

**Z e i t s c h r i f t**  
für  
**Psychologie**  
und  
**Physiologie der Sinnesorgane.**

In Gemeinschaft mit

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

herausgegeben von

**Herm. Ebbinghaus und W. A. Nagel.**

**31. Band.**



Leipzig, 1903.

**Verlag von Johann Ambrosius Barth.**

# Inhaltsverzeichnis.

## Abhandlungen.

	Seite
CONRAD RIEGER. Über Muskelzustände . . . . .	1
TH. LIPPS. Fortsetzung der „Psychologischen Streitpunkte“ . . . . .	47
M. SACHS u. J. MELLER. Untersuchungen über die optische u. haptische Lokalisation bei Neigungen um eine sagittale Achse . . . . .	89
E. WIERSMA. Untersuchungen über die sogenannten Aufmerksamkeitschwankungen III. . . . .	110
H. FEILCHENFELD. Zur Lageschätzung bei seitlichen Kopfeignungen . . . . .	127
H. PIPER. Über Dunkeladaptation . . . . .	161
TH. ZIEHEN. Eine Hypothese über den sog. „gefühlserzeugenden Prozefs“ . . . . .	215
MAX MEYER. Zur Theorie der Geräuschempfindungen . . . . .	233
CHR. LADD-FRANKLIN u. A. GUTTMANN. Über das Sehen durch Schleier . . . . .	248
A. IWANOFF. Ein Beitrag zur Lehre über die Knochenleitung . . . . .	266

## Literaturbericht und Besprechungen.

### I. Allgemeines.

GUIDO VILLA. Einleitung in die Psychologie der Gegenwart. Neubearbeitung . . . . .	220
THEODOR LIPPS. Psychologie, Wissenschaft und Leben . . . . .	151
THEODOR LIPPS. Vom Fühlen, Wollen und Denken. Eine psychologische Skizze . . . . .	277
THEODOR LIPPS. Einheiten und Relationen. Eine Skizze zur Psychologie der Apperzeption . . . . .	282
MELCHIOR PALÁGYI. Der Streit der Psychologen und Formalisten in der modernen Logik . . . . .	287
E. W. SCRIPTURE. Computation of a Set of Simple Direct Measurements . . . . .	294

## III. Physiologie der nervösen Centralorgane.

F. SCHENCK. Die Bedeutung der Neuronenlehre für die allgemeine Nervenphysiologie. . . . .	79
O. KOHNSTAMM. Die zentrifugale Leitung im sensiblen Endneuron . .	80
EUGEN SCHLESINGER. Über die Beziehungen zwischen Schädelgröße und Sprachentwicklung . . . . .	151

## IV. Empfindungen.

W. TOWNSEND PORTER. An Introduction to Physiology. Part IV: Physiological Optics . . . . .	80
W. H. R. RIVERS. Reports of the Cambridge Anthropological Expedition to Torres Straits. Vol. II: Physiology and Psychology. Part 1: Introduction and Vision . . . . .	152
F. SCHENCK. Ein Modell zur Erläuterung des Akkommodationsmechanismus. . . . .	226
E. E. MADDOX. Die Motilitätsstörungen des Auges auf Grund der physiologischen Optik, nebst einleitender Beschreibung der TENONschen Fascienbildungen . . . . .	81
A. BRÜCKNER. Über die Anfangsgeschwindigkeit der Augenbewegungen	153
O. NEUSTÄTTER. Die Darstellung des Strahlenganges bei Skiaskopie und Ophthalmoskopie mittelst Phantomen . . . . .	294
A. PFLÜGER. Über die Farbenempfindlichkeit des Auges . . . . .	294
F. SCHENCK und W. JUST. Über intermittierende Netzhautreizung X .	226
HEINE. Die Unterscheidbarkeit rechtsäugiger und linksäugiger Wahrnehmungen und deren Bedeutung für das körperliche Sehen. .	226
A. BRÜCKNER und E. TH. v. BRÜCKE. Zur Frage der Unterscheidbarkeit rechts- und linksäugiger Gesichtseindrücke . . . . .	227
P. GRÜTZNER. Einige Versuche über stereoskopisches Sehen . . . . .	228
A. PÜTTER. Das Auge der Wassersäugetiere . . . . .	295
A. PÜTTER. Die Anpassung des Säugetierauges an das Wasserleben .	295
A. PÜTTER. Die Augen der Wassersäugetiere . . . . .	295
—————	
N. VASCHIDE. De l'audiométrie . . . . .	81
EM. TER KUILE. Einfluß der Phasen auf die Klangfarbe . . . . .	82
V. URBANTSCHITSCH. Über Resonanztöne, erzeugt durch die Annäherung von Flächen an die Ohrmuschel . . . . .	83
OTTO ABRAHAM. Das absolute Tonbewußtsein. Psychologisch-musikalische Studie . . . . .	230
—————	
SIMON. L'interprétation des sensations tactiles chez les enfants arriérés	154
—————	
H. ZWAARDEMAKER. Geruch . . . . .	300

**VI. Vorstellungen.**

J. LARGUIER DES BANCELS. De l'estimation des surfaces colorées . . .	83
E. v. CYON. Beiträge zur Physiologie des Raumsinns. II. Täuschungen in der Wahrnehmung der Richtungen durch das Ohrlabyrinth .	301
A. BINET. Un nouvel appareil pour la mesure de la suggestibilité . .	84
M. MILLIQUOUD. Le problème de la personnalité . . . . .	84

**VII. Gefühle.**

THEODOR LIPPS. Das Selbstbewußtsein; Empfindung und Gefühl. . .	154
---	-----

**IX. Besondere Zustände des Seelenlebens.**

A. HERRMANN. Über Kopfschmerzen bei Schulkindern und ihre Be- einflussung durch suggestive Behandlung . . . . .	85
P. LAZARUS. Die Bahnungstherapie der Hemiplegie . . . . .	86
K. FAIRBANKS. Le cas spirite de DICKENS . . . . .	154
Sir LAUDER BRUNTON. Hallucinations and Allied Mental Phenomena .	155
DAVID ORR. A Contribution to the Pathology of Acute Insanity . . .	155

**X. Individuum und Gesellschaft.**

A. BINET. L'observateur et l'imaginatif. . . . .	86
DEMOOR et DANIEL. Les enfants anormaux à Bruxelles. . . . .	87
ALFRED BINET. Recherches sur la technique de la mensuration de la tête vivante . . . . .	87
ALFRED BINET. Recherches préliminaires de céphalométrie sur 59 en- fants d'intelligence inégale choisis dans les écoles primaires de Paris . . . . .	87
ALFRED BINET. Recherches complémentaires de céphalométrie sur 100 enfants d'intelligence inégale choisis dans les écoles pri- maires du département de Seine-et-Marne . . . . .	87
ALFRED BINET. Recherches de céphalométrie sur 26 enfants d'élite et arriérés des écoles primaires de Seine-et-Marne. . . . .	87
ALFRED BINET. Recherches de céphalométrie sur 60 enfants d'élite et arriérés des écoles primaires de Paris . . . . .	87
SIMON. Recherches céphalométriques sur les enfants arriérés de la colonie de Vaucluse . . . . .	87
A. LEMAÎTRE. Hallucinations autoscopiques et automatismes divers chez des écoliers . . . . .	88
W. W. DAVIS. Researches in Cross-Education . . . . .	301
-----	
ALBERT BORÉE. Physiognomische Studien. . . . .	302
MCALLISTER. Researches on Movement used in Writing . . . . .	304
-----	

	Seite
THEODOR LIPPS. Die ethischen Grundfragen . . . . .	156
-----	
C. LOMBROSO. Die Ursachen und Bekämpfung des Verbrechens . . .	158

### **Bibliographie.**

Die psycho-physiologische Literatur des Jahres 1901 . . . . .	305
Namenverzeichnis zur Bibliographie . . . . .	471
-----	
Namenregister . . . . .	493

## Namenregister.

Fettgedruckte Seitenzahlen beziehen sich auf den Verfasser einer Originalabhandlung, Seitenzahlen mit † auf den Verfasser eines referierten Buches oder einer referierten Abhandlung, Seitenzahlen mit \* auf den Verfasser eines Referates.

