

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

In Gemeinschaft mit

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

herausgegeben von

Herm. Ebbinghaus und Arthur König.

18. Band.



Leipzig, 1898.

Verlag von Johann Ambrosius Barth.

Inhaltsverzeichniß.

Abhandlungen.

	Seite
F. SCHUMANN. Zur Schätzung leerer, von einfachen Schalleindrücken begrenzter Zeiten	1
WILHELM WIRTH. Vorstellungs- und Gefühlscontrast	49
W. von ZEHENDER. Ueber die Entstehung des Raumbegriffs	91
KURT EBHARDT. Zwei Beiträge zur Psychologie des Rhythmus und des Tempo	99
OTTO ABRAHAM und LUDWIG J. BRÜHL. Wahrnehmung kürzester Töne und Geräusche	177
KARL DEFFNER. Die Aehnlichkeitsassocation	218
H. VOESTE. Messende Versuche über die Qualitätsänderungen der Spectralfarben in Folge von Ermüdung der Netzhaut	257
G. J. SCHOUTE in Leiden. Abnorme Augenstellung bei excentrisch gelegener Pupille	268
MAX MEYER. Nachtrag zu meiner Abhandlung „Ueber Tonverschmelzung und die Theorie der Consonanz“	274
C. STUMPF. Erwiderung	294
C. STUMPF und M. MEYER. Maassbestimmungen über die Reinheit consonanter Intervalle	321
THEODOR LIPPS. Raumästhetik und geometrisch-optische Täuschungen	405

Literaturbericht und Besprechungen.

I. Allgemeines.

FRIEDRICH JODL. Lehrbuch der Psychologie	442
BONJOUR. Neue Experimente über den Einfluß der Psyche auf den Körper	174
CH. RUTHS. Inductive Untersuchungen über die Fundamentalgesetze der psychischen Phänomene. Erster Band: Experimental-Untersuchungen über Musikphantome und ein daraus erschlossenes Grundgesetz der Entstehung, der Wiedergabe und der Aufnahme von Tonwerken	303
RUDOLF SCHÄFER. Die Vererbung. Ein Capitel aus einer zukünftigen psychologischen Einleitung in die Pädagogik	155
A. A. MUMFORD. Survival Movements of Human Infancy	156
A. SCHINZ. La moralité de l'enfant	466

	Seite
M. CASSLANT. La loi psycho-physique d'après M. Charles Henry	305
LIVINGSTON FARRAND. Note on „Reaction-types“	156
E. W. SCRIPTURE. New Apparatus and Methods	317
E. W. SCRIPTURE. Elementary Course in Psychological Measurements .	317
JOHANNES SPECK. BONNET's Einwirkung auf die deutsche Psychologie des vorigen Jahrhunderts	457

III. Physiologie der nervösen Centralorgane.

MATTHIAS-DUVAL. L'amoebosme des cellules nerveuses	250
M. BOMBARDA. Les neurones, l'hypnose et l'inhibition	250
A. RUFFINI. Observations on Sensory Nerve-Endings in Voluntary Muscles	159
V. HORSLEY. Short Note on Sense Organs in Muscle and on the Pre- servation of Muscle Spindles in Conditions of Extreme Muscular Atrophy, Following Section of the Motor Nerve	159
L. HOFBAUER. Interferenz zwischen verschiedenen Impulsen im Central- nervensystem	256
CH. RICHERT. La forme et la durée de la vibration nerveuse et l'unité psychologique du temps	251
ZINGERLE. Ueber die Bedeutung des Balkenmangels im menschlichen Großhirne	157

