gr. 8. 43 S. Heidelberg, C. Winter.
780. ZIEHL, FR. *Ein Fall von isolierter Lähmung des ganzen dritten Trigeminusastes nebst einigen Bemerkungen über den Verlauf der Geschmacksfasern der Chorda tympani und die Innervation des Geschmackes überhaupt.* VIRCHOWS Arch. (11), VII, 1, S. 52.
-

781. BEARD, G. M. *Die Nervenschwäche (Neurasthenie), ihre Symptome, Natur, Folgezustände und Behandlung.* Mit einem Anhang: *Die Sehkrankheit und der Gebrauch der Brommittel.* Übers. u. bearb. von M. NEISSER. 3. verm. Aufl. Gr. 8°. VIII, 198 S. Leipzig, F. C. W. Vogel.
782. BERGER, PAUL. *Die Nervenschwäche (Neurasthenie), ihr Wesen, ihre Ursachen und Behandlung.* Gemeinverständlich dargestellt. 8. verb. u. verm. Aufl. Gr. 8°. 61 S. Berlin, Steinitz' Verlag.
783. LOEWENFELD. *Die moderne Behandlung der Nervenschwäche (Neurasthenie), der Hysterie und verwandter Leiden. Mit besonderer Berücksichtigung der Luftkuren, Bäder, Anstaltsbehandlung und der Mitchell-Playfairschen Mastkur.* 2. verm. Aufl. Gr. 8°. X, 131 S. Wiesbaden, Bergmann.
784. PETRINA. *Die Neurasthenie und ihre Behandlung.* Medic. Wander-Vorträge. Heft 12. Gr. 8°. 18 S. Berlin, Fischers Mediz. Buchhandlung.
785. SCHNECKENBERG, EDM. *Die Nervenschwäche und ihre arzneilose Behandlung.* Nach jahrelanger Erfahrung bearb. 2 völlig umgeänd. u. verm. Aufl. Gr. 8°. II, 96 S. Berlin, Breitzkreuz.

786. MEYNERT, TH. *Beitrag zum Verständnis der traumatischen Neurose.* (Vortrag.) Wiener klin. Wochenschr., 1889, No. 24, 25, 26.
787. STEINTHAL, J. *Beitrag zur Lehre von den traumatischen Neurosen.* Inaug.-Diss. Berlin 1889.
788. STEPP, S. *Beitrag zur Beurteilung der nach heftigen Körpererschütterungen (bei Eisenbahnunfällen) auftretenden Störungen.* Dtsch. med. Wochenschr., 1889, No. 4. S. 66.

b. Hypnotismus.

789. BABINSKI, J. *Grand et petit hypnotisme.* Arch. de Neurol., Mars 1889. S. 253.
790. BAIERLACHER, ED. *Die Suggestionstherapie und ihre Technik.* Gr. 8°. 57 S. Stuttgart, Enke.
791. BATEMAN. *Hypnotism with a criticism on certain experiments at La Salpêtrière.* The Brit. Med. Journ., 1889, No. 1499. S. 650.
792. BEAUNIS, H. *Der künstlich hervorgerufene Somnambulismus. Physiologische und psychologische Studien.* Autoris. dtische. Ausg. v. Dr. LUDW. FREY. Mit 4 Abbildgn. Gr. 8°. VIII, 132 S. Wien, Deuticke.
793. BECK, KARL. *Charcot wider die Suggestionstherapie.* Sphinx, VIII. S. 177—180. September 1889.
794. BERNHEIM, H. *Die Suggestion und ihre Heilwirkung.* Autoris. dtische. Ausg. v. Dr. SIGM. FREUD. Mit Abbildgn. Wien, 1889, Franz Deuticke.
795. BIERNACKI, E. *Die Hypnose bei Fröschen unter Einwirkung verschiedener Mittel.* Przegł. Lekarski, XXVIII, 14—21.
796. BINET, A. *Les perceptions inconscientes de l'hypnotisme.* Rev. scientif., 1889, I, 8. S. 241.
797. BINSWANGER, O. *Bemerkungen über die Suggestivtherapie.* Therap. Monatschr., III, 1 u. 2.
798. BRÜGELMANN, W. *Über den Hypnotismus und seine Verwertung in der Praxis.* Gr. 8°. 29 S. Neuwied, Heusers Verl.

799. BUROT. *De l'auto-suggestion en médecine légale*. Rev. philos., XIV, Bd. 27. S. 110—112.
800. CAROLUS. *Die Selbstheilung der Morphiumsucht*. Berlin 1889. 15 S.
801. CATRIN. *On natural somnambulism*. Lyon Méd., 28. Juli 1889.
802. CHARCOT. *Über die Suggestionstherapie*. Dtsch. med. Wochenschr., 1889, No. 25. S. 493.
803. COSTE. *L'inconscient. Etude sur l'hypnotisme*. In-12°. 158 S. Paris, 1889, J. B. Baillière.
804. DELBOEUF, J. *Sur l'explication par M. le Dr. Bernheim des hallucinations négatives suggérés*. Revue de l'Hypn., Jan. 1889.
805. — *Le magnétisme animal: à propos d'une visite à l'école de Nancy*. In-8°. Paris, Alcan. Brux, Weissenbruch.
806. DREHER, E. *Der Hypnotismus, seine Stellung zum Aberglauben und zur Wissenschaft*. Berlin und Neuwied 1889, L. Heuser.
807. DUFAY. *La vision mentale ou double vue dans le somnambulisme provoqué et dans le somnambulisme spontané*. Rev. philos., XXVII, S. 205—224.
808. FONTAN, J. *Le mécanisme des perceptions inconscientes de l'hypnotisme*. Rev. scientifique, 1889, I, 19. S. 586.
809. FOREL, A. *Der Hypnotismus, seine Bedeutung und seine Handhabung*. Stuttgart, 1889, F. Enke.
810. — *Eine Beobachtung von Autohypnose*. Münch. med. Wochenschr., 1889, No. 3. S. 45.
811. FRÄNKEL, E. *Magnetisme ou Hypnotisme*. Kopenhagen 1889.
812. GERSTER, F. CARL. *Die Gefahren des Charcotschen Hypnotismus*. Sphinx, VIII. S. 235—239. Oktober 1889.
813. KONRÁD, EUGÈNE. *Suggestionshypnose und Wahnsinn*. Internat. klin. Rundschau, 1889, No. 15, 16.
814. KRAFFT-EBING, R. v. *Eine experimentelle Studie auf dem Gebiete des Hypnotismus*. 2. verm. u. verbess. Aufl. Stuttgart, 1889, Enke.
815. KURELLA, H. *Zur Theorie der Hypnose und der Hysterie*. Centralbl. f. Nervenheilk. etc., XII, 11, S. 322.
816. LANGSDORFF, GEORG v. *Magnetismus, Hypnotismus, Spiritualismus*. Berlin 1889.
817. LELONG, A. *La vérité sur l'hypnotisme*. Ann. de Philos. chrét., XXI, No. 1, S. 67—79, Octobre 1889; No. 2, S. 138—158, Novembre 1889; No. 3, S. 254—280, Décembre 1889; No. 4, S. 345—370, Janvier 1890.
818. LIÉBAULT. *Le sommeil provoqué et les états analogues*. 2^e ed. In-12°. Paris, Doin.
819. LIÉGEOIS, JULES. *De la suggestion et du somnambulisme dans leurs rapports avec la jurisprudence et la médecine-légale*. In-12°. 758 S. Paris, 1889, Doin.
820. LUYSS, J. *Leçons cliniques sur les principaux phénomènes de l'hypnotisme dans leurs rapports avec la pathologie mentale*. In-12°. Paris, Carré.
821. MARÈS, J. et HELLICH, B. *L'abaissement de la température chez l'homme après perte de la sensibilité pour le froid et le chaud, suggère dans l'état hypnotique*. C. R. Soc. de Biol., 15. Juin 1889. S. 409.
822. MOLL, ALBERT. *Der Hypnotismus*. Berlin, 1889, H. Kornfeld (Fischers Med. Buchhandl.). VIII u. 280 S. Gr. 8°.