- |   |   |  |
|---|---|--|
| <p style="text-align: center;"><b>A.</b></p> <p>Abraham, O. 230.†</p> <p style="text-align: center;"><b>B.</b></p> <p>Binet, A. 84.† 86.† 87.†<br/>           Borée, A. 302.†<br/>           Brücke, Th. v. 227.†<br/>           Brückner, A. 153.† 227.†<br/>           Brunton, L. 155.†</p> <p style="text-align: center;"><b>C.</b></p> <p>Cyon, E. de 301.†</p> <p style="text-align: center;"><b>D.</b></p> <p>Daniel 87.†<br/>           Davis, W. W. 301.†<br/>           Demoor 87.†<br/>           Dürr 225.*</p> <p style="text-align: center;"><b>E.</b></p> <p>Ebbinghaus 82.*</p> <p style="text-align: center;"><b>F.</b></p> <p>Fairbanks, K. 154.†<br/>           Feilchenfeld, H. 127.</p> <p style="text-align: center;"><b>G.</b></p> <p>Grützner, P. 228.†<br/>           Guttman, A. 248.</p> | <p style="text-align: center;"><b>H.</b></p> <p>Heine 153.* 226.†<br/>           Herrmann, A. 85.†<br/>           Husserl, E. 294.*</p> <p style="text-align: center;"><b>J.</b></p> <p>Just, W. 226.†<br/>           Iwanoff, A. 266.</p> <p style="text-align: center;"><b>K.</b></p> <p>Kiesow, F. 294.* 300.*<br/>           302.* 304.*<br/>           Kohnstamm, O. 80.†</p> <p style="text-align: center;"><b>L.</b></p> <p>Ladd-Franklin, Chr. 248.<br/>           Larguier des Bancel 83.†<br/>           Lazarus, P. 86.†<br/>           Lemaître, A. 88.†<br/>           Lipps, Th. 47. 151.†* 154.†*<br/>           156.†* 277.† 282.†<br/>           Lombroso, C. 158.†</p> <p style="text-align: center;"><b>M.</b></p> <p>McAllister, C. N. 304.†<br/>           Maddox, E. E. 81.†<br/>           Meller, J. 89.<br/>           Merzbacher 79.* 80.* 85.*<br/>           86.*</p> | <p>Meyer, M. 232.* 233.<br/>           Millioud, M. 84.†</p> <p style="text-align: center;"><b>N.</b></p> <p>Nagel, W. A. 81.* 295.*<br/>           Neustätter, O. 294.†</p> <p style="text-align: center;"><b>O.</b></p> <p>Orr, D. 155.†</p> <p style="text-align: center;"><b>P.</b></p> <p>Palágyi, M. 287.†<br/>           Pelman 160.*<br/>           Pflüger, A. 294.†<br/>           Piper, H. 161.<br/>           Platzhoff-Lejeune, E. 85.*<br/>           88.* 155.*<br/>           Porter, W. T. 80.†<br/>           Pütter, A. 295.†</p> <p style="text-align: center;"><b>R.</b></p> <p>Rieger, C. 1.<br/>           Rivers, W. H. R. 152.†</p> <p style="text-align: center;"><b>S.</b></p> <p>Sachs, M. 89.<br/>           Schaefer, K. L. 83.*<br/>           Schenck, F. 79.† 226.†<br/>           Schlesinger, E. 151.†</p> |
|---|---|--|

Schröder 155.\* 156.\*  
 Scripture, E. W. 294.†  
 Simon 87.† 154.†  
 Stern, W. 83.\* 84.\* 86.\*  
 87.\* 88.\* 154.\*

**T.**

Ter Kuile, E. 82.†  
 Thiemich 152.\*

Trendelenburg 154.\* 226.\*  
 227.\* 228.\* 230.\* 294.\*  
 301.\*

**U.**

Urbantschitsch, V. 83.†

**V.**

Vaschide, N. 81.†  
 Villa, G. 220.†

**W.**

Wiersma, E. 110.  
 Wirth 282.\* 287.\* 304.\*

**Z.**

Ziehen, Th. 215.  
 Zimmer, C. 300.\*  
 Zwaardemaker, H. 300.†

*Wille*

# Zeitschrift

für

## Psychologie

und

## Physiologie der Sinnesorgane.

In Gemeinschaft mit

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

herausgegeben von

Herm. Ebbinghaus und W. A. Nagel.



Leipzig, 1903.

Verlag von Johann Ambrosius Barth.

*Jährlich erscheinen 2—3 Bände, jeder zu 6 Heften. Preis des Bandes 15 Mark.  
Durch alle Buchhandlungen sowie direkt von der Verlagsbuchhandlung zu beziehen.*

*(Ausgegeben am 15. Januar 1903.)*

# Inhalt.

## Abhandlungen.

	Seite
CONRAD RIEGER, <i>Über Muskelzustände</i> . . . . .	1
THEODOR LIPPS, <i>Fortsetzung der „Psychologischen Streitpunkte“</i> . . . . .	47

## Literaturbericht.

SCHENCK, Die Bedeutung der Neuronenlehre für die allgemeine Nervenphysiologie (*Merzbacher*). S. 79. — KOHNSTAMM, Die zentrifugale Leitung im sensiblen Endneuron (*Merzbacher*). S. 86.

PORTER, TOWNSEND, An introduction to physiology. Part IV: Physiological optics (*Nagel*). S. 80. — MADDOX, Die Motilitätsstörungen des Auges auf Grund der physiologischen Optik, nebst einleitender Beschreibung der Tenonschen Fascienbildungen (*Nagel*). S. 81.

VASCHIDE, De l'audiométrie (*Ebbinghaus*). S. 82. — TER KUILE, Einfluß der Phasen auf die Klangfarbe (*Schaefer*). S. 82. — URBANTSCHITSCH, Über Resonanztöne, erzeugt durch die Annäherung von Flächen an die Ohrmuschel (*Schaefer*). S. 83.

BAUCELS, De l'estimation des surfaces colorées (*Stern*). S. 83.

BINET, Un nouvel appareil pour la mesure de la suggestibilité (*Stern*). S. 84. —

MILLIoud, Le problème de la personnalité (*Platzhoff-Lejeune*). S. 85.

HERRMANN, Über Kopfschmerzen bei Schulkindern und ihre Beeinflussung durch suggestive Behandlung (*Merzbacher*). S. 85. — LAZARUS, Die Bahnungstherapie der Hemiplegie (*Merzbacher*). S. 86.

BINET, L'observateur et l'imaginatif (*Stern*). S. 86. — DEMOOR et DANIEL, Les enfants anormaux à Bruxelles (*Stern*). S. 87. — BINET, Recherches sur la technique de la mensuration de la tête vivante. — Recherches préliminaires de céphalométrie sur 59 enfants d'intelligence inégale choisis dans les écoles primaires de Paris. — Recherches complémentaires de céphalométrie sur 100 enfants d'intelligence inégale choisis dans les écoles primaires du département de Seine-et-Marne. — Recherches de céphalométrie sur 26 enfants d'élite et arriérés des écoles primaires de Seine-et-Marne. — Recherches de céphalométrie sur 60 enfants d'élite et arriérés des écoles primaires de Paris. — SIMON, Recherches céphalométriques sur les enfants arriérés de la colonie de Vaucluse. (*Stern*). S. 87. — LEMAÎTRE, Hallucinations autoscopiques et automatismes divers chez des écoliers (*Platzhoff-Lejeune*). S. 88.

---

Anderweitiger Abdruck der für die Zeitschrift bestimmten Abhandlungen oder Übersetzung derselben innerhalb der gesetzlichen Schutzfrist ist nur mit Genehmigung der Redaktion und Verlagsbuchhandlung gestattet.

---

Um eine möglichst vollständige und schnelle Berichterstattung zu erreichen, wird um gefl. Einsendung aller **Separat-Abzüge**, **Dissertationen**, **Monographien** u. s. w. aus dem Gebiet der Psychologie sowie der Physiologie des Nervensystems und der Sinnesorgane bald nach Erscheinen an einen der Redakteure direkt oder durch Vermittelung der Verlagsbuchhandlung JOHANN AMBROSIUS BARTH in Leipzig ergebenst ersucht.

---

### Adresse der Redaktion:

Professor Dr. Herm. Ebbinghaus: Breslau, Kaiser-Wilhelmstr. 84.

Professor Dr. W. A. Nagel: Berlin NW. 7, Dorotheenstr. 35.

Soeben erschienen:

Populär-wissenschaftliche  
**VORLESUNGEN**

von

**Dr. E. Mach,**

Emer. Professor an der Universität Wien.

=== 3., vermehrte und durchgesehene Auflage. ===

XI, 403 Seiten. Mit 60 Abbildungen. 1903.

Preis M. 6.—, geb. M. 6.80.

---

**Vorwort zur dritten Auflage.**

---

Die vorliegende dritte Auflage ist vermehrt um die Artikel IX, X, XVIII und XIX, von welchen die beiden letzten auch schon in die dritte englische Ausgabe aufgenommen waren. Für Leser, die nicht nur zur bloßen Unterhaltung in diesem Buche blättern wollen, habe ich einige Anmerkungen hinzugefügt. Diese sind zum Unterschied von dem älteren Text mit Klammern und mit der Jahreszahl versehen.

Von den Ideen der Erkenntnistheorie, welche der weitaus überwiegenden Mehrzahl der Naturforschrr sehr fern lagen, als ich sie vor Jahren in diesen Vorträgen darlegte, gehört vielleicht nicht eine einzige mir allein an. Früher und später sind ähnliche Gedanken von anderen unabhängigen Forschern mehr oder weniger deutlich ausgesprochen worden. Die Spuren und Elemente derselben lassen sich zum Teil sogar in weit entlegene Zeiten zurück verfolgen. In dem Maße aber, als diese Gedanken mehr und mehr ihr subjektives persönliches Gepräge abstreifen, und sich als natürliche, wenn nicht gar notwendige Ergebnisse der allgemeinen Denkentwicklung darstellen, scheinen sie mir an Wert zu gewinnen, und auch der Aufmerksamkeit anderer würdiger zu werden.

---

**Inhalt.**

I. Die Gestalten der Flüssigkeit. II. Über die Cortischen Fasern des Ohres. III. Die Erklärung der Harmonie. IV. Zur Geschichte der Akustik. V. Über die Geschwindigkeit des Lichtes. VI. Wozu hat der Mensch zwei Augen? VII. Die Symmetrie. VIII. Bemerkungen zur Lehre vom räumlichen Sehen. IX. Über wissenschaftliche Anwendungen der Photographie und Stereoskopie. X. Bemerkungen über wissenschaftliche Anwendungen der Photographie. XI. Über die Grundbegriffe der Elektrostatik (Menge, Potential, Capacität u. s. w.) XII. Über das Prinzip der Erhaltung der Energie. XIII. Die ökonomische Natur der physikalischen Forschung. XIV. Über Umbildung und Anpassung im naturwissenschaftlichen Denken. XV. Über das Prinzip der Vergleichung in der Physik. XVI. Über den Einfluss zufälliger Umstände auf die Entwicklung von Erfindungen und Entdeckungen. XVII. Über den relativen Bildungswert der philologischen und der mathematisch-naturwissenschaftlichen Unterrichtsfächer der höheren Schulen. XVIII. Über Erscheinungen an fliegenden Projektilen. XIX. Über Orientierungsempfindungen.