IV. Sinnesempfindungen. Allgemeines.

R. HILBERT. Ein Fall von Geschmacksphotismen	159
--	-----

V. Physiologische und psychologische Optik.

ST. BERNHEIMER. Experimentelle Studien zur Kenntnis der Innervation der inneren und äusseren vom Oculomotorius versorgten Muskeln des Auges	158
W. HUMMELSHIRN. Ueber den Einfluss der Pupillenweite auf die Seh- scharfe bei verschiedener Intensität der Beleuchtung	307
O. SCHIRMER. Ueber die Function der sogenannten „parareticulären“ oder „amakrinen“ Zellen in der Retina	306
O. Schirmer. Untersuchungen zur Pathologie der Pupillenweite und der centripetalen Pupillarfäsern	306
ARMIN TSCHERMAK. Ueber die Bedeutung der Lichtstärke und des Zu- standes des Sehorgans für farblose optische Gleichungen . . .	307
A. CHARPENTIER. Vision entoptique et sensibilité dans la tache jaune .	310
E. PERGENS. Les yeux et les fonctions visuelles des Congolais . . .	305
CHAS. H. JUDD. Binocular Factors in Monocular Vision	252
AUGUST ALBER. Ein Apparat zur Auslösung optischer Reize	156

VI. Physiologische und psychologische Akustik.

V. HAMMERSCHLAG. Beitrag zur Entwickelungsmechanik der Gehör- schnecke	160
H. DENNERT. Zur Prüfung des Tongehörs mit Stimmgabeln	310

VII. Die übrigen specifischen Sinnesempfindungen.

FRANK N. SPINDLER. After-Sensations of Touch	162
G. A. TAWNEY and C. W. HODGE. Some Experiments on the Successive Doublepoint Threshold	163

VIII. Raum, Zeit, Zahl.

GEORGE M. STRATTON. Some Preliminary Experiments on Vision without Inversion of the Retinal Image	252
JAMES H. HYSLOP. Upright Vision	252
GEORGE M. STRATTON. Upright Vision and the Retinal Image . . .	252
GEORGE M. STRATTON. Vision without Inversion of the Retinal Image	253
EDMOND GOBLOT. La vision droite	253
VICTOR HENRI. Ueber die Raumwahrnehmungen des Tastsinnes. Ein Beitrag zur experimentellen Psychologie	160

IX. Bewusstes und Unbewusstes. Aufmerksamkeit. Schlaf. Ermüdung.

P. L. THÉVENIN. De la conscience comme réductible à la sensation organique	163
THÉODORE VANNOD. La fatigue intellectuelle et son influence sur la sensibilité cutanée	162
RICH. BENJAMIN. Ueber den physiologischen und pathologischen Schlaf	164

X. Uebung, Association und Gedächtnis.

WALTER BOWERS PILLSBURY. The Reading of Words: A Study in Apperception	459
GEORGE R. STETSON. Some Memory Tests of Whites and Blacks. . .	164
CHAUNCEY J. HAWKINS. Experiments on Memory-Types	165
C. L. HERRICK. The Propagation of Memories	165

XI. Vorstellungen.

J. MARK BALDWIN. On Selective Thinking.	458
CH. FÉRÉ. L'état mental des mourants: Nouveaux documents . . .	461
JEAN PHILIPPE. Un recensement d'images mentales	460
W. WUNDT. Ueber naiven und kritischen Realismus	311

XII. Gefühle.

G. BIKELES. Zwei philosophische Essais. I. Zur Genese der menschlichen Affecte	316
G. DUMAS. Recherches expérimentales sur l'excitation et la dépression	165
F. PARR. La liaison causale des émotions et de la circulation sanguine périphérique	165
G. STANLEY HALL. A. Study of Fears	165
J. ROUX. La sensation douloureuse	165
D. IRONS. The Nature of Emotion	165
CH. FÉRÉ. L'antithèse dans l'expression des émotions.	165
L. DUGAS. La timidité	166