823. MORAND, J. S. *Le magnétisme animal (hypnotisme et suggestion)*. Etude historique et critique. Paris, 1889, Garnier frères.
824. MÜLLER, FRANZ. *Über Hypnotismus und Suggestion, sowie deren therapeutische Anwendung in der ärztlichen Praxis*. Wien 1889, Perles. 20 S.
825. NONNE, M. *Über Hypnotismus*. VOLKMANN'S Samml. klin. Vortr., 1889, No. 346.
826. OCHOROWICZ. *De la suggestion mentale*. In-12. 2e éd. Paris, Doin.
827. OTTOLENGHI e LOMBROSO. *Nuovi studi sull' ipnotismo e sulla codulità*. In-8°. 52 S. Turin 1889.
828. PLÜMACHER, O. *Praktische Metaphysik in Amerika*. Ein Beitrag zur Suggestionstherapie. Sphinx, VIII, S. 245—250. Oktober 1889.
829. PREL, CARL DU. *Das hypnotische Verbrechen und seine Entdeckung*. Verl. d. Akad. Monatsh. in München. 1889.
830. RINGIER, G. *Einige Erfahrungen mit dem Hypnotismus*. Correspbl. f. Schweiz. Ärzte, XIX, 16, S. 490.
831. SCHNITZLER, ARTHUR. *Die funktionelle Aphonie und deren Behandlung durch Hypnose und Suggestion*. Wien 1889. (Sep.-Abdr. der Intern. klin. Rundschau.)
832. v. SCHRENCK-NOTZING. *Über Hypnotismus und Suggestion*. Vortrag, gehalten im Kunstgewerbehaus zu München am 16. Januar 1889. (Münchener Psychol. Gesellsch. Druck der Wirtschen Buchdr. in Augsburg.) 44 S. Gr. 8° u. II. Teil: „*Experimente und Demonstrationen*.“ München 1889. 15 S. 8°.
833. — *Zur Frage der Suggestionstherapie*. Sphinx, VIII, S. 173—176. September 1889.
834. SIMONIN, A. *Solution du problème de la suggestion hypnotique*. In-12. Paris, Dentu.
835. STEMBO, L. *Der Hypnotismus, sein Schicksal und seine Anwendung*. St. Petersburg. med. Wochensch. 1889, No. 28 u. 29.
836. TOURETTE, G. DE LA. *Der Hypnotismus und die verwandten Zustände vom Standpunkte der gerichtlichen Medizin*. Autorisierte deutsche Übersetzung. Hamburg, 1889, Verlagsanstalt und Druckerei A.-G. (vorm. J. F. Richter.)
837. WETTERSTRÄND. *On hypnotismens etc*. Stockholm 1889.
838. *Der Heilmagnetismus*. Von einem praktischen Arzte. 8°, 28 S. Düsseldorf, de Haensche Buchhandl.

c. Hysterie.

839. BINET, A. *Note sur l'enregistrement des excitations portées sur une région anesthésique du corps chez les hystériques*. C. R. Soc. de Biologie, 12. Janvier 1889. S. 27.
840. — *Quelques observations sur la sensibilité tactile, rétinienne et auditive chez les hystériques*. C. R. Soc. de Biologie, 6. Juillet 1889. S. 487.
841. — *Recherches sur l'anesthésie hysterique*. Compt. Rend., CVII, S. 1008, 17. Dezember 1888 und Revue de l'Hypn. Jan. 1889.
842. FÉRÉ, CH. *Note sur quelques effets des excitations périphériques chez les hystériques*. C. R. Soc. de Biologie, 19. Janv. 1889, S. 33.

843. GUINON, G. *Les agents provocateurs de l'hystérie*. Thèse de Paris 1889. Publication du Progrès méd.
844. PITRES. *Des tremblements hystériques*. Progr. méd. 1889, No. 37, 38.

d. Geisteskrankheiten.

Allgemeines.

845. v. BLOMBERG, CARL. *101 Kephalogramme*. Eine psychiatrische Studie und Beitrag zur Anthropologie. Inaug.-Diss. 8°. 116 S. Weimar. (Jena, Dabis).
846. CAMPBELL, J. A. *Insanity: its treatment and prevention*. Broch. in 8° von 23 S. Abdruck aus: The Lancet, No. vom 28. August und 4. September 1889.
847. CHRISTIANI, A. *Sui prodotti del ricambio materiale nelle alienazioni mentali*. Arch. di Psichiatria, X, 5, S. 484.
848. KOCH, J. L. A. *Kurzgefasster Leitfaden der Psychiatrie*. Mit besonderer Rücksichtnahme auf die Bedürfnisse der Studierenden, der praktischen Ärzte und der Gerichtsärzte. 2. verb. u. verm. Aufl. Gr. 8°, VIII, 181 S. Ravensburg, Dorn.
849. KRAEPELIN, EMIL. *Psychiatrie*. Ein kurzes Lehrbuch für Studierende und Ärzte. 3. vielf. umgearb. Aufl. 8°. VIII, 584 S. Leipzig, Abel.
850. KRONENBERG, E. *Die Übertragbarkeit geistiger Störungen*. Diss. Bonn 1889.
851. LEWIS, BEVAN. *A text-book of Mental Diseases: with special reference to the Pathological Aspects of Insanity*. London, 1889, Griffin & Co.
852. MACPHERSON, J. *On the Dissolution of the Functions of the Nervous Systems in Insanity, with a Suggestion for a New Basis of Classification*. Amer. Journ. Insanity. Jan. 1889.
853. MOREAU, PAUL. *Der Irrsinn im Kindesalter*. Autoris. deutsche Ausg. von Dr. DEMETRIO GALATTI. Gr. 8°, VII, 362 S. Stuttgart, Enke.
854. MÜLLER, FRZ. CARL. *Psychopathologie des Bewusstseins*. Für Ärzte und Juristen bearbeitet. Gr. 8°, VII, 190 S. Leipzig, Abel.
855. PREL, CARL DU. *Die Mystik im Irrsinn*. Psych. Studien. 16. Jahrg. 1889. S. 313—21, 366—71, 414—19, 462—68, 508—14, 553—60.
856. SALGÓ, J. *Compendium der Psychiatrie*. Zweite verbesserte und sehr vermehrte Auflage von J. WEISS' Compendium. Wien, 1889, Hermann & Altmann.

Specielles.

857. MÖBIUS, P. J. *J. J. Rousseaus Krankheitsgeschichte*. 8. VIII, 192 S. Leipzig, F. C. W. Vogel.
858. PETERSON, FREDERICK. *Extracts from the Autobiography of a Paranoiac*. Amer. Journ. of Psychol., II, No. 2, S. 193—225.
-
859. BARTELS. *Über Wortneubildung bei Geisteskranken*. Allg. Zeitschr. f. Psychiatrie, XLV, 5/6, S. 598.
860. BONNET, H. *Délire restreint avec exacerbations générales*. Arch. de neurolog., 1889, XVII, No. 51.

861. CRAMER, AUG. *Die Hallucinationen im Muskelsinn bei Geisteskranken und ihre klinische Bedeutung. Ein Beitrag zur Kenntnis der Paranoia.* Gr. 8°. V, 130 S. Freiburg i. Br., Mohr. Neurol. Centralbl., VIII, 9, S. 279.
862. DENT, C. T. *Insanity following Surgical Operations.* Journ. of Mental Science, April 1889.
863. DESCOURTIS. *Des hallucinations de l'ouïe.* In-4. Paris, Masson.
864. DUPAIN. *Etude clinique sur le délire religieux.* 1 Vol. In-8°. Paris, Lecrosnier et Babé.
865. FOREL. *Über negative Hallucinationen.* Korrespbl. f. Schweiz. Ärzte, XIX, 17, S. 528.
866. FREI, S. *Über transitorische Psychosen.* Diss. Basel 1889.
867. FRANKL-HOCHWART, LOTHAR V. *Über Psychosen nach Augenoperationen.* Jahrb. f. Psychiatrie, IX, Heft 1 u. 2, S. 152—182. 1889.
868. — *Über Psychosen bei Tetanie.* Jahrb. f. Psychiatrie, IX, Heft 1 u. 2, S. 128—136. 1889.
869. GRAFÉ, A. *Etude de quelques paralysies d'origine psychique. Essai de psychologie expérimentale.* Rapports de M. M. G. TIBERGHEN, VAN WEDDINGEN et L. FREDERICQ. Bull. de l'Ac. roy. des Sciences de Belge, XVII, 1, S. 21.
870. HASLAM, JOHN. *Erklärungen der Tollheit, welche einen eigentümlichen Fall von Wahnsinn und einen nicht minder merkwürdigen Unterschied in der ärztlichen Begutachtung vorführen.* Aus dem Engl. ins Deutsche übertr. u. m. einigen begleit. u. erläut. Bemerkungen vers. v. Dr. F. WOLLNY. Gr. 8°. 59 S. Leipzig, O. Wigand.
871. KELP. *Über Verfolgungswahn.* Allg. Zeitschr. f. Psychiatrie, XLVI (1889), S. 117—119.
872. KORSAKOFF. *Eine psychische Störung kombiniert mit multipler Neuritis. Psychosis polyneuritica seu Cerebropathia psychica toxæmica.* Allg. Zeitschrift f. Psychiatrie, XLVI (1889), S. 475—485.
873. KRAEPELIN. *Über psychische Funktionsstörungen.* Allg. Zeitschr. f. Psychiatrie, XLVI, 4, S. 522.
874. KRAFFT-EBING, R. V. *Psychopathia sexualis mit besonderer Berücksichtigung der konträren Sexualempfindung.* Eine klinisch-forensische Studie. 4. verm. u. teilw. umgearb. Aufl. Gr. 8°. VIII, 226 S. Stuttgart, Enke.
875. — *Majestätsbeleidigung. Sinnesverwirrung (krankhafte Bewusstlosigkeit) auf Grundlage von Neurasthenie.* Gerichtsärztliches Gutachten. Allg. Zeitschrift f. Psychiatrie, XLVI (1889), S. 39—44.
876. LEGRAIN, M. *Hérédité et alcoolisme, étude psychologique et clinique sur les dégénérés buveurs et les familles d'ivrognes.* Paris 1889, Doin. In-8°. VII, 424 S.
877. MATUSCH. *Der Einfluss des Climacteriums auf Entstehung und Form der Geistesstörungen.* Allg. Zeitschr. f. Psychiatrie, XLVI (1889), S. 349—437.
878. MENDEL, E. *Klinische Beiträge zur Melancholie.* Allg. Zeitschr. f. Psychiatrie, XLVI (1889), S. 438—446.
879. MONIN, E. *L'Alcoolisme, étude médico-sociale.* Ouvrage couronné par la Société française de Tempérance et précédé d'une Préface par le Dr. DUJARDIN-BEAUMETZ. 308 S. Paris 1889, Octave Doin.