# Neuer Apparat zur Untersuchung der Auffassung, Association und des Gedächtnisses n. Ranschburg.

Der Apparat gestattet auch ohne Anwendung complicirter, zeitmessender Apparate exacte Versuche auf dem Gebiete der **Messung der Auffassungsfähigkeit** für Silben, Zahlen, Farben, optische Reize etc.

Er ermöglicht ferner **einfache und exacte Durchführung** von **Gedächtnissversuchen** nach **Ebbinghaus, Müller und Pilzecker** und **Gedächtnissprüfungen** nach **Ranschburg** mit Bestimmung des **Umfanges**, der **Sicherheit** und **Reproductionsdauer** des Gedächtnisses.

In den Stromkreis eines Chronoscops eingeschaltet ist er auch zur **genaueren Bestimmung der Reproductionsdauer**, sowie als **optischer Apparat** mit **automatischer Vorführung der Reize** zu **zeitmessenden Versuchen** jeder Art vorzüglich geeignet.

Ausführliche Beschreibung in Monatschrift f. Psychiatrie u. Neurologie Bd. X H. 5.

**Kymografen** für Russ- und Tintenschrift

**Kymografen** mit Hering'scher Schleife

**Kymografen** mit elektrischem Antrieb

**Kymografen** ohne Uhrwerk für Motorbetrieb

**Chronografen n. Wundt** mit Uhrwerk oder für Motor

**Zeitsinn-Apparate**

**Chronoscope**

**Contact-Apparate**

**Pneumatische und elektrische Markierer**

**Rotations-Apparate** nach Marbe u. Andere

**Sphygmografen** nach v. Frey

**Sphygmomanometer**

**Farbkreisel**

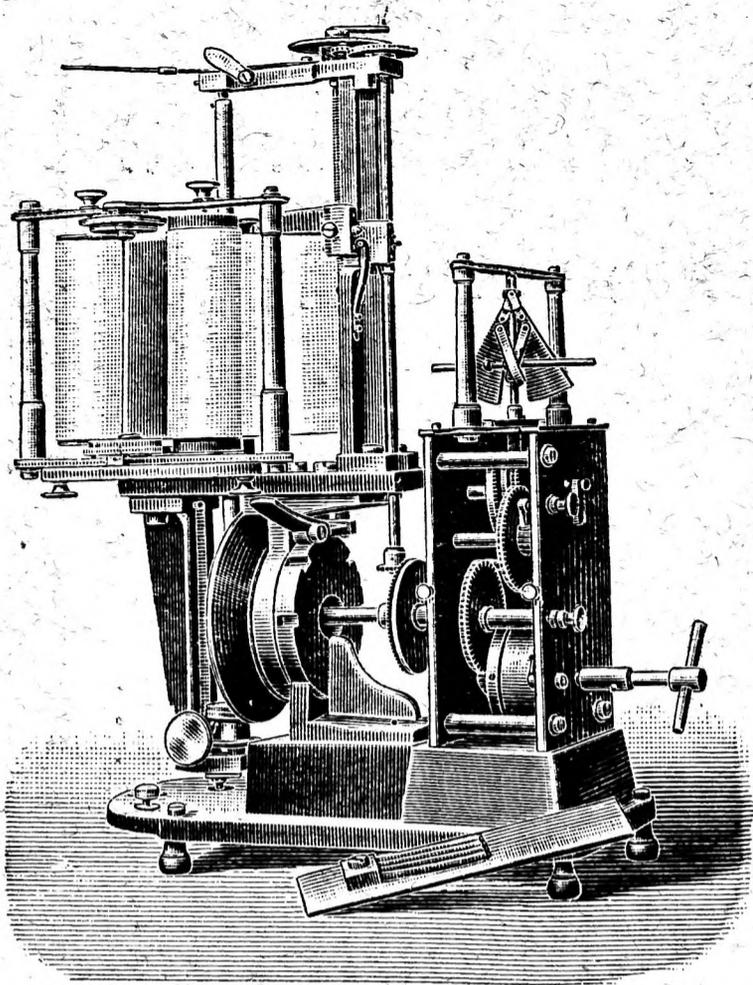
und alle Apparate zu physiologischen und psychologischen Experimenten liefert

## E. ZIMMERMANN,

LEIPZIG, Emilienstr. 21

(Constructeur u. Lieferant für das Institut für experim. Psychologie der Universität Leipzig, Prof. Dr. Wundt.)

==== *Illustr. Preisl. auf Verlangen gratis!* ====



**Wilh. Petzold, Mechaniker,  
Leipzig K. Z., Schönauerweg 6.**

Wissenschaftliche  
und  
Technische  
**Präzisions-Instrumente**

Spezialität:  
Physiologische Instrumente und  
Apparate,  
Trommelkymographion  
nach Ludwig, Boruttau und eigener  
Konstruktion.  
Registrierapparate aller Art.  
Laufwerke.  
Längenteilung auf Metall und Glas.  
Kataloge kostenlos.

---

**Verlag von Johann Ambrosius Barth in Leipzig.**

---

Soeben erschien:

**Leib und Seele.**

**Der Entwicklungsgedanke**

in der  
**gegenwärtigen Philosophie.**

Zwei Reden

von

**Dr. C. Stumpf,**

o. Professor an der Universität Berlin.

==== **Zweite Auflage.** ====

72 Seiten kl. 8°. 1903. Kart. M. 1.80.

Aus Anlass einer neuen Auflage der Rede über den Entwicklungsgedanken entschloss sich der Verfasser, ihr die Eröffnungsrede für den Münchener Psychologenkongress beizugeben, da diese seiner Zeit nicht selbständig erschien, aber des öftern im Buchhandel verlangt wurde, und da sie den Anfang, wohl auch den Anstoss zu zahlreichen Schriften über Parallelismus und Wechselwirkung bildete.

Die Reden wenden sich nicht nur an einen philosophisch-geschulten Leserkreis, sondern an das grosse Publikum der Gebildeten.

# Dr. med. Hommel's Haematogen

[Gereinigt, concentrirtes Haemoglobin]  
(D. R.-Pat. No. 81391) 70,0.

Geschmackszusätze:

Chemisch reines Glycerin 20,0. (Wein 10,0 incl. Vanillin 0,001.)

Haematogen Hommel enthält ausser dem völlig reinen Haemoglobin noch sämtliche Salze des frischen Blutes, sowie die hochwichtigen Eiweissstoffe des Serums in concentrirter, gereinigter und **unzersetzer Form** (also nicht verdaut!)

**Mit grossem Erfolge angewandt**

bei allgemeiner Schwäche, Anämie, Chlorose, Neurasthenie, Rhachitis, Scrophulose, Herzschwäche, Pädatrie, chronischen Magen- und Darm-Catarrhen, Appetitlosigkeit, in der Genesungszeit nach fieberhaften Krankheiten (Influenza, Typhus etc.), bei raschem Wachsthum etc.

*Vorzüglich wirksam bei Lungenerkrankungen als Kräftigungskur. — Erzeugt niemals Orgasmus.*

**Besonders in der Kinderpraxis unerreicht.**

**Warnung vor Fälschung!** Wir warnen vor den zahlreichen Imitationen unseres Präparates, die, weil mit Umgehung des Patentes hergestellt, nur **gewöhnliche Mischungen** repräsentieren. In ihnen ist das Haemoglobin nicht in **gereinigter**, sondern in der mit den schädlichen Excretionsstoffen (Hippursäure, flüchtige Fettsäuren, Gase etc.) belasteten, also **ungereinigten Form** enthalten. Wir bitten daher stets **Haematogen Hommel** zu ordinieren.

## Einige neuere ärztliche Gutachten:

„Haematogen Hommel verordne bereits seit 6 Jahren, immer mit bestem Erfolge, so dass ich in geeigneten Fällen stets mit grösstem Vertrauen zu demselben greife. — Ich erachte es als ein „Specificum“ bei allen Schwächeständen im Kindesalter, gleichgültig, ob primärer oder sekundärer Natur, immer konnte ich schon nach einer Woche eine ganz enorme Steigerung des Appetits konstatieren, dann Weichen der blassen Gesichtsfarbe, Kräftigung der Muskulatur mit entsprechender Gewichtszunahme. — Ich bin froh, ein Mittel zu besitzen, welches, ich kann sagen, niemals im Stiche lässt und werde ich auch stets in meiner Kinderpraxis dieses Mittel anderen Eisenpräparaten vorziehen.“  
(Dr. med. L. Blum, Krasna (Mähren).)

**Versuchsquantum** stellen wir den Herren Aerzten, die sich durch Eigenproben ein Urtheil bilden wollen, gerne **gratis** und **franko** zur Verfügung.

**Depôts in den Apotheken u. Droguerien. — Verkauf in Originalflaschen**  
(250 gr.) à M. 3.—. In Oesterreich-Ungarn fl. 2.— ö. W.

**Tages-Dosen:** Säuglinge 1—2 Theelöffel (mit der Milch gemischt, Trinktemperatur!), grössere Kinder 1—2 Kinderlöffel (rein!), Erwachsene 1—2 Esslöffel täglich **vor** dem Essen, wegen seiner eigenthümlich stark appetitanregenden Wirkung.

**Nicolay & Co.,**

**Hanau a. M.  
Zürich.  
London.**

Engros-Versand f. Russland: **Apotheke Gross-Ochta, St. Petersburg.**

Alleinige Inseraten-Annahme durch: Max Gelsdorf, Leipzig-Gohlis, Böhmestrasse 9.

Lippert & Co. (G. Pätz'sche Buchdr.), Naumburg a. S.