	Seite
H. F. RULISON. The Mechanism of Sympathy	166
ED. MARTINAK. Zur Begriffsbestimmung der intellectuellen Gefühle .	166
A. GUREWITSCH. Zur Geschichte des Achtungsbegriffes und zur Theorie der sittlichen Gefühle	166
CHARLES PÉKAR. La vision centrale et l'esthetique	160
JUNE E. DOWNEY. A Musical Experiment	462
 XIII. Bewegungen und Handlungen.	
E. W. SCRIPTURE. Researches on Voluntary Effort	463
E. B. DELABARRE, R. R. LOGAN and A. Z. REED. The Force and Rapidity of Reaction Movements	465
CH. FÉRÉ. Influence de l'éducation de la motilité volontaire sur la sen- sibilité	463
H. C. WARREN. The Reaction Time of Counting	157
E. W. SCRIPTURE. Researches on Reaction-Time	464
 XIV. Neuro- und Psychopathologie.	
v. KRAFFT-EBING. Psychopathia Sexualis	174
ARIC DE JONG. Ueber Zwangsvorstellungen	174
A. ALZHEIMER. Beiträge zur pathologischen Anatomie der Hirnrinde und zur anatomischen Grundlage einiger Psychosen	468
LUDWIG BREMER. On Cyclone-Neuroses and Psychoses	175
JENTSCHE. Beitrag zur speciellen Craniologie des Cretins	174
FREDERIC HEARDER. An Analysis of 131 Male Criminal Lunatics. . .	175
 XV. Socialpsychologie, Verbrechen.	
CHR. v. EHRENFELS. System der Werththeorie. I. Band: Allgemeine Werththeorie. Psychologie des Begehrens	317
SCIPIO SIGHELE. Psychologie des Auflaufs und der Massenverbrechen	175
 <hr/> Namenregister 470	

Namenregister.

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

A.	C.	E.	F.	G.	H.
Abelsdorff 159.* 307.* 307.* 310.*	Cajal, Ramon y 250 f. 307. Carlyle 176. Casslant, M. 305.† Cattell, Mc Keen 156. Charpentier, A. 310.† Compayré 467. Cornu 321 ff. Courtier 101. v. Creuz 458. Crzellitzer 310.*	Ebbinghaus 308. Ebhardt, K. 99. Egger 461. v. Ehrenfels, Ch. 249. 317.† Engel, G. 214.	Estel 38. Exner, S. 179 ff. 255.	Faist 274 ff. 295. 383. Farrand, L. 156.† Fechner 49 ff. Féré, Ch. 165.† 461.† 463.† Flögel 458. Franklin 308. v. Frey 169. 250. Fuchs, E. 268.	Hall, G. Stanley 18 ff. 165.† Haller 457. Hammerschlag, V. 160.† Hauptmann 126. Hawkins, Ch. J. 165.† Hearder, F. 175.† Hegel 315.
B.	D.				
Bain 173. Baldwin, J. Mark. 156. 458.† Barth, P. 176.* 320.* Beneke 155. Benjamin, R. 164.† Berkeley 255. Bernheimer, St. 158.† Bikeles, G. 316.† Binet 101. 143. 461. Bonjour 174.† Bonnet 457 f. Bombarda, M. 250.† Brahn 160.* 164.* 174.* Brauneck 307. Brehm 316. Bremer, L. 175.† Brentano 320. Broca, A. 251. Brücke 199 ff. Brühl, L. J. 177.	Darkschewitsch 159. Deffner, K. 218. Delabarre, E. B. 465.† Delezenne 321 ff. Demoor 250. Dennert, H. 310.† Dewey 170. Dieterici 258. Downey, J. E. 462.† Dugas, L. 166.† Dumas, G. 165.† Duval 260.				