880. MORSELLI, E. *Nota sul disagio associativo in patologia mentale*. Riv. di Filosof. scientif., VIII, Febr. 1889.
881. NEISSER, CLEMENS. *Über das Symptom der Verbigeration*. Allg. Zeitschr. f. Psychiatrie, XLVI (1889), S. 168—232.
882. NOYES, WILLIAM. *Paranoia. A Study of the Evolution of Systematized Delusions of Grandeur*. Amer. Journ. of Psychol., II, S. 349—375.
883. ORSCHANSKY, J. *Über Bewusstseinsstörungen und deren Beziehungen zur Verrücktheit und Dementia*. Arch. f. Psychiatrie, XX, 2, S. 309.
884. SCHLÖSS, HEINRICH. *Über melancholische Verrücktheit*. Jahrb. f. Psychiatrie, IX, Heft 1 u. 2, S. 137—151. 1889.
885. SÉGLAS, F. and CHASLIN, PH. *Katatonia*. Brain, July 1889. S. 191.
886. SNELL, L. *Die Überschätzungsideen der Paranoia*. Allg. Zeitschr. f. Psychiatrie, XLVI (1889), S. 447—461.
887. TILING, TH. *Über die bei der alkoholischen Neuritis multiplex beobachtete Geistesstörung*. Allg. Zeitschr. f. Psychiatrie, XLVI (1889), S. 233—256.
888. WAGNER, JULIUS. *Über Osteomalakie und Geistesstörung*. Jahrb. f. Psychiatrie, IX, Heft 1 u. 2, S. 113—128. 1889.

889. HASSE. *Zur Frage der geminderten Zurechnungsfähigkeit*. Allg. Zeitschr. f. Psychiatrie, XLVI (1889), S. 336—337.
890. MENDEL. *Die Geisteskranken in dem Entwurf des bürgerlichen Gesetzbuches für das Deutsche Reich*. (Aus „Vierteljahrsschr. f. gerichtl. Med.“) Gr. 8°. 42 S. Berlin, Hirschwald.
891. ROLLER. *Über geminderte Zurechnungsfähigkeit*. Allg. Zeitschr. f. Psychiatrie, XLVI (1889), S. 337—340.

e. Kriminalpsychologie.

892. CORRE, A. *Les criminels. Caractères physiques et psychologiques*. 1 Vol. In-18° (412 S. avec 43 fig. dans le texte). De la Bibliothèque des actualités médicales et scientifiques. Paris 1889, Oct. Doin.
893. FOREL, A. *Zwei kriminalpsychologische Fälle*. In-8°. Bern, Staempfi.
894. v. HÖLDER. *Über die körperlichen und geistigen Eigentümlichkeiten der Verbrecher*. Arch. f. Anthropol., XVIII, 3, S. 205.
895. LOMBROSO, CESARE. *L'uomo delinquente*. 2 Vol. Torino, Bocca. Auch deutsch.
896. — *Der Verbrecher in anthropologischer, ärztlicher und juristischer Beziehung*. Deutsch v. N. O. FRÄNKEL. I, 1889; II, 1890. Hamburg, Verlagsanstalt A.-G.
897. LUTZ. *Über Atavismus des Verbrechens*. Allg. Zeitschr. f. Psychiatrie, XLVI (1889), S. 99—111.
898. RICHTER, ALFRED. *Zwei im Civilverfahren abgegebene, motivierte Gutachten über der Simulation verdächtig gewesene Verbrecher*. Allg. Zeitschr. f. Psychiatrie, XLVI (1889), S. 257—285.
899. TARDE. *Le crime et l'épilepsie*. Rev. philos., XIV, Bd. 28. S. 449—469.

Alphabetisches Verzeichnis der Autornamen der Bibliographie.

A.

Achelis 66.
Adler 298.
Aducco 278.
Ahrens 401.
Albert 346.
Albertoni 454.
Alexander 377.
Anderson 87. 265.
Anfimow 206.
Angelucci 266. 430.
Anton 762.
Apáthy 191.
Ardigò 633. 665.
Arndt 207.
d'Arsonval 208.
Arthur 42.
Aubert 600.
Auerbach 137. 139.
Axenfeld 467. 601.

B.

Babes 209.
Babinski 481. 789.
Bacchi 495.
Badal 313.
Baer 402.
Baginsky 131. 132.
Baierlacher 790.
Bajardi 403.
Baldi 192. 332.
Baldwin 1. 228.
Ballauf 2.
Ballet 648.
Barchudarian 67.
Barrs 566.
Barsevi 431.

Bartels 859.
Barth 531.
Batemann 299. 791.
Baumgarten 582.
Baudouin 201.
Beard 781.
Beaunis 599. 710. 742.
792.
Bechterew 229. 230. 279.
314. 333. 618.
Beck 793.
Beer 88. 89.
Beevor 318. 612.
Bellarminow 432.
Bellonci 90. 169.
Bélugou 354.
Benard 707.
Benedikt 713.
Benett 267.
Benini 30.
Beranek 119.
Berger 378. 482. 483. 782.
Berkhan 649.
Berlin 602.
Bernard 763.
Bernheim 634. 794.
Bernheimer 123.
Bertels 619.
Berthoud 58.
Bertrand 574.
Bevan 851.
Bezold 541.
Biernacki 795.
Binder 558. 764.
Binet 59. 620. 666. 691.
731. 796. 839. 840. 841.
Binswanger 797.

Blake 544.
Blanc 68.
Blix 210.
Bloch 532.
Blomberg 845.
Blondel 603.
Bobtschew 708.
Bocci 211. 212. 334.
Boettger 91.
Bonamy 280.
Bonnet 860.
Bonniot 11.
Borgherini 92. 231. 232.
281.
Bouchard 335.
Bourru 31.
Bouvier 160.
Braun 32.
Bray 33.
Brentano 743.
Brock 193.
Brodhun 529. 530.
Brofferio 3.
Brown 233. 575.
Brown-Séquard 234.
235. 236. 282. 621.
Bruce 147.
Brügelmann 798.
Bruhn 484.
Bruns 136. 336.
Bryson-Delavan 233.
Bullen 635.
Bumm 184.
Burnett 404.
Burnham 636. 667.
Burot 799.
Burton 433.

C.

Campbell 846.
 Cane 545. 668.
 Carnio 34.
 Carolus 800.
 Carrière 508.
 Castronovo 584.
 Catrin 801.
 Cellarier 669.
 Cesca 714.
 Chaignet 69.
 Charcot 802.
 Charrière 650.
 Chatin 170. 507.
 Chiarugi 120. 135.
 Chiewitz 379. 380.
 Christiani 847.
 Ciaccio 510.
 Cimbali 744.
 Clay 745.
 Clure 171.
 Coën, R. 765.
 Cohn, H. 405. 527.
 Collier 692.
 Collins 485.
 Cope 172.
 Corre 892.
 Coste 803.
 Coupland 4.
 Coutoux 355.
 Cramer 861.
 Crichton-Browne 670.
 Cunningham 93. 148.
 Cutler 746.

D.

Dackschewitsch 124.
 Dahl 604.
 Dana 94. 284. 285.
 Dandolo 622.
 Danilewsky 213.
 Danillo 237.
 Dassaritis 70.
 Dassy 195.
 Deboeck 337.
 Delage 556.
 Delboeuf 804. 805.

Denissenko 381.
 Dennert 546.
 Dent 862.
 Dercum 95. 96.
 Dereux 758.
 Descourtis 863.
 Dessoir 623.
 Dieffenbach 747.
 Dorta 347.
 Dreher 806.
 Drummond 35.
 Dubois, R. 194. 382.
 Dufay 807.
 Dufour 486.
 Dumreicher 647.
 Dunan 487.
 Dupain 864.
 Dupuy 238. 315.
 Duquesnoy 14.
 Duval 195. 511.

E.