**Z e i t s c h r i f t**  
für  
**Psychologie**  
und  
**Physiologie der Sinnesorgane.**

In Gemeinschaft mit

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

herausgegeben von

**Herm. Ebbinghaus und W. A. Nagel.**



**Leipzig, 1903.**

**Verlag von Johann Ambrosius Barth.**

*Jährlich erscheinen 2—3 Bände, jeder zu 6 Heften. Preis des Bandes 15 Mark.  
Durch alle Buchhandlungen sowie direkt von der Verlagsbuchhandlung zu beziehen.*

*(Ausgegeben am 26. Februar 1903.)*

# Inhalt.

Abhandlungen.	Seite
M. SACHS u. J. MELLER, <i>Untersuchungen über die optische und haptische Lokalisation bei Neigungen um eine sagittale Achse</i> . . . . .	89
E. WIERSMA, <i>Untersuchungen über die sogenannten Aufmerksamkeitschwankungen. III.</i> . . . . .	110
HUGO FEILCHENFELD, <i>Zur Lageschätzung bei seitlichen Kopfneigungen</i>	127

## Literaturbericht.

- LIPPS, *Psychologie, Wissenschaft und Leben (Selbstanzeige)*. S. 151.  
SCHLESINGER, *Über die Beziehungen zwischen Schädelgröße und Sprachentwicklung (Thiemich)*. S. 151.  
RIVERS, *Reports of the Cambridge Anthropological Expedition to Torres Straits. Vol. II: Physiology and Psychology. Part. 1: Introduction and Vision (Heine)*. S. 152. —  
BRÜCKNER, *Über die Anfangsgeschwindigkeit der Augenbewegungen (Trendelenburg)*. S. 153.  
SIMON, *L'interprétation des sensations tactiles chez les enfants arriérés (Stern)*. S. 154.  
LIPPS, *Das Selbstbewusstsein; Empfindung und Gefühl (Selbstanzeige)*. S. 154.  
FAIRBANKS, *Le cas spirite de Dickens (Platzhoff-Lejeune)*. S. 154. — BRUNTON, *Hallucinations and Allied Mental Phenomena (Schröder)*. S. 155. — ORR, *A Contribution to the Pathology of Acute Insanity (Schröder)*. S. 155.  
LIPPS, *Die Ethischen Grundfragen (Selbstanzeige)*. S. 156.  
LOMBROSO, *Die Ursachen und Bekämpfung des Verbrechens (Pelman)*. S. 158.

---

Anderweitiger Abdruck der für die Zeitschrift bestimmten Abhandlungen oder Übersetzung derselben innerhalb der gesetzlichen Schutzfrist ist nur mit Genehmigung der Redaction und Verlagsbuchhandlung gestattet.

---

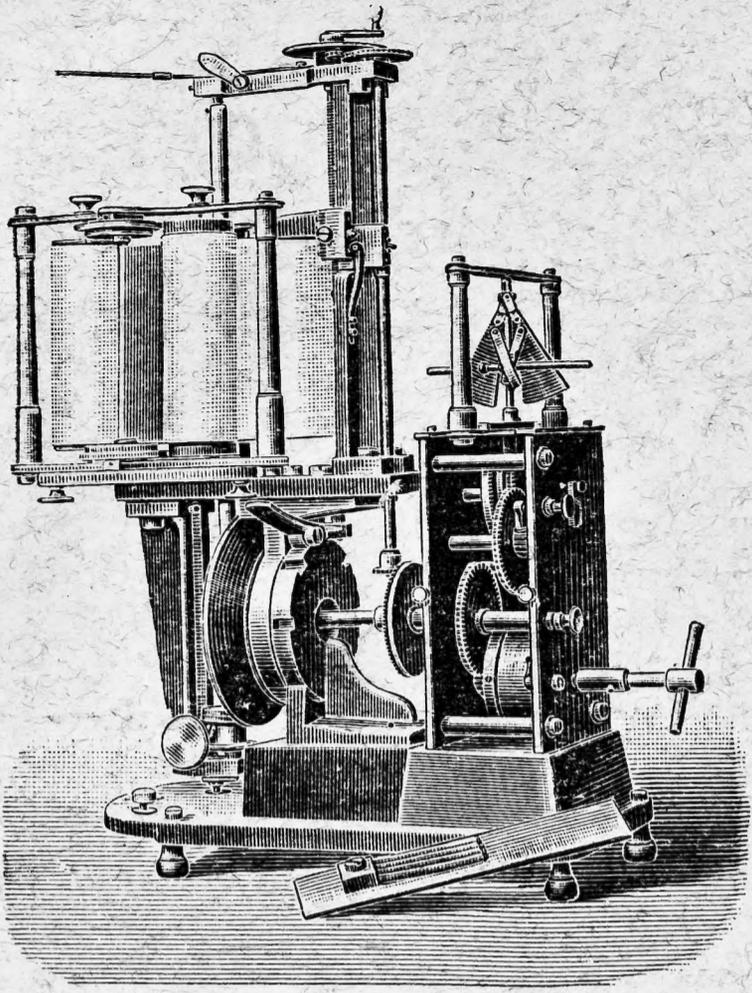
Um eine möglichst vollständige und schnelle Berichterstattung zu erreichen, wird um gefl. Einsendung aller **Separat-Abzüge, Dissertationen, Monographien** u. s. w. aus dem Gebiet der **Psychologie** sowie der **Physiologie des Nervensystems** und der **Sinnesorgane** bald nach Erscheinen an einen der Redakteure direkt oder durch Vermittelung der Verlagsbuchhandlung **JOHANN AMBROSIUS BARTH** in Leipzig ergebenst ersucht.

---

### Adresse der Redaction:

Professor Dr. Herm. Ebbinghaus: Breslau, Kaiser-Wilhelmstr. 84.

Professor Dr. W. A. Nagel: Berlin NW. 7, Dorotheenstr. 35.



**Wilh. Petzold, Mechaniker,**

**Leipzig K. Z., Schönauerweg 6.**

Wissenschaftliche  
und  
Technische

**Präzisions-Instrumente**

Spezialität:

Physiologische Instrumente und  
Apparate,

Trommelkymographion  
nach Ludwig, Boruttau und eigener  
Konstruktion.

Registrierapparate aller Art.

Laufwerke.

Längenteilung auf Metall und Glas.

Kataloge kostenlos.

---

Verlag von Johann Ambrosius Barth in Leipzig.

---

# Über Annahmen

von

**Prof. A. Meinong**

in Graz.

1902. XV, 298 Seiten. Mk. 8.—.

**Litterarisches Centralblatt:** „Der verdiente Verfasser . . . versteht unter „Annahmen“ ein psychisches Thatsachengebiet, welches zwischen Vorstellen und Urteilen liegt. . . . Überzeugtsein und Position innerhalb des Gegensatzes von Ja und Nein charakterisieren das Urteil und fehlen dem Vorstellen völlig. Nun finden sich Affirmation oder Negation aber auch da, wo die Überzeugung fehlt, sie charakterisieren . . . die Annahmen. Den Beweis dieses Satzes, eine Erörterung seiner Konsequenzen und gewichtige, zumeist ganz ursprüngliche Beiträge zur psychologischen Erkenntnis des vielseitigen Gebietes der Annahmen und ihrer Voraussetzungen bringt das Werk. . . . Der Verfasser bietet wiederum eine Fülle wertvoller Anregungen und kritischer Erörterungen, welche sich an die neueste Literatur zur Werttheorie und Aesthetik anlehnen und für die Determinierung einiger fundamentaler Begriffe in diesen Gebieten von grossem Belang sind.“

*Die 9 Kapitel des Buches betreffen 1. erste Aufstellungen, 2. die charakteristischen Leistungen des Satzes, 3. die nächstliegenden Annahmefälle, darunter die Annahmen in Spiel und Kunst, die Lüge, das Vorstellen fremder Urteile, Annahmen bei Fragen und sonstigen Begehrungen, aufsuggestierte Annahmen, 4. die Annahmeschlüsse, 5. die Gegenständlichkeit des Psychischen, 6. das Erfassen von Gegenständen höherer Ordnung, 7. das Objektiv, 8. Begehrungs- und Wertpsychologisches, 9. Bausteine zu einer Psychologie der Annahmen.*

# Dr. med. Hommel's Haematogen

[Gereinigt, concentrirtes Haemoglobin]  
(D. R.-Pat. No. 81391) 70,0.

Geschmackszusätze:

Chemisch reines Glycerin 20,0. (Wein 10,0 incl. Vanillin 0,001.)

Haematogen Hommel enthält ausser dem völlig reinen Haemoglobin noch sämtliche Salze des frischen Blutes, sowie die hochwichtigen Eiweissstoffe des Serums in concentrirter, gereinigter und unzersetzter Form (also nicht verdaut!)

**➡ Mit grossem Erfolge angewandt ➡**

bei allgemeiner Schwäche, Anämie, Chlorose, Neurasthenie, Rhachitis, Scrophulose, Herzschwäche, Pädatrophy, chronischen Magen- und Darm-Catarrhen, Appetitlosigkeit, in der Genesungszeit nach fieberhaften Krankheiten (Influenza, Typhus etc.), bei raschem Wachsthum etc.