Heller, Th. 155.* 162.*	Kräpelin 110.	Münsterberg 237.
Helmholtz 63. 92. 177 ff. 252. 255. 257. 290. 323. 401.	v. Krafft-Ebing 174.† v. Kries 178. 258. 307. 310.	Mumford, A. A. 156.†
Henri, V. 160.†	Külpe 10. 22. 218 ff. 380.	N.
Henry, Ch. 305.		Nichols 169.
Hensen 206.		Nissl 468.
Herbart 23 ff. 149. 173. 220. 315.	L.	O.
Herder 458.	Lange 166 ff.	Ohm 290.
Hering 307 ff.	Le Cat. 255.	Offner, M. 458.* 458.* 460.*
Herrick, C. L. 165.†	Le Conte 252.	P.
v. Herzogenberg, H. 323.	Lehmann 79. 173.	Parinaud 309.
Heymans 53. 73. 405 ff.	Lépine 250.	Parr, F. 165.†
Hilbert, R. 159.†	Lipps, Th. 64 ff. 218 ff. 405.	Pékár, Ch. 160.†
Hildebrandt 252.	Löb 436.	Pergens, E. 250. 305.†
Hissmann 457.	Logan, R. R. 465.†	Pfaundler 180 ff.
Hodge, C. W. 163.†	Lossius 457.	Philippe, J. 460.†
Höffding 50 ff. 220 ff.	Lückerath 174.* 175.*	Pillsbury, W. B. 459.†
Hofbauer, L. 256.†		Pilzecker 32 ff.
Horsley, V. 159.†	M.	Planck 323. 392.
Horwicz 170. 173.	Maafs 457.	Platner 457.
Hume 218 ff.	Mack 106. 179. 315.	Poggendorff 433 f.
Hummelsheim, W. 307.†	Manouélian 250.	Preyer 164. 321 ff.
Hyslop, J. H. 252.†	Marey 251.	Ptolemäus 401.
J.	Marshall 170.	R.
James 166 ff.	Martinak, E. 166.†	Ranvier 250.
Jastrow 18 ff.	Martius, G. 178 ff. 456.*	Reed, A. Z. 465.†
Jentsch 174.†	Mathias-Duval 250.†	Ribot 169.
Irons, D. 165.†	Maxwell 307.	Richet, Ch. 251.†
Irving 457.	Mehner 3. 31.	Riemann 101. 126. 215.
Joachim 323.	Meiners 457.	Römer 156.
Jodl, F. 442.†	Meinong 317.	Röntgen, E. 323.
de Jong, A. 174.†	Menz, P. 157.* 163.* 163.* 317.* 463.* 463.* 464.* 465.* 466.*	Roux, J. 165.†
Judd, Chr. H. 252.†	Mercadier 321 ff.	Ruffini, A. 159.†
K.	Meumann 6 ff. 100 ff.	Rulison, H. F. 166.†
Kallius 306.	Meyer, M. 274. 182 ff. 294 ff. 305.* 305.* 311.* 321.	Ruths, Ch. 303.†
Kant 91 ff. 173.	Meynert 158. 164.	S.
Kauffmann 311.	Müller, G. E. 6 ff.	de Sanctis, Sante 52 ff.
Keller 461.	Müller, J. P. A. 457.	Savart 203 ff.
Kirchhoff 315.	Müller, Joh. 255.	Schäfer 156.* 159.* 160.* 160.* 251.* 252.* 252.* 256.*
Kirchmann 173.	Müller-Lyer 51. 429 ff.	
König, A. 257 ff. 306.* 308. 310.		
Kohlrausch, W. 180 ff.		

Schäfer, R. 155.†	Stern, W. 255.* 315.*	V.
Schinz, A. 466.†	461.*	
Schirmer, O. 306.†	Stetson, G. R. 164.†	
Schischmanow 321 ff.	Stratton, G. M. 252.†	
Schnopfhagen 158.	253.†	
Schoute, G. J. 268.	Stumpf 58. 103. 274 ff.	
Schröder 469.*	294. 321.	
Schubert-Soldern 311.	Sulzer 457.	
Schulze 250.	T.	
Schumann, F. 1. 108 ff.	Tanzi 250.	
Schuppe 311.	Tawney, G. A. 163.†	
Scripture, E. W. 317.†	Tetens 457.	
463.† 464.†	Thévenin, P. L. 163.†	
Seebeck 290.	Tiedemann 457.	
Sighele, S. 175.†	Tschermak, A. 307.†	
Sollier 461.	Türk 384.	
Soukhanoff 251.	U.	
Speck, J. 457.†	Ümpfenbach 156.* 158.*	Z.
Spencer 175.	164.* 174.* 174.* 175.*	v. Zehender, W. 91.
Spindler, F. N. 162.†	175.*	Ziegler 173.
Spinoza 315. 316.		Zingerle 157.†
Stefanowska 250.		Zöllner 436.
Steiner, J. 323. 382 ff.		