Ebbinghaus 468.
 Ebert 469.
 Eckard 316.
 Edinger 79. 138. 139.
 173.
 Edridge-Green 434.
 Egger 149.
 Eisenlohr 300.
 Eitelberg 547.
 Ejner 613.
 Ellenberger 174.
 Enoch 641
 Evans 301.
 Ewald 557.
 Ewart 185.
 Exner 239. 240. 512. 513.

F.

Falchi 488.
 Falcone 97.
 Faravelli 125.
 Fasola 125. 268.
 Fauvelle 286. 728.
 Fechner 356.
 Feilchenfeld 715.
 Féré 36. 196. 555. 658.

693. 716. 732. 733. 734.
 842.
 Ferrannini 353.
 Ferraresi 154.
 Ferrier 241.
 Ferrière 774.
 Fick, A. E. 456. 470. 514.
 Fischer 37.
 Fluck 317.
 Flügel 38. 729.
 Fonsegrive 748.
 Fontan 808.
 Forchhammer 15.
 Forel 809. 810. 865. 893.
 Fornaro 338.
 Fothergill 694.
 Franck 730.
 Fränkel 435. 811.
 Frankl-Hochwart 867.
 868.
 Franseschi 98.
 Frédéricq 339.
 Frei 866.
 Freund 302.
 Fricke 659.
 Friedmann 150.
 Friedrich 39.
 Friese 775.
 Frisch 269.
 Fuchs 475.

G.

Gad 81. 203. 214.
 Gaguillot 650.
 Gallerani 242.
 Galton 40. 671.
 Gardair 749. 750.
 Garnier 303.
 Gaskell 121. 161.
 Gaul 41.
 Geddes 42.
 Geigel 348.
 Gellé 548. 567.
 Gerster 812.
 Giacomini 175.
 Gibotteau 243.
 Glaevecke 16.
 Gley 202. 340. 642.

Goldscheider 578. 579.
 Goltz 244. 245. 246.
 Gotsch 247.
 Gould 624.
 Gouzer 248.
 Graber 583.
 Grabower 341.
 Gradenigo 215.
 Graefe 457. 458.
 Grafé 869.
 Grassi 584.
 Green 436. 463.
 Griffini 515.
 Griffith 489.
 Groenouw 383.
 Großmann 287. 437.
 Grütznér 204.
 Guaita 490.
 Gudden 100. 126. 384.
 Guillaume 140.
 Guinon 843.
 Gürber 470.
 Guyau 43. 695.

H.

Habermann 561.
 Hache 385.
 Hagemann 5.
 Haller 162.
 Halliburton 101.
 Hanau 696.
 Hartmann 304.
 Haslam 870.
 Hasse 889.
 Haug 562.
 Hédon 349.
 Heddaeus 766. 767.
 Heerwagen 625.
 Heidsieck 651.
 Hellich 821.
 Helmholtz, v. 376. 438.
 Hemmeter 288.
 Henniecke 533.
 Henry 249. 357. 439.
 Henschen 250. 289.
 Herbart 6.
 Héricourt 626.
 Hering 440.

Hermann 735.
 Herrick 102. 516.
 Herzen 17.
 Herzog 717. 718.
 Hess 406. 441. 517.
 Heubner 305. 306.
 Heymans 44.
 Hillebrand 442.
 Hilker 605.
 Hippel 407.
 His 82. 103. 104. 133.
 Hodge 216.
 Hoffmann 176.
 Hölder 894.
 Hollander 18. 251. 342.
 Holms-Forbes 7.
 Holmgren 443.
 Hooper 217.
 Hoppe 643. 672.
 Hoquart 408.
 Horsley 290. 297.
 Houssay 60.
 Howard 491.
 Hughlings-Jackson 772.
 Hüpeden 751.
 Hürthle 350.
 Hyslop 464.

I.

Illers 307.
 Imbert 409. 476.
 Ireland 45. 252.
 Istria 673.
 Jackson 318. 319. 772.
 Jacobson 549.
 Jakowenko 141. 320.
 James 674.
 Janet 675.
 Javal 492.
 Jelgersma 177.
 Jickel 163.
 Joyau 752.
 Joug 410.

K.

Kalt 465. 493.
 Kandler 753.
 Kant 8.
 Katz 534. 563.

Kawczynski 614.
 Kazzander 127.
 Keferstein 411.
 Kelp 871.
 Kemp 218.
 Kennel 518.
 Kerry 676.
 Kiesselbach 564.
 Kirchner 412.
 Kirschmann 444.
 Kleinpaul 652.
 Knie 343.
 Koch 848.
 Koehler 164.
 Kohl 519.
 Koller 445.
 Konrád 813.
 Köppen 142.
 Korányi 736.
 Korsakoff 638. 872.
 Korybutt - Daszkiewicz
 197.
 Köster 151.
 Köstlin 697.
 Kraepelin 849. 873.
 Krafft-Ebing 253. 814.
 874. 875.
 Kratz 754.
 Krause 520.
 Krenchel 446.
 Kronenberg 850.
 Kückenthal 165.
 Külpe 738.
 Kuhlenbeck 71.
 Kuhns 386.
 Kurella 815.

L.

Landerer 494. 660.
 Landolt 459.
 Lange 639.
 Langley 472. 615.
 Langlois 291. 292.
 Langsdorff 816.
 Lannegrace 270.
 Lannelongue. 254.
 Laqueur 644.
 Lawford 460.

Leche 105.
 Lecordonnier 768.
 Legrain 876.
 Lelong 817.
 Lenhossék 83. 186.
 Leplat 415.
 Lerebours 84.
 Leroux 166.
 Leroy 387. 413. 528.
 Leter 677.
 Leumann 19.
 Lewis, Bevan 851.
 Leydig 85. 321.
 Liébault 818.
 Liégeois 819.
 Lipps 698. 699. 709.
 Lissauer 271.
 Loeb 607. 736.
 Lombard 719. 720.
 Lombroso 827. 895. 896.
 Lommel 447.
 Love 550.
 Löwe 535.
 Löwenfeld 627. 783.
 Lubbock 61.
 Lucanus 448.
 Lummer 529. 530.
 Lutz 897.
 Luys 495. 700. 820.

M.

Macpherson 852.
 Madrillier 20.
 Magnus 721.
 Makins 106.
 Makrocki 496.
 Malidier 755.
 Mandelli 46.
 Manouvrier 322.
 Mantegazza 198. 701.
 Marbach 72.
 Marcacci 219.
 Marchand 152.
 Marchesini 358. 568. 628.
 Marès 821.
 Marillier 629.
 Marique 293.
 Markwald 323.

Martinotti 107.
 Martins 608.
 Marty 653.
 Masci 702.
 Matusch 877.
 Mauthner 497.
 Meinong 359.
 Mendel 294. 722. 769.
 878. 890.
 Merkel 360.
 Mettler 108.
 Meyer, A. 153.
 Meynert 110. 786.
 Mies 191.
 Miescher 205.
 Milles 678.
 Mills 119. 255.
 Mingazzini 112. 154.
 Minot 679.
 Mitchell 498.
 Möbius 857.
 Moewes 371.
 Möll 822.
 Möller 178. 187. 477.
 Monakow, v. 134. 272. 308.
 Monin 879.
 Montgomery 680.
 Monti 220.
 Monticelli 167.
 Morand 823.
 Morat 351.
 Moreau 853.
 Moriggia 221.
 Morselli 113. 880.
 Mosso 703.
 Motais 414.
 Mühlhaus 499.
 Müller, F. 824.
 — F. C. 854.
 — G. E. 580. 711.
 — K. 776.
 — L. A. 114.
 Müller-Lyer 361. 645.
 Munk 273.
 Münsterberg 21. 22. 609.
 610. 616. 630. 681. 756.
 Münzer 129.
 Murano 362.

N.

Natanson 500.
 Naumow 388.
 Naunyn 704.
 Negrini 182.
 Negro 256.
 Neisser 881.
 Netter 536.
 Nicati 501. 521.
 Nieden 428.
 Nimier 551.
 Nissl 179.
 Nivelet 295.
 Nonne 825.
 Norrie 449.
 Nothnagel 257. 258. 259.
 Noyes 882.
 Nuel 415.

O.

Ochorowicz 826.
 Oehl 222.
 Oehrn 47.
 Ölzelt-Nevin 646.
 Oppenheim 777.
 Orschansky 737. 883.
 Osborn 180.
 Ostroumoff 188.
 Ott 324. 325.
 Ottolenghi 589. 827.
 Oulmont 274.

P.

Papale 73.
 Patten 372.
 Paulhan 682.
 Pereles 416.
 Pérez 62.
 Perlia 128. 189.
 Peterson 712.
 Petrazzani 352.
 Petrina 784.
 Pflüger 48.
 Pick 260.
 Picqué 417.
 Piderit 741.
 Pilliet 155.

Pillon 647.
 Pinel 326.
 Piotrowski 223.
 Pitres 844.
 Plateau 522.
 Plümacher 828.
 Politzer 537.
 Polle 654.
 Pope 590. 591.
 Popoff 143.
 Prel, du 829. 855.
 Preyer 552.