*Vorzüglich wirksam bei Lungenerkrankungen  
als Kräftigungskur. — Erzeugt niemals Orgasmus.*

**➡ Besonders in der Kinderpraxis unerreicht. ➡**

**➡ Warnung vor Fälschung!** Wir warnen vor den zahlreichen Imitationen unseres Präparates, die, weil mit Umgehung des Patentes hergestellt, nur **gewöhnliche Mischungen** repräsentieren. In ihnen ist das Haemoglobin nicht **in gereinigter**, sondern in der mit den schädlichen Excretionsstoffen (Hippursäure, flüchtige Fettsäuren, Gase etc.) belasteten, also **ungereinigten Form** enthalten. Wir bitten daher stets **Haematogen Hommel** zu ordinieren. ➡

## Einige neuere ärztliche Gutachten:

„Dr. Hommel's Haematogen hat mir ganz vorzügliche Dienste geleistet. Ich war bei meinem Alter von 65 Jahren durch die Anstrengungen des Dienstes sehr heruntergekommen und hatte den Appetit vollständig verloren. Ihr Haematogen hat mich aber (ohne nebenher etwas anderes zu gebrauchen) wieder völlig auf die Beine gebracht.“ (Sanitätsrat Dr. A. Nicolai, Greussen i. Thüringen).

„Mit Hommel's Haematogen bin ich äusserst zufrieden. Ich habe von diesem Mittel **ausgezeichnete Erfolge** gehabt und gesehen. In einem schweren Falle von Anaemie, Scrophulose und Rhachitis, wo der Appetit und die Ernährung ganz darniederlagen und durch die verschiedensten neueren Nährpräparate nicht zu heben waren, erwies sich Haematogen Hommel geradezu lebensrettend. Gleich nach der ersten Flasche hob sich der Appetit und die Kräfte nahmen rasch zu.“ (Dr. med. Bartels, Friedewald, Hessen-Nassau.)

**➡ Versuchsquantum** stellen wir den Herren Aerzten, die sich durch Eigenproben ein Urtheil bilden wollen, gerne **gratis** und **franko** zur Verfügung. ➡

**Depôts in den Apotheken u. Droguerien. — Verkauf in Originalflaschen (250 gr.) à M. 3.—. In Oesterreich-Ungarn fl. 2.— ö. W.**

**Tages-Dosen:** Säuglinge 1—2 Theelöffel (mit der Milch gemischt, Trinktemperatur!), grössere Kinder 1—2 Kinderlöffel (rein!!), Erwachsene 1—2 Esslöffel täglich vor dem Essen, wegen seiner eigenthümlich stark appetitanregenden Wirkung.

**Nicolay & Co.,** { **Hanau a. M.**  
**Zürich.**  
**London.**

Engros-Versand f. Russland: **Apotheke Gross-Ochta, St. Petersburg.**

Alleinige Inseraten-Annahme durch: Max Gelsdorf, Leipzig-Gohlis, Böhmestrasse 9.

Lippert & Co. (G. Pätz'sche Buchdr.), Naumburg a. S.

**Z e i t s c h r i f t**  
für  
**Psychologie**  
und  
**Physiologie der Sinnesorgane.**

In Gemeinschaft mit

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

herausgegeben von

**Herm. Ebbinghaus und W. A. Nagel.**

Mit 1 Tafel.



**Leipzig, 1903.**

**Verlag von Johann Ambrosius Barth.**

Rosspatz 17.

*Jährlich erscheinen 2—3 Bände, jeder zu 6 Heften. Preis des Bandes 15 Mark.  
Durch alle Buchhandlungen sowie direkt von der Verlagsbuchhandlung zu beziehen.*

*(Ausgegeben am 26. März 1903.)*

# Inhalt.

## Abhandlungen.

	Seite
H. PIPER, <i>Über Dunkeladaptation</i> . . . . .	161
TH. ZIEHEN, <i>Eine Hypothese über den sog. „gefühlserzeugenden Prozeß“</i>	215

## Literaturbericht.

VILLA, Einleitung in die Psychologie der Gegenwart (*Dürr*). S. 220.

SCHENCK, Ein Modell zur Erläuterung des Akkomodationsmechanismus (*Trendelenburg*). S. 226. — SCHENCK u. JUST, Über intermittierende Netzhaut-Reizung (*Trendelenburg*). S. 226. — HEINE, Die Unterscheidbarkeit rechtsäugiger und linksäugiger Wahrnehmungen und deren Bedeutung für das körperliche Sehen (*Trendelenburg*). S. 226. — BRÜCKNER u. v. BRÜCKE, Zur Frage der Unterscheidbarkeit rechts- und linksäugiger Gesichtseindrücke (*Trendelenburg*). S. 227. — GRÜTZNER, Einige Versuche über stereoskopisches Sehen (*Trendelenburg*). S. 228.

ABRAHAM, Das absolute Tonbewußtsein. Psychologisch-musikalische Studie (*Max Meyer*). S. 230.

---

Anderweitiger Abdruck der für die Zeitschrift bestimmten Abhandlungen oder Übersetzung derselben innerhalb der gesetzlichen Schutzfrist ist nur mit Genehmigung der Redaction und Verlagsbuchhandlung gestattet.

---

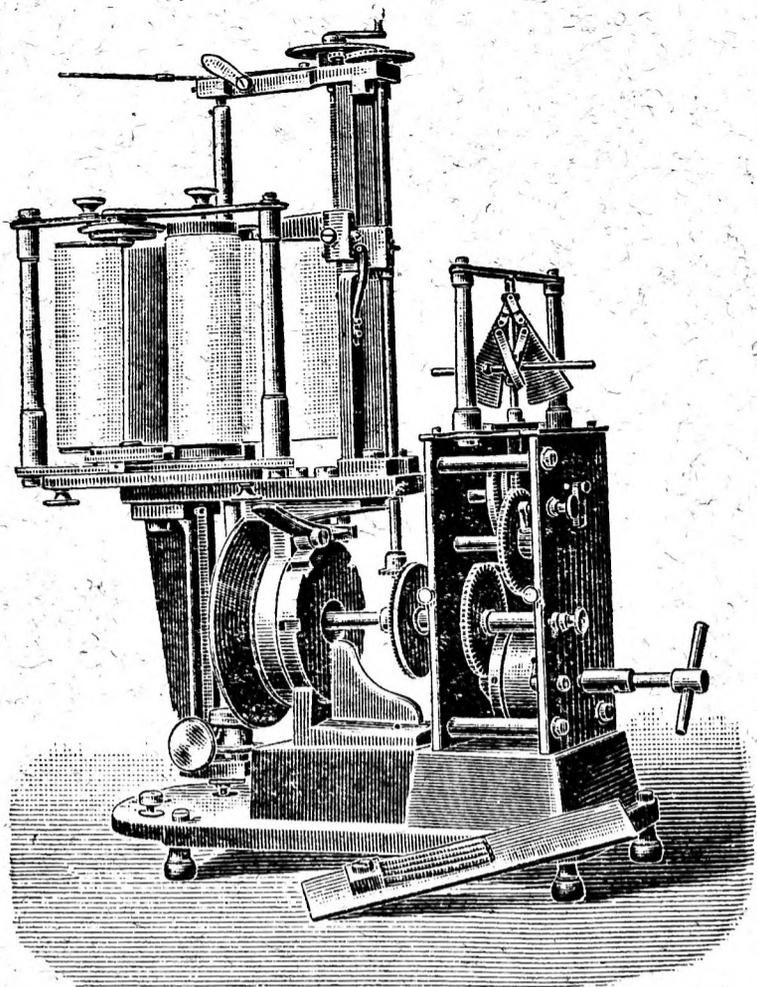
Um eine möglichst vollständige und schnelle Berichterstattung zu erreichen, wird um gefl. Einsendung aller **Separat-Abzüge**, **Dissertationen**, **Monographien** u. s. w. aus dem Gebiet der Psychologie sowie der Physiologie des Nervensystems und der Sinnesorgane bald nach Erscheinen an einen der Redakteure direkt oder durch Vermittelung der Verlagsbuchhandlung JOHANN AMBROSIUS BARTH in Leipzig ergebenst ersucht.

---

*Adresse der Redaction:*

*Professor Dr. Herm. Ebbinghaus: Breslau, Kaiser-Wilhelmstr. 84.*

*Professor Dr. W. A. Nagel: Berlin NW. 7, Dorotheenstr. 35.*



**Wilh. Petzold, Mechaniker,**

**Leipzig K. Z., Schönauerweg 6.**

Wissenschaftliche  
und  
Technische

**Präzisions-Instrumente**

Spezialität:

Physiologische Instrumente und  
Apparate,

Trommelkymographion  
nach Ludwig, Boruttau und eigener  
Konstruktion.

Registrierapparate aller Art.

Laufwerke.

Längenteilung auf Metall und Glas.

Kataloge kostenlos.

**Verlag von Johann Ambrosius Barth in Leipzig.**

**CLIFFORD, W. K., Von der Natur der Dinge an sich.** Aus dem Engl. übersetzt u. herausg. v. Dr. H. Kleinpeter, mit einer Einleitung über Clifford's Leben u. Wirken. 1903. 48 Seiten. M. 1.20

Clifford war ein Mann von seltener Originalität, erfüllt von dem Ideal innigster Verbindung von Philosophie und Wissenschaft und bestrebt, dasselbe auf allen Gebieten menschlicher Tätigkeit zur Geltung zu bringen. Die vorliegende Vorlesung, aus einem größern Werke entnommen, ist besonders charakteristisch und ein Meisterstück des Verfassers. Die kleine Broschüre dürfte überall Eingang finden; da Clifford ähnliche Ziele verfolgt wie Ernst Mach in Wien, werden besonders alle Käufer der Mach'schen Bücher, also Philosophen, Physiker, Lehrer, als Abnehmer in Betracht kommen.

**Kölnische Zeitung:** Dem deutschen Publikum wird mit dieser kleinen Schrift einer der bedeutendsten Mathematiker und Denker, ein Mann von universalem, philosophischem Geiste und rücksichtsloser Offenherzigkeit vorgeführt. Bei uns kennen nur wenige Fachleute diesen hervorragenden Denker, der viel zu früh von der Erde geschieden ist, aber seine Schriften verdienen auch in Deutschland gelesen zu werden, besonders seine Ethik. Obgleich von Hause aus Katholik, trat Clifford entschieden für das protestantische Prinzip der freien Forschung ein. Nach seiner Überzeugung müsse alles daran gesetzt werden, den Einfluss einer Priesterschaft zu vermindern, die sich anmaßt, an Stelle eigener Prüfung das befehlende Wort treten zu lassen. Selbst wenn eine Priesterschaft vollkommene Moralität lehrte, so würde, behauptet er, deren Herrschaft nur zur Zerstörung der Moral führen. Die Moral der synoptischen Evangelien ist ihm über alles Lob erhaben; aber ägyptische abergläubische Bräuche haben nach seiner Ansicht später der christlichen Religion geschadet: „Das Evangelium kam aus Judäa, die Dogmen aber kamen aus Ägypten.“ Die Tiefe der Auffassung in wissenschaftlichen Fragen, welche Clifford eigen war, erhellt aus der obigen Schrift, die ihrerseits aber auch einen in wissenschaftlichem Denken geübten Leser voraussetzt.

**KÖSTER, Dr. RUDOLF, Die Schrift bei Geisteskrankheiten.** Ein Atlas mit 81 Handschriftproben. Mit e. Vorwort v. Prof. Dr. R. Sommer (Giessen). 1903. VII, 169 Seiten. M. 10.—

Der Verfasser hat die Aufgabe übernommen, eine Übersicht über die Schriftstörungen bei Geisteskranken auf dem Boden der streng analytischen Betrachtungsweise zu geben.

Der Atlas hat nicht nur Interesse für die Irren- und Nervenärzte, sondern auch für das große Publikum derer, die sich mit Graphologie beschäftigen.

# Dr. med. Hommel's Haematogen

[Gereinigt, concentrirtes Haemoglobin]  
(D. R.-Pat. No. 81391) 70,0.

Geschmackszusätze:

Chemisch reines Glycerin 20,0. (Wein 10,0 incl. Vanillin 0,001.)

Haematogen Hommel enthält ausser dem völlig reinen Haemoglobin noch sämtliche Salze des frischen Blutes, sowie die hochwichtigen Eiweissstoffe des Serums in concentrirter, gereinigter und unzersetzter Form (also nicht verdaut!)

**Mit grossem Erfolge angewandt**

bei allgemeiner Schwäche, Anämie, Chlorose, Neurasthenie, Rhachitis, Scrophulose, Herzschwäche, Pädatrie, chronischen Magen- und Darm-Catarrhen, Appetitlosigkeit, in der Genesungszeit nach fieberhaften Krankheiten (Influenza, Typhus etc.), bei raschem Wachsthum etc.

*Vorzüglich wirksam bei Lungenerkrankungen als Kräftigungskur. — Erzeugt niemals Orgasmus.*

**Besonders in der Kinderpraxis unerreicht.**

**Warnung vor Fälschung!** Wir warnen vor den zahlreichen Imitationen unseres Präparates, die, weil mit Umgehung des Patentes hergestellt, nur **gewöhnliche Mischungen** repräsentieren. In ihnen ist das Haemoglobin nicht in **gereinigter**, sondern in der mit den schädlichen Excretionsstoffen (Hippursäure, flüchtige Fettsäuren, Gase etc.) belasteten, also **ungereinigten Form** enthalten. Wir bitten daher stets **Haematogen Hommel** zu ordinieren.

## Einige neuere ärztliche Gutachten:

„Dr. Hommel's Haematogen hat mir ganz vorzügliche Dienste geleistet. Ich war bei meinem Alter von 65 Jahren durch die Anstrengungen des Dienstes sehr heruntergekommen und hatte den Appetit vollständig verloren. Ihr Haematogen hat mich aber (ohne nebenher etwas anderes zu gebrauchen) wieder völlig auf die Beine gebracht.“ (Sanitätsrat Dr. A. Nicolai, Greussen i. Thüringen).

„Mit Hommel's Haematogen bin ich äusserst zufrieden. Ich habe von diesem Mittel **ausgezeichnete Erfolge** gehabt und gesehen. In einem schweren Falle von Anaemie, Scrophulose und Rhachitis, wo der Appetit und die Ernährung ganz darniederlagen und durch die verschiedensten neueren Nährpräparate nicht zu heben waren, erwies sich Haematogen Hommel geradezu lebensrettend. Gleich nach der ersten Flasche hob sich der Appetit und die Kräfte nahmen rasch zu.“ (Dr. med. Bartels, Friedewald, Hessen-Nassau)

**Versuchsquantum** stellen wir den Herren Aerzten, die sich durch Eigenproben ein Urtheil bilden wollen, gerne **gratis** und **franko** zur Verfügung.

**Depôts in den Apotheken u. Droguerien. — Verkauf in Originalflaschen (250 gr.) à M. 3.—. In Oesterreich-Ungarn fl. 2.— ö. W.**

**Tages-Dosen:** Säuglinge 1—2 Theelöffel (mit der Milch gemischt, Trinktemperatur!), grössere Kinder 1—2 Kinderlöffel (rein!), Erwachsene 1—2 Esslöffel täglich vor dem Essen, wegen seiner eigenthümlich stark appetitanregenden Wirkung.

**Nicolay & Co.,** { **Hanau a. M.**  
**Zürich.**  
**London.**

Engros-Versand f. Russland: **Apotheke Gross-Ochta, St. Petersburg.**

Alleinige Inseraten-Annahme durch: **Max Gelsdorf, Leipzig-Gohlis, Böhmestrasse 9.**

Lippert & Co. (G. Pätz'sche Buchdr.), Naumburg a. S.

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

In Gemeinschaft mit

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

herausgegeben von

**Herm. Ebbinghaus und W. A. Nagel.**



**Leipzig, 1903.**

**Verlag von Johann Ambrosius Barth.**

Rossplatz 17.

*Jährlich erscheinen 2—3 Bände, jeder zu 6 Heften. Preis des Bandes 15 Mark.  
Durch alle Buchhandlungen sowie direkt von der Verlagsbuchhandlung zu beziehen.*

*(Ausgegeben am 17. April 1903.)*

# Inhalt.

## Abhandlungen.

	Seite
MAX MEYER, <i>Zur Theorie der Geräuschempfindungen</i> . . . . .	233
CHR. LADD-FRANKLIN u. A. GUTTMANN, <i>Über das Sehen durch Schleier</i>	248
A. IWANOFF, <i>Ein Beitrag zur Lehre über die Knochenleitung</i> . . . . .	266

## Literaturbericht.

LIPPS, Vom Fühlen, Wollen und Denken (*Wirth*). S. 277. — LIPPS, Einheiten und Relationen (*Wirth*). S. 282. — PALAGYI, Der Streit der Psychologen und Formalisten in der modernen Logik (*Husserl*). S. 287. — SCRIPTURE, Computation of a Set of Simple Direct Measurements (*Kiesow*). S. 294.

NEUSTÄTTER, Die Darstellung des Strahlenganges bei Skiaskopie und Ophthalmoskopie mittelst Phantomen (*Trendelenburg*). S. 294. — PFLÜGER, Über die Farbenempfindlichkeit des Auges (*Nagel*). S. 295. — PÜTTER, Das Auge der Wassersäugetiere. — Die Anpassung des Säugetierauges an das Wasserleben. — Die Augen der Wassersäugetiere. (*Zimmer*). S. 295.

ZWAARDEMAKER, Geruch (*Kiesow*). S. 300.

CYON, Beiträge zur Physiologie des Raumsinns. 2. Teil. Täuschungen in der Wahrnehmung der Richtungen durch das Ohrlabyrinth (*Trendelenburg*). S. 301.

DAVIS, Researches in Cross-Education (*Kiesow*). S. 301.

BOREÉE, Physiognomische Studien (*Wirth*). S. 302. — McALLISTER, Researches on Movement used in Writing (*Kiesow*). S. 304.

---

Anderweitiger Abdruck der für die Zeitschrift bestimmten Abhandlungen oder Übersetzung derselben innerhalb der gesetzlichen Schutzfrist ist nur mit Genehmigung der Redaction und Verlagsbuchhandlung gestattet.