R.

Raehlmann 502.
 Ramón y Cajal 115. 523.
 Rampoldi 450. 455.
 Randall 461.
 Raps 542.
 Rattone 569.
 Reboul 570.
 Regnaud 655.
 Reich 49.
 Reichert 224. 344.
 Reid 144. 363.
 Rémond 661.
 Retzius 86.
 Ribot 23. 631.
 Richet 24. 683.
 Richter 116. 898.
 Rieger 684.
 Ringier 830.
 Rive, de la 611.
 Roberty 50.
 Roller 891.
 Romanes 51. 52. 63.
 Roschansky 145.
 Rosenbach 327. 723.
 Rosenthal, A. 309.
 Royce 685.
 Rühmekorb 261.
 Rumschewitsch 389.
 Rummo 353.
 Rumpf 571. 572.

S.

Sachs 296.
 Sainsbury 770.

Saint-Rémy 181.
 Salgó 856.
 Sanders 168.
 Sanford 662.
 Sarasin 373. 538.
 Sarlo 25.
 Sattler 478.
 Sass 345.
 Sawicki 225.
 Schäfer, K. 581.
 Schanz 759.
 Schewlakóff 524.
 Schiff 156.
 Schirmer 390.
 Schischmánow 617.
 Schiotz 391.
 Schlöss 884.
 Schlösser 392.
 Schmick 26.
 Schmidkunz 686.
 Schmidt 328. 757.
 Schmidt-Rimpler 418—
 421. 479.
 Schneckenberg 785.
 Schneller 393.
 Schnetter 779.
 Schnitzler 831.
 Schöler 503.
 Schön 394. 422.
 Schrader 262.
 Schrenck-Notzing, v.
 832. 833.
 Schtscherback 27.
 Schulz 740.
 Schumann 640.
 Schütz 117.
 Schwarz 395.
 Schweigger 423.
 Scrymgour 687.
 Segall 462.
 Séglas 885.
 Seguin 773.
 Selms 565.
 Semon 297.
 Serbati 9.
 Sergi 53.
 Sharkey 275.
 Sherrington 226.

Shore 122.
 Siebeck 74. 75.
 Siebenmann 539.
 Siemerling 276.
 Sievel 760.
 Sigaud 28.
 Silex 424.
 Simonin 834.
 Simson 76.
 Singer 129.
 Sizeranne 480.
 Smith 396.
 Snell 886.
 Souriau 705, 706.
 Soury 263.
 Spitta 54.
 Ssamujlow 473.
 Ssikorski 771.
 Starr 310.
 Staub 397.
 Stefan 656.
 Stefanini 553.
 Steinbrügge 540. 724.
 Steinthal 87.
 Stembo 835.
 Stepp 788.
 Stewart 474.
 Stilling 425. 426. 451.
 Stout 77. 78.

T.

Tarchanoff 364.
 Tarde 899.
 Teichmüller 10.
 Tenchini 182.
 Thiele 374. 375.
 Thoma 398.
 Thury 64.
 Tieling 887.
 Tomaschewsky 277.
 Tomforde 311.
 Tornatola 190. 525.
 Tourette 836.
 Treitel 452.
 Trolard 99.
 Tschaurow 130.
 Tscherewow 329.

Tschisch 632.
 Tuckermann 592—598.
 Tuke, Hack 365.
 Turner 366.

U.

Uhthoff 453. 504.
 Uphues 367. 688.

V.

Vanlair 227.
 Venn 466.
 Vera 264.
 Verworn 65. 725. 726.
 Vetsch 505.
 Vignal 80.

W.

Wagner 200. 888.
 Wahle 368.
 Wahn 761.
 Waldeyer 146.
 Walitzky 663.
 Warner 739.
 Watase 526.
 Weddingen 689.
 Weismann 55.
 Weiss 399.
 Wernicke 157.
 Westphal 506.
 Wetterstrand 837.
 White 29. 330.
 Wien 543.
 Wightman 183.
 Wiglesworth 507.

Wilder 118.
 Wildermuth 554.
 Wildmak 400.
 Wislicenus 664.
 Witte 690.
 Wolff 56.
 Wolffberg 429.
 Wundt 57.

Z.

Zacher 158.
 Ziehen 331.
 Ziehl 573. 780.
 Ziemann 312.
 Zuckerkandl 159.
 Zwaardemaker 585—
 588.

Sachregister.

A.

Abstand 419.
Acusticus 352.
Adaptation des Auges 336.
Ästhetische Gefühle 161. 506.
Agraphie 52. 151.
Aktivität, psychische 358. 511.
Albino 336.
Alexie 52.
Alkohol 494.
Amentia 227.
Anämie 490.
Anatomie des Centralnervensystems
496. 503.
Aphasie 52. 150.
Aphemie 52.
Apperceptionstheorie 129.
Arthropoden, Centralnervensystem
derselben 121.
Association 99. 252. 358. 511.
Ataxie 145. 149.
Atmung 223.
Atmungsluft, Weg derselben 222.
Aufmerksamkeit 130. 223.
Auge s. Sehen.
Augenbewegungen 47. 57. 489.
Augenheilkunde, Geschichtliches 509.
Augenmaß 131.
Augenreizung durch einen kon-
stanten elektr. Strom 218.

B.

Bewegungen des Kindes 359.
Bewegungsmesser 223.
Bewußtsein 150. 151.
Bikonische Konvexlinse 339.

Blindheit 503. 505. 507.
Bogengänge 352.
Bohrmuschel 344.

C.

Centralnervensystem, Funktion des-
selben bei wirbellosen Tieren
121.
Chiasma der Sehnerven 216.
Cucujo 510.

D.

Diabetes 510.
Differenztöne 81.
Diotische Wahrnehmungen 300.
Diplacuscis 342.
Distanz 419.
Doppelhören 342.

E.

Eigenlicht der Netzhaut 5.
Elektrische Augenreizung 218.
Empfindlichkeit der Gelenkenden
356.
Empfindungswerte, negative 29.
108. 320. 463.
Energieverteilung im Spektrum 510.
Enge des Bewußtseins 150.
Erinnerungsurteil 270.
Erkennen 264.
Ermüdung 187.

F.

Farbenblindheit 219. 336.
Farbenlehre 510.
Fasern, markhaltige, im Frosch-
rückenmark 213.

Fleckigkeit des Eigenlichtes der
Netzhaut 6.

Folie intermittente 491.

Frage 310.

Furcht 152.

G.

Ganglienzellen, Beziehung derselben
zu psychischen Vorgängen 216.

Gedächtnis 75. 224. 499. 511.

Gefühle, ästhetische 161. 506.

Gehirn 122. 496. 503. 507.

Gehirnlokalisation 217. 488. 492.
503. 507.

Gehör 81. 138. 221. 235. 300. 342.
352. 419. 486.

Gehörseindruck 75.

Geisteskrankheiten s. Psychiatrie.

Gemütsbewegungen, Ausdruck der-
selben 153.

Geräusche 139.

Geruch 490.

Geruchssinn der Seesterne 356.

Gesang, Ursprung desselben 511.

Geschmackssinn 141.

Gesetz, psychophysisches 5. 29. 108.
127. 128. 320.

Gesichtsfeld 220. 338. 507.

Grund 260.

H.

Hallucination 209.

Harthörigkeit s. Schwerhörigkeit.

Heliotropismus 125. 220.

Helligkeitsunterschiede 5.

Hemeralopie 337.

Hemiamyopie, homonyme 122.

Hippus 225.

Hirnbalken 122.

Hirnrinde 507.

Hörprüfung 341.

Hypnotismus 154. 209. 220.

I.

Ideenassociation 99.

Innerliche Sprache 52. 150.

Insekten, Geistiges Leben derselben
506.

Insektenauge 490.

Intensität der Töne 354.

Irrenheilkunde s. Psychiatrie.

K.

Kausalgesetz 289.

Kausalität 252.

Kind, Bewegungen desselben 359.

Kindesseele 208.

Klangfarbe der Vokale 353.

Klänge mit ungleichförmigen Wellen
137.

Kombinationstöne 81. 138.

Kongressberichte 208. 335. 489.

Kontrast, simultaner 18. 219.

Konvexlinse, bikonische 339.

Koran 232.

Kurzsichtigkeit 510.

L.

Leuchtkäfer 510.

Leuchtorgane der Bohrmuschel 344.

Lichtempfindlichkeit 336. 344.

Lokalisation 235. 300. 486. 488.

Lokalisation im Gehirn s. Gehirn-
lokalisation.

Lokalisation der Nachbilder 60.

Lokalisation von Schwebungen und
Differenztönen 81.

M.

Magnetismus, tierischer s. Hypno-
tismus.

Markhaltige Fasern im Frosch-
rückenmark 213.

Mittelohr 342.

Mollusken, Centralnervensystem der-
selben 121.