---

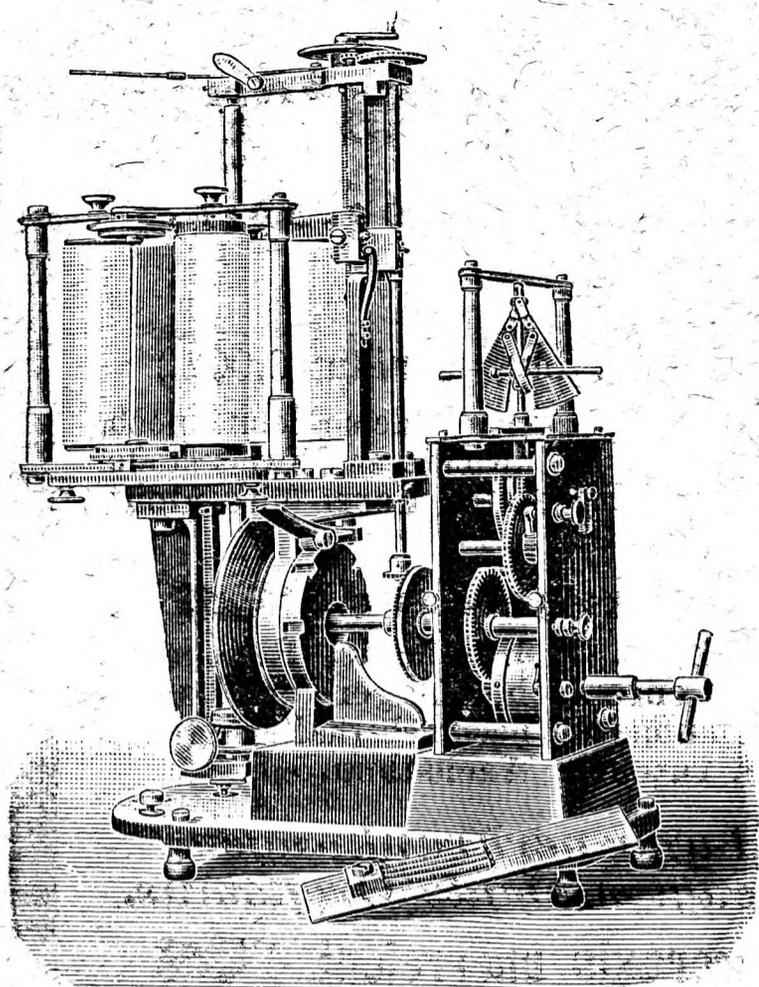
Um eine möglichst vollständige und schnelle Berichterstattung zu erreichen, wird um gefl. Einsendung aller **Separat-Abzüge**, **Dissertationen**, **Monographien** u. s. w. aus dem Gebiet der **Psychologie** sowie der **Physiologie** des Nervensystems und der Sinnesorgane bald nach Erscheinen an einen der Redakteure direkt oder durch Vermittelung der Verlagsbuchhandlung JOHANN AMBROSIUS BARTH in Leipzig ergebenst ersucht.

---

*Adresse der Redaction:*

*Professor Dr. Herm. Ebbinghaus: Breslau, Kaiser-Wilhelmstr. 84.*

*Professor Dr. W. A. Nagel: Berlin NW. 7, Dorotheenstr. 35.*



**Wilh. Petzold, Mechaniker,**  
**Leipzig K. Z., Schönauerweg 6.**

Wissenschaftliche  
 und  
 Technische  
**Präzisions-Instrumente**

Spezialität:  
 Physiologische Instrumente und  
 Apparate,  
 Trommelkymographion  
 nach Ludwig, Boruttau und eigener  
 Konstruktion.  
 Registrierapparate aller Art.  
 Laufwerke.  
 Längenteilung auf Metall und Glas.  
 Kataloge kostenlos.

---

**Verlag von Johann Ambrosius Barth in Leipzig.**

---

**CLIFFORD, W. K., Von der Natur der Dinge an sich.** Aus dem Engl. übersetzt u. herausg. v. Dr. H. Kleinpeter, mit einer Einleitung über Clifford's Leben u. Wirken. 1903. 48 Seiten. M. 1.20

Clifford war ein Mann von seltener Originalität, erfüllt von dem Ideal innigster Verbindung von Philosophie und Wissenschaft und bestrebt, dasselbe auf allen Gebieten menschlicher Tätigkeit zur Geltung zu bringen. Die vorliegende Vorlesung, aus einem größern Werke entnommen, ist besonders charakteristisch und ein Meisterstück des Verfassers. Die kleine Broschüre dürfte überall Eingang finden; da Clifford ähnliche Ziele verfolgt wie Ernst Mach in Wien, werden besonders alle Käufer der Mach'schen Bücher, also Philosophen, Physiker, Lehrer, als Abnehmer in Betracht kommen.

**Kölnische Zeitung:** Dem deutschen Publikum wird mit dieser kleinen Schrift einer der bedeutendsten Mathematiker und Denker, ein Mann von universalem, philosophischem Geiste und rücksichtsloser Offenherzigkeit vorgeführt. Bei uns kennen nur wenige Fachleute diesen hervorragenden Denker, der viel zu früh von der Erde geschieden ist, aber seine Schriften verdienen auch in Deutschland gelesen zu werden, besonders seine Ethik. Obgleich von Hause aus Katholik, trat Clifford entschieden für das protestantische Prinzip der freien Forschung ein. Nach seiner Überzeugung müsse alles daran gesetzt werden, den Einfluss einer Priesterschaft zu vermindern, die sich anmaßt, an Stelle eigener Prüfung das befehlende Wort treten zu lassen. Selbst wenn eine Priesterschaft vollkommene Moralität lehrte, so würde, behauptet er, deren Herrschaft nur zur Zerstörung der Moral führen. Die Moral der synoptischen Evangelien ist ihm über alles Lob erhaben; aber ägyptische abergläubische Bräuche haben nach seiner Ansicht später der christlichen Religion geschadet: „Das Evangelium kam aus Judäa, die Dogmen aber kamen aus Agypten.“ Die Tiefe der Auffassung in wissenschaftlichen Fragen, welche Clifford eigen war, erhellt aus der obigen Schrift, die ihrerseits aber auch einen in wissenschaftlichem Denken geübten Leser voraussetzt.

---

**KÖSTER, Dr. RUDOLF, Die Schrift bei Geisteskrankheiten.** Ein Atlas mit 81 Handschriftproben. Mit e. Vorwort v. Prof. Dr. R. Sommer (Giessen). 1903. VII, 169 Seiten. M. 10.—

Der Verfasser hat die Aufgabe übernommen, eine Übersicht über die Schriftstörungen bei Geisteskranken auf dem Boden der streng analytischen Betrachtungsweise zu geben.

Der Atlas hat nicht nur Interesse für die Irren- und Nervenärzte, sondern auch für das große Publikum derer, die sich mit Graphologie beschäftigen.

# Dr. med. Hommel's Haematogen

[Gereinigt, concentrirtes Haemoglobin]  
(D. R.-Pat. No. 81391) 70,0.

Geschmackszusätze:

Chemisch reines Glycerin 20,0. (Wein 10,0 incl. Vanillin 0,001.)

Haematogen Hommel enthält ausser dem völlig reinen Haemoglobin noch sämtliche Salze des frischen Blutes, sowie die hochwichtigen Eiweissstoffe des Serums in concentrirter, gereinigter und unzersetzter Form (also nicht verdaut!)

**Mit grossem Erfolge angewandt**

bei allgemeiner Schwäche, Anämie, Chlorose, Neurasthenie, Rhachitis, Scrophulose, Herzschwäche, Pädatrophy, chronischen Magen- und Darm-Catarrhen, Appetitlosigkeit, in der Genesungszeit nach fieberhaften Krankheiten (Influenza, Typhus etc.), bei raschem Wachsthum etc.

*Vorzüglich wirksam bei Lungenerkrankungen als Kräftigungskur. — Erzeugt niemals Orgasmus.*

**Besonders in der Kinderpraxis unerreicht.**

**Warnung vor Fälschung!** Wir warnen vor den zahlreichen Imitationen unseres Präparates, die, weil mit Umgehung des Patentes hergestellt, nur **gewöhnliche Mischungen** repräsentieren. In ihnen ist das Haemoglobin nicht in **gereinigter**, sondern in der mit den schädlichen Excretionsstoffen (Hippursäure, flüchtige Fettsäuren, Gase etc.) belasteten, also **ungereinigten Form** enthalten. Wir bitten daher stets **Haematogen Hommel** zu ordinieren.

## Einige neuere ärztliche Gutachten:

„Haematogen Hommel hat in einem Falle von hochgradiger, auf vorausgegangener Malaria beruhender Blutarmut **einen grossartigen Erfolg** gehabt und ist die betreffende Patientin seitdem zu einem förmlichen Apostel von Hommel's Haematogen geworden.“ (Dr. med. J. Kux, Stadtarzt, Olmütz, Mähren.)

„Dr. Hommel's Haematogen ordinierte ich in folgenden Fällen:

Fall I. Anaemie ex Tbc. pulm. inc. post morbillos et pertussim. **Eklatanter Erfolg, schnelle Gewichtszunahme, frisches Aussehen, guter Appetit, psychische Umstimmung.**

Fall II. Anaemie ex Scrophulose; Operation adenoider Vegetationen, **Appetit in Kurzem vorzüglich, Gewichtszunahme.**

Fall III. Schwere Anaemie post abortum; **rasche Kräftigung, abgekürztes Wochenbett.** Ihr mir durch langjährige Erfahrung liebgewordenes Präparat findet täglich in der Sprechstunde seine Ordination.“

(Dr. med. Walter Schmidt, pract. Arzt und Kinderarzt in Dresden.)

**Versuchsquanta** stellen wir den Herren Aerzten, die sich durch Eigenproben ein Urtheil bilden wollen, gerne **gratis und franko** zur Verfügung.

**Depôts in den Apotheken. — Verkauf in Originalflaschen.**

**Tages-Dosen:** Säuglinge 1—2 Theelöffel (mit der Milch gemischt, Trinktemperatur!), grössere Kinder 1—2 Kinderlöffel (rein!!), Erwachsene 1—2 Esslöffel täglich vor dem Essen, wegen seiner eigenthümlich stark appetitanregenden Wirkung.

**Nicolay & Co.,**

{ Hanau a. M.  
Zürich.  
London.

Engros-Versand f. Russland: **Apotheke Gross-Ochta, St. Petersburg.**

Alleinige Inseraten-Annahme durch: Max Gelsdorf, Leipzig-Gohlis, Böhmestrasse 9.

Lippert & Co. (G. Pätz'sche Buchdr.), Naumburg a. S.

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

In Gemeinschaft mit

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

herausgegeben von

**Herm. Ebbinghaus und W. A. Nagel.**



**Leipzig, 1903.**

Verlag von Johann Ambrosius Barth.

Rosßplatz 17.