Musik 222. 345. 511.

Muskelermüdung 187.

Muskelfaser 491.

Muskelkontraktion 490. 491.

Muskelsinn 145. 209. 223.

N.

Nachbilder 18. 47. 60.

Nachtblindheit 336.

Negative Empfindungswerte 29. 108.
320. 463.
Netzhaut, Eigenlicht derselben 5.
Neurologie 491.

O.

Oculomotorius 123.
Ohrmuschel 341.
Olfaktometer 490.
Olm 344.
Ophthalmometrie 339. 340.
Optik, Geschichtliches 509.
Optische Täuschung 136.

P.

Phonograph 139.
Phonismen 209.
Photismen 209.
Pigmentwanderung im Insekten-
auge 490.
Proteus 344.
Protisten 123.
Psychiatrie 225. 226. 230. 491.
Psychische Aktivität 358. 511.
Psychologie, Geschichtliches 234.
Psychologie der Frage 310.
Psychophysisches Gesetz 5. 29. 108.
127. 128. 320.
Psychophysik 29. 108. 199. 320. 357.
419. 463.
Pupillenstarre 224.
Pupillenunruhe 225.
Pyrophorus noctilucus 510.

R.

Raumschätzung 66. 131. 357.
Raumsinn des Ohres 132.
Reflex 507.
Refraktion, Beziehung zur Berufs-
tätigkeit 338.
Relief, Wahrnehmung desselben 136.
Rindenblindheit 507.
Rückenmark des Frosches 213.

S.

Schalleindruck 75.
Schallrichtung 235. 486. 488.
Schielen 335.

Schnecke des Ohres 139.
Schwebungen 81.
Schwerhörigkeit 221. 486.
Seele des Kindes 208.
Seelenleben der Tiere 506.
Seesterne 356.
Sehen 5. 47. 57. 131. 218. 336. 338.
489. 503. 505. 507. 509.
Sehen, Geschichtliches 509.
Sehpurpur 337.
Sehschärfe 134. 155. 337.
Sensibilitätsstörung 149.
Simultankontrast 18. 219.
Sinnesorgane der Tiere 506.
Sinnliche Erkenntnis 233.
Sonnenbräunung 339.
Sprache, innerliche 52. 150.
Sprache, Entwicklung derselben zum
Gesang 511.
Staarextraktion 335.
Stärke der Töne 352.
Stereoskopie 136.
Stofstöne 137.
Subjektive Gesichterscheinungen
47.
Suggestion 209.

T.

Taubstumm 503. 505.
Täuschung, optische 136.
Tenotomie des Musc. tensor tym-
pani 340.
Thee 494.
Tierpsychologie 506.
Tierischer Magnetismus, s. Hypno-
tismus.
Tondistanz 140. 419.
Tonkunst 222.
Tonpsychologie 345.
Tonstärke 352.
Torusglas 340.
Tractus opticus 340.

U.

Unbewufste 113.
Ursache 260.
Urteilen 264.
Urteilstäuschung 136. 486.

V.

Vererbung 209.
 Verwirrtheit 227.
 Vokale 139. 353.
 Vokalsirene 139.
 Vorderhörner des Rückenmarks
 216.

W.

Wadenmuskel 491.
 Wahrnehmungen, diotische 300.

WEBERSches Gesetz, siehe Psycho-
 physisches Gesetz.
 Wiedererkennen 358. 511.
 Wille 360.
 Wortblindheit 52. 151.
 Worttaubheit 151.
 Würmer, Centralnervensystem der-
 selben 122.

Z.

Zapfen als Sehelemente 155.
 Zeitsinn 66. 129. 506.

Namenregister.

A.

Adduco 143. 490.
 Aristoteles 165 f. 176 f.
 185. 233 f. 346. 509.
 Arminski 338.
 Aubert, H. 52 ff. 155.
 160.
 Auerbach, F. 353 ff.
 Axmann 83. 96 ff.

B.

Baader 239 ff.
 Babinski 210 f.
 Baginsky 54. 501.
 Ballauff 361.
 Ballet, G. 52 ff. 150 f.
 Barth 342.
 Beaunis 195. 213.
 Bechterew, W. 217 f.
 Beevor 492 f.
 Bell, Ch. 145.
 Benedikt 213.
 Bergmann, C. 156.
 Bernard, D. 53 ff.
 Bernheim 209 ff.
 Bernheimer 340.
 Bernstein 30.
 Bertrand 213.
 Bessarion 234.
 Bezold, F. 221. 341.
 v. Bezold, W. 486 f.
 Biach, A. 223 f.
 Bichat 145.
 Binet, A. 150. 359 f.
 Birge 215.
 Bjerrum 338.

Blix 143. 189.
 Boas 199.
 Bockendahl 341.
 Boedeker 491 ff.
 du Bois-Reymond, C.
 156. 335 ff.
 du Bois-Reymond, E.
 302 f.
 Bosanquet 85. 96. 350.
 Brentano 18 f.
 Bridgman, L. 503 ff.
 505 f.
 Brie 219.
 Brissaud 493.
 Brodhun, E. 6 ff. 135.
 Bruchmann, K. 152.
 Bruns 234.
 Bürkner 221.
 Burekhardt 125. 344.
 345. 356.

C.

Cartesius 165.
 Carville 493.
 Charcot 53 ff. 150. 154.
 209 ff. 490.
 Charpentier, A. 352 f.
 Clark, L. 219.
 Cohn, H. 340.
 Comte 128.
 Cunningham 500.

D.

Damsch, O. 225.
 Danilewsky, B. 211 ff.
 490.

Darkschewitsch 501.
 Darwin 152. 213. 511.
 Deeke 508.
 Delboeuf, J. 30 ff. 110.
 112. 210 ff. 321. 484.
 Delbrück, A. 216.
 Demokrit 509.
 Dennert, H. 139 f.
 Descartes 165.
 Dieterici 510.
 Dietze 75 ff.
 Döring, A. 161 ff.
 Donaldson, H. H. 503 ff.
 Donders 224. 353. 510.
 Dove, G. 92.
 Dreher, E. 222.
 Dubois, R. 344 f.
 Dubos, J. B. 165.
 Dufour 335.
 Duret 493. 508.

E.

Ebbinghaus, H. 101. 128.
 129. 137. 139. 150. 153.
 219. 220. 223. 224.
 320 ff. 463 ff.
 Eberstaller 500. 504.
 Edinger, L. 496 ff.
 Eichhorn, A. 139.
 Elsas 199.
 Espinas 213.
 Euklid 509.
 Ewald, J. R. 352.
 Ewing 355.
 Exner, S. 47 ff. 56. 224.
 490.

F.

Falk, M. 357.
 al Farabi 509.
 de Faria 154.
 Fechner, G. Th. 5 ff. 29 ff.
 90. 94. 108 ff. 128 f.
 177. 206. 223. 229. 306.
 320 ff. 357. 419 ff. 463 ff.
 Féré 335.
 Ferrari 213.
 Ferrier 493.
 Fichte, J. G. 152.
 Fick, A. 48 ff. 142. 187 ff.
 Fick, E. 48 f.
 Flechsig 493.
 Flügel, O. 360 ff.
 Förster, R. 336 f. 339.
 507 ff.
 Forel 123. 209 ff. 499.
 Franck 493.
 v. Frey 194.

G.

Galenus 509.
 Galluppi 128.
 Galton, F. 55. 212 f.
 Gaskell 497.
 Gaule, J. 213 ff. 217.
 Gay-Lussac 433.
 Gley 213.
 Görres 230.
 Goethe 50.
 Goldscheider, A. 145 ff.
 149. 223. 356 f.
 Golgi 498.
 Goltz 122. 217.
 Gradenigo 221. 341.
 Gradle 335.
 Grashey 150.
 Graßmann 139. 353 ff.
 Grimm 232.
 Groom, Th. T. 220 f.
 Großmann 336.
 Grote 212 f.
 Gruber 213.
 v. Gudden 50. 224 f.
 493. 499. 501.

Güntz, Th. 225 f.
 Gürber, A. 48.
 Gurney 511.

H.

Habermann, J. 221 f.
 Haidinger 49.
 al Haitam, Ibn 509.
 Hall, G. Stanley 504.
 Haller, Bela 498.
 Hartley, D. 52 f.
 v. Hartmann, E. 116 ff.
 167.
 Harvey 509.
 Haycraft, F. B. 491.
 Heidenhain 190.
 Heinroth 230.
 v. Helmholtz, H. 5 ff.
 138. 142. 156. 159 f.
 218. 340. 342. 346 ff.
 353 ff. 422. 456.
 Hensen 341. 353 f.
 Herbart 311. 360 ff.
 Hering, E. 18 ff. 55. 219.
 Hermann, L. 50. 139.
 143. 354.
 Herzen 213.
 Heubner 508.
 Heymans 489 f.
 Hirschberg, J. 509. 510.
 Hirschmann 156.
 His, W. 497 ff.
 His jun. 498. 501.
 Höffding, H. 311. 358 f.
 511 f.
 Holmgren 336.
 Honegger, J. J. 217.
 Hooke 155.
 Horsley 492 f.
 Howe, S. G. 503.
 Hueck 155.
 v. Humboldt, A. 155.
 Hume 255. 264 f. 297 f.
 314.
 I.
 Jacobson 341. 343.
 James 212 f.
 Javal 339.

Jelgerma, G. 122.
 Jenkin 355.
 Jerusalem, W. 505 f.
 Itelson, G. 127 f.

K.

Kadyi 502.
 Kant 128. 152. 165. 167.
 264 f.
 Katz, O. 509.
 Kayser, R. 222 f. 342 f.
 Keller, H. 506.
 Kessel 87 f. 340.
 Kirchoff, Th. 230 f.
 Kirnberger 446.
 Knapp, H. 335. 341.
 Knoll 224.
 Koelliker 156. 498. 502.
 König, A. 6 ff. 136. 157 ff.
 506. 507. 509. 510. 511.
 König, R. 137 f. 139. 354.
 v. Koranyi, A. 122.
 Kraepelin 357. 494 f.
 v. Krafft-Ebing, 227.
 Krakauer 340 ff.
 v. Kries, J. 199. 235 ff.
 488.
 Kronecker, H. 193.
 Kronthal, P. 123. 149.
 216. 218. 225.
 Kückenthal 500.
 Külpe, O. 358. 360 ff.
 Kunkel 189.
 Kussmaul 53 ff.
 L.
 Lactanz 234.
 Lahr 139. 355.
 Landolt 54.
 Lange, N. 130. 223.
 Langer 322.
 Langley, S. P. 510.
 Langlois, P. 223.
 Laycock 55.
 Lehmann, A. 359.
 v. Lenhosséck 501 f.
 Lewandowski, A. 217.
 Leyden 145. 149.

Lichtenberg 420.
 Lichtheim 54. 151.
 Liepmann 122. 151. 154.
 234.
 Lipps, Th. 60 ff. 252 ff.
 Loeb, J. 57. 122. 125.
 220 f.
 Löchen, A. 358.
 Löwe 49.
 Löwenthal 493.
 Lombard, W. T. 187 ff.
 Lombroso 211. 213. 335.
 Lorenz, C. 140 f. 421 ff.
 Lotze, H. 152. 223. 248 f.
 Lubbock, J. 506.
 Ludwig, C. 215.
 Luft 440.
 Lukjanow 194.
 Lummer, O. 138.
 Luther 230.

M.

Mach, E. 29. 57. 60 ff.
 81. 346 f.
 Maedler 155.
 Maggiora, A. 187 ff.
 Magnan. 491 f.
 Magnus 341.
 Malebranche 128.
 Marbach, F. 234.
 Marey 360.
 Marillier 212 f.
 Marshall, W. 506.
 Martius, G. 207.
 Maudsley, H. 507.
 Mauthner, L. 155.
 Maxwell 49.
 Mayer, T. 155.
 Mendel, E. 154. 224 f.
 227. 229. 501.
 Messmer 209. 212.
 Meynert, Th. 227 ff. 493.
 Mingazzini 503.
 Möbius, P. J. 231 f.
 Mohammed 232 f.
 v. Monakow, 217. 493.
 500 f.

Mosso, A. 143. 152 f.
 187 ff. 491.
 Mott 489 f.
 Moravczik 220.
 Müller, F. A. 199.
 Müller, G. E. 78. 132.
 199. 223 f. 422. 478.
 Müller, H. 156.
 Münsterberg, H. 99 ff.
 129 ff. 199 ff. 213. 235
 ff. 321. 325. 362. 421.
 506.
 Munk, H. 347. 487.
 Myers, F. 210. 212 f.

N.

Nawalichin 190.
 Neiglick 213.
 Noehden 157.
 Nothnagel 196.

O.

Ochorowicz 210 ff.
 Öhrwall, Hj. 141 ff.
 Oppenheim, H. 220.

P.

Paneth, J. 224.
 Paracelsus 230.
 Pascal 342.
 Paulhan 52.
 Paulsen 222 f.
 Pelman, C. 226. 231.
 232. 233.
 Peretti 216. 220. 227.
 230. 352.
 Perlia 500.
 Pflüger, E. 339.
 Pilzecker, A. 223 f.
 Pipping, H. 353 ff.
 Pitres 57. 493.
 Plateau 112.
 Plato 165. 233 f. 509.
 Platter 230.
 Ploucquet 128.
 Pollak 341.

Preyer, W. 29 ff. 84. 89.
 108 ff. 138. 208. 235 ff.
 302. 305. 359. 421. 484 f.
 Prompt 136.
 Prouho 356.
 Ptolemäus 509.
 Purkinje 47 f. 300.

Q.

Quanten, v. 353.

R.

Rabl-Rückhard 216.
 Radakovic, M. 128 f.
 465.
 Rählmann 336.
 Ramon y Cajal 498.
 500 ff.
 Rayleigh 510.
 al Razi 509.
 Ribot 209. 213. 223.
 Richet, Ch. 209 ff. 223.
 Riemann, H. 348.
 Rosenthal 143.
 Rothe, R. 28.
 Rousseau, J. J. 231 f.
 Rüdinger 505.
 Rumpf 149.

S.

Sachs 145.
 Salzer, F. 156.
 Sanderson, Burdon 490.
 493.
 Sass 502.
 Schaefer, K. L. 81 ff.
 137. 138. 139. 140. 222.
 300 ff. 352. 353. 356.
 357. 489. 493.
 Schefer, L. 175.
 v. Schelling, F. W. J.
 167.
 Schiele 220. 339.
 Schiff 145.
 v. Schiller, F. 165. 167.
 169. 185.
 Schiller, H. 123. 499.

Schirmer 336 f.
 Schmidt, H. 145.
 Schneebeli 353 ff.
 Scholz, Fr. 226 f.
 Schopenhauer 167. 178.
 v. Schrenck - Notzing,
 213.
 Schultze, M. 156.
 Schumann, F. 75 ff. 132.
 133. 224. 359. 512.
 Schuster, A. 510.
 Schwabach 341.
 Schwalbe 504.
 Schwartz 221.
 Schwarz, O. 218 f.
 Secchi 342.
 Seebeck 81.
 Sidgwick 210. 212 f.
 Spencer, H. 152. 511.
 Sperling 213.
 Spiess 145.
 Sporch, A. 56.
 Sprenger, A. 232 f.
 Stadler 199. 473.
 Steiner, J. 121.
 Strasburger 221.
 Stricker 53 ff.
 Strong 505. 507.
 Stumpf, C. 83. 90. 92.
 96. 141. 201. 321. 345 ff.
 419 ff. 488. 511.

Sully 511.
 Sulzer 339 f. 510.

T.

Tannery 321. 464.
 Taylor, S. 349.
 Thompson, S. P. 81. 87.
 89. 92. 300 ff.
 Thomsen 220.
 Treitel 337.
 v. Tröltsch 486.
 Trousseau 54.
 Türk 493.

U.

Uthhoff, W. 134 ff. 155 ff.
 337.
 Urbantschitsch 89. 222.
 223. 301. 342.

V.

Valude 335. 340.
 Verworn, M. 122. 123.
 127. 221.
 Very, F. W. 510.
 Vesal 509.
 Veyssilière 493.
 Vilmar 230.
 Virchow 229.
 Volkmann, A. W. 5 f.
 160.
 Vulpian 493.

W.

Wahle, R. 310 ff.
 Waldeyer 216. 501.
 Weber, E. H. 132. 140.
 145. 155. 160. 203 ff.
 304. 308. 333. 346. 421.
 464 ff.
 Weber, L. 336.
 Weber, Th. 156.
 Welcker 156.
 Wernicke 54. 150. 493.
 Wertheim 156. 159.
 Weyer 230.
 Wheatstone 353.
 Widmark 339.
 Wiedemann, E. 509.
 Wilbrand 338 f.
 v. Wittich 343.
 Wolf 341.
 Wolff, J. 151 f.
 Wood 229.
 Wundt, W. 75. 79 f. 129.
 140 f. 223 f. 347. 360.
 420 ff. 464.

Z.

Zeller, E. 199.
 Ziehen 500.
 Zöllner 117.
 Zuckerkandl 505.
 Zwaardemaker 490.

Soeben erschienen:

Seifenblasen.

Moderne Märchen von **Kurd Lasswitz**.

M. 3.—, in elegantem Geschenkeinband M. 4.50.

Phantasiestücke der Laune, in welchen der Verfasser den Inhalt der heutigen naturwissenschaftlichen und philosophischen Gedankenwelt zu unterhaltenden Träumereien verwebt. Bald leben wir millionenfach verkleinert auf einer „Seifenblase“, bald entdecken wir eine unbekannte Insel („Apoifis“), auf welcher sich die Schüler Platons zu einer Kolonie höheren Menschentums entwickelt haben, wir folgen den Grübeleien einer Ameise über das Wesen der Liebe („Aus dem Tagebuche einer Ameise“), oder wir sehen, wie sich der wiedergefundene Geist von „Aladdins Wunderlampe“ vergeblich mit dem Gesetze von der Erhaltung der Kraft herumschlägt, — immer finden wir den Menschen von einem überraschenden und fremdartigen Standpunkte betrachtet. „Musen und Weise“, „Der Traumfabrikant“, „Psychotomie“, „Stäubchen“, „Tröpfchen“ u. u. führen uns weiter ins moderne Märchenland, bis der zierliche, humoristische Epilog uns in die Wirklichkeit zurückführt.

Geschichte der Atomistik

vom Mittelalter bis Newton.

Von

Kurd Lasswitz.

Band I.

Die Erneuerung der Korpuskulartheorie.

1890. gr. 8°. XII u. 518 S. Preis M. 20.—.

Band II.

Höhepunkt und Verfall der Korpuskulartheorie des siebzehnten Jahrhunderts.

1890. gr. 8°. VIII u. 610 S. Preis M. 20.—.

Lyrik und Lyriker.

Eine Untersuchung

von

Dr. phil. Richard Maria Werner,

o. ö. Professor an der k. k. Kaiser-Franzens-Universität
in **Lemberg.**

Bildet Band I der **Beiträge zur Ästhetik**,
herausgegeben von **Theodor Lipps** und **R. M. Werner.**

M. 12.—.

WISSENSCHAFTLICHE BRIEFE

VON

GUSTAV THEODOR FECHNER

UND

W. PREYER.

NEBST EINEM BRIEFWECHSEL ZWISCHEN **K. VON VIERORDT**
UND **FECHNER** SOWIE NEUN BEILAGEN.

HERAUSGEGEBEN

VON

W. PREYER

IN BERLIN.

MIT DEM BILDNIS FECHNERS UND VIER HOLZSCHNITTEN.

M. 7.—.

Der vorliegende Briefwechsel behandelt hauptsächlich einige schwierige Fragen der Myophysik, der Psychophysik, der Erkenntnistheorie und der Biogeneseis.

Ein kleiner Teil des Briefwechsels, die negativen Empfindungswerte behandelnd, gelangte im 1. Heft der »Zeitschrift für Psychologie und Physiologie der Sinnesorgane« zum Abdruck.

Das Büchlein vom Leben nach dem Tode.

Von

Gustav Theodor Fechner.

Dritte Auflage.

kl. 8. M. 1.50; geb. in Leinwand M. 2.50.

Die Axiome der Geometrie.

Eine philosophische Untersuchung

der

Riemann-Helmholtz'schen Raumtheorie.

von

Benno Erdmann.

gr. 8. X u. 174 S. 1877. M. 4.80.

Zeitschrift

für

Psychologie

und

Physiologie der Sinnesorgane.

In Gemeinschaft mit

H. Aubert, S. Exner, H. v. Helmholtz,
E. Hering, J. v. Kries, Th. Lipps, G. E. Müller,
W. Preyer, C. Stumpf

herausgegeben von

Herm. Ebbinghaus und Arthur König.

Erster Band.

Hamburg und Leipzig,
Verlag von Leopold Voss

1890.

Beiträge zur Ästhetik. Herausgegeben von Prof. Dr. Th. LIPPS
in Breslau und Prof. Dr. R. M. WERNER in Lemberg.

I. Lyrik und Lyriker. Von Professor Dr. R. M.

WERNER. M. 12.—. 1890.

Das Werk zeigt, welche Momente beim Werden eines lyrischen Gedichtes in Betracht kommen, wie die äußeren Eindrücke vom Dichter verarbeitet werden, um sie zum Kunstwerke umzubilden. Es wird der Weg verfolgt, welchen das lyrische Gedicht von seinen ersten Anregungen bis zu seiner endlichen Gestaltung zurücklegen muß. — Das Werk ist keineswegs in einem trocknen Ton geschrieben und nur für fachwissenschaftliche Kreise bestimmt, vielmehr wendet es sich in seiner allgemein verständlichen und anregenden Form an die weiteren Kreise der Gebildeten. Ist sein Inhalt schon an sich für die weitesten Kreise der Litteraturfreunde von Interesse, so wird dieses noch weiter angeregt durch die zahlreichen Auszüge aus Tagebüchern und Briefen und die Anführung einer großen Anzahl von Gedichten der besten Lyriker.

Das Werk gliedert sich in folgende Artikel:

I. Einleitung. 1. Stellung der Lyrik. — 2. Zur Begründung. — 3. Zur Orientierung. — 4. Terminologie. — 5. Ein klassisches Beispiel. II. Das Erlebnis. 1. Allgemeines. — 2. Äußeres und inneres Erlebnis. — 3. Gefühlserlebnis. A. Allgemein Menschliches: Liebe, Religion, Natur. B. Die Zeit. C. Die Nation. D. Der Stand. E. Die Gegend. 1. Tabelle der lyrischen Gattungen. F. Kreuzungen. — 4. Gedankenerlebnis. A. Der Einfall. B. Der Gedanke: a. Die sinnende Lyrik; b. Die Lyrik der Begeisterung; c. Die Lyrik des Unwillens: Tabelle der epigrammatischen Lyrik, Tabelle der eigentlichen Lyrik des Gedankens. — 5. Indirektes Erlebnis. A. Weiterdichtung: a. Widerspruch; b. Streitgedicht oder Wettsang; c. Tenzone. B. Übersetzung. C. Nachdichtung. D. Nachbildung. E. Parodie: a. ernste oder Palinodie; b. komische; c. Glosse. F. Travestie. G. Konventionelle Lyrik. H. Erfundene Lyrik: 2. Tabelle der lyrischen Gattungen. 3. Tabelle der lyrischen Gattungen. — 6. Zusammenfassung. III. Die Stimmung. 1. Tageszeit. — 2. Jahreszeit. — 3. Wesen der Stimmung. IV. Die Befruchtung. Tabelle der lyrischen Dichter. V. Inneres Wachstum. 1. Der Keim. — 2. Inneres Wachstum. — 3. Vereinfachung oder Verdichtung. — 4. Erweiterung. A. Variation und Kontrast. B. Finden einer neuen Pointe oder Abrundung. — 5. Ausgestaltung. — 6. Steigerung. — 7. Anschluß neuer Keime. — 8. Innere Form. — 9. Innerer Abschluß. A. Wortwahl. B. Silbenmaß. — 10. Zusammenfassung. VI. Geburt. 1. Allgemeines. — 2. Improvisation. — 3. Gelegenheit. Spätes Reifen. Intermittieren (Pausen der Produktion). 4. Zufall. — 5. Weiterkeimen. VII. Äußere Form. 1. Allgemeines. — 2. Erzählende Darstellung. A. Situationseingang: erläuternder, einleitender, Natur- eingang, Beschreibungseingang. B. Der Titel. C. Art der erzählenden Darstellung. D. Zeitform. E. Reihenfolge. — 3. Aufklärende Darstellung. — 4. Darstellende Darstellung. — 5. Beschreibende Darstellung. — 6. Der Ausdruck. A. Der Monolog: wirklicher Monolog, Scheinmonolog, Vortragsmonolog, Gnome. B. Der Dialog: wirklicher Dialog, Scheindialog, Ständchen, Epistel, Heroide, Echo, Rätsel, Priamel, Vortragsdialog. VIII. Äußeres Wachstum. 1. Allgemeines. — 2. Weiterführung. A. Korrektur. B. Revision. C. Umbildung. D. Ver- bildung. — 3. Ausdehnung. A. Fortsetzung. B. Cyklischer Abschluß. C. Höhere Einheit. — 4. Sammlung.

II. Der Streit über die Tragödie. Von Prof. Dr.

Th. LIPPS. ca. M. 2.—. (Gelangt binnen kurzem zur Ausgabe).

Die *Beiträge zur Ästhetik* werden in zwanglosen Heften erscheinen. Preis nach Umfang verschieden. Eine ausführliche Ankündigung des Unternehmens wird auf Wunsch überallhin kostenfrei gesandt.

Verlag von **Leopold Voss** in **Hamburg**, Hohe Bleichen 18.

Handbuch
der
Physiologischen Optik.

Von
H. von Helmholtz.

Zweite umgearbeitete Auflage.

Mit zahlreichen Holzschnitten.

In ungefähr 10 Lieferungen Lex. 8. — Preis jeder Lieferung *M.* 3.—.

Über die
Ophthalmia migratoria
(sympathische Augenentzündung).

Von
Prof. Dr. R. Deutschmann
in Hamburg.

Lex. 8. 1888. Mit einer lithographierten Tafel. *M.* 6.—.

Beiträge zur
Augenheilkunde.

Von
Prof. Dr. R. Deutschmann.

I. Heft

8°. VIII. u. 80 S. 1890. Mit 10 Abbildungen im Text.

Preis *M.* 2.—.