# Inhalt.

---

	Seite
LEO HIRSCHLAFF, Bibliographie der psycho-physiologischen Literatur des Jahres 1901 . . . . .	305
Namenverzeichnis der Bibliographie . . . . .	471
Namenregister . . . . .	493

---

---

Anderweitiger Abdruck der für die Zeitschrift bestimmten Abhandlungen oder Übersetzung derselben innerhalb der gesetzlichen Schutzfrist ist nur mit Genehmigung der Redaction und Verlagsbuchhandlung gestattet.

---

---

Um eine möglichst vollständige und schnelle Berichterstattung zu erreichen, wird um gefl. Einsendung aller **Separat-Abzüge, Dissertationen, Monographien** u. s. w. aus dem Gebiet der Psychologie sowie der Physiologie des Nervensystems und der Sinnesorgane bald nach Erscheinen an einen der Redakteure direkt oder durch Vermittelung der Verlagsbuchhandlung JOHANN AMBROSIOUS BARTH in Leipzig ergebenst ersucht.

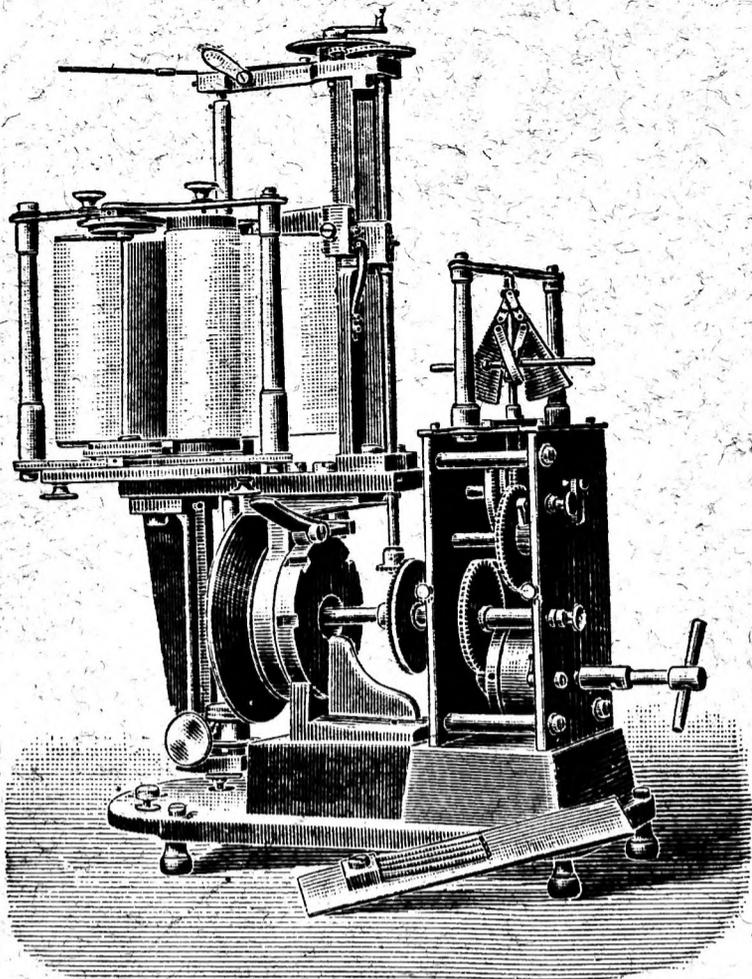
---

---

*Adresse der Redaction:*

*Professor Dr. Herm. Ebbinghaus: Breslau XIII, Kaiser-Wilhelmstr. 84.*

*Professor Dr. W. A. Nagel: Berlin NW. 7, Dorotheenstr. 35.*



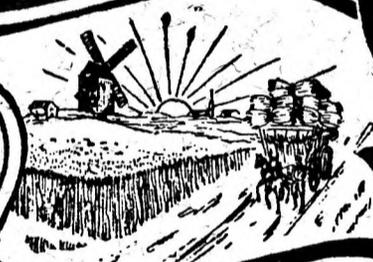
**Wilh. Petzold, Mechaniker,  
Leipzig K. Z., Schönauerweg 6.**

Wissenschaftliche  
und  
Technische  
**Präzisions-Instrumente**

Spezialität:  
Physiologische Instrumente und  
Apparate,  
Trommelkymographion  
nach Ludwig, Boruttan und eigener  
Konstruktion.

Registrierapparate aller Art.  
Laufwerke.

Längenteilung auf Metall und Glas.  
Kataloge kostenlos.

# ROBORAT

reines  
**Getreide-  
Eiweiss**

mit  
reichem  
Gehalt  
an  
organischem  
**Phosphor**

(ca. 1% LECITHIN.)  
Originalpackungen  
von 100, 250 u. 500 gr.

**Allgemeines  
Kräftigungsmittel**  
von  
vorzüglicher Bekömmlichkeit.  
Ersetzt nicht nur  
das sonstige Nahrungs-Eiweiss,  
sondern  
befördert in eminentem Grade  
zufolge  
seines hohen Lecithingehaltes  
den Ansatz von Körpereiwiss,  
die  
Assimilation des Phosphors,  
die Neubildung der  
Blut- und Nerven-elemente,  
das  
Wachstum der Knochensubstanz.

Man hüte sich vor Verwechslungen mit Präparaten  
ähnlich klingenden Namens

Bedeutungsvoll für alle Zustände  
darniederliegender Ernährung,  
Magen- und  
Darmaffectionen,  
besonders auch  
diarrhoische Zustände,  
**Anämie und Chlorose,**  
**Nephritis,**  
(Verminderung der Eiweissausscheidung)  
**Rhachitis, Scrophulose,**  
Nervenleiden,  
Gicht, **Diabetes,**  
Milchmangel stillender Mütter,  
nach Blutverlusten u. Operationen,  
auch abdominalen.  
**ROBORAT** wirkt  
appetiterregend.  
Klinisch erprobt und  
glänzend bewährt.

Schutz  
Marke

Litteratur und Proben kostenfrei durch  
Nährmittelwerke H. NIEMÖLLER, Gütersloh, (Westfalen.)

Verlag von Johann Ambrosius Barth in Leipzig.

**KÖSTER, Dr. RUDOLF, Die Schrift bei Geisteskrankheiten.** Ein Atlas  
mit 81 Handschriftproben. Mit e. Vorwort v. Prof. Dr. R. Sommer  
(Giessen). 1903. VII, 169 Seiten. M. 10.—  
Der Verfasser hat die Aufgabe übernommen, eine Übersicht über die Schrift-  
störungen bei Geisteskranken auf dem Boden der streng analytischen Betrachtungsweise  
zu geben.

# Dr. med. Hommel's Haematogen

[Gereinigt, concentrirtes Haemoglobin]  
(D. R.-Pat. No. 81391) 70,0.

Geschmackszusätze:

Chemisch reines Glycerin 20,0. (Wein 10,0 incl. Vanillin 0,001.)

Haematogen Hommel enthält ausser dem völlig reinen Haemoglobin noch sämtliche Salze des frischen Blutes, sowie die hochwichtigen Eiweissstoffe des Serums in concentrirter, gereinigter und unzersetzter Form (also nicht verdaut!)

**Mit grossem Erfolge angewandt**

bei allgemeiner Schwäche, Anämie, Chlorose, Neurasthenie, Rhachitis, Scrophulose, Herzschwäche, Pädatrophy, chronischen Magen- und Darm-Catarrhen, Appetitlosigkeit, in der Genesungszeit nach fieberhaften Krankheiten (Influenza, Typhus etc.), bei raschem Wachsthum etc.

*Vorzüglich wirksam bei Lungenerkrankungen als Kräftigungskur. — Erzeugt niemals Orgasmus.*

**Besonders in der Kinderpraxis unerreicht.**

**Warnung vor Fälschung!** Wir warnen vor den zahlreichen Imitationen unseres Präparates, die, weil mit Umgehung des Patentes hergestellt, nur **gewöhnliche Mischungen** repräsentieren. In ihnen ist das Haemoglobin nicht **in gereinigter**, sondern in der mit den schädlichen Excretionsstoffen (Hippursäure, flüchtige Fettsäuren, Gase etc.) belasteten, also **ungereinigten Form** enthalten. Wir bitten daher stets **Haematogen Hommel** zu ordinieren.

## Einige neuere ärztliche Gutachten:

„Haematogen Hommel hat sich mir als ein ausgezeichnetes Präparat erwiesen. Eine anämische Patientin, die lange Zeit hindurch an **Dysmenorrhoe** und **Anorexie** verbunden mit Schwindel und Kopfschmerz litt, konnte nach **4 wöchentlichem** Gebrauch Ihres Mittels **als geheilt** angesehen werden.“

(Geheimrat Dr. Wiljamowsky, Corps-Arzt, Wilna.)

„Ich habe Hommel's Haematogen in einem Fall schwerer Anämie bei einem 37jährigen Manne und bei einem 14jährigen Jungen, der sich nach einer Rippenresektion in Folge Pyothorax nur langsam erholte, angewandt. Ihr Haematogen hat **Hervorragendes** geleistet im ersten Falle, wo die übrigen **Eisenpräparate** und **Arsen** gänzlich **fruchtlos** geblieben waren.“

(Dr. Selinsky, Ordinator am Krankenhaus Praga, Warschau.)

**Versuchsquanta** stellen wir den Herren Aerzten, die sich durch Eigenproben ein Urtheil bilden wollen, gerne **gratis** und **franko** zur Verfügung.

**Depôts in den Apotheken. — Verkauf in Originalflaschen.**

**Tages-Dosen:** Säuglinge 1—2 Theelöffel (mit der Milch gemischt, Trinktemperatur!), grössere Kinder 1—2 Kinderlöffel (rein!!), Erwachsene 1—2 Esslöffel täglich vor dem Essen, wegen seiner eigenthümlich stark appetitanregenden Wirkung.

**Nicolay & Co.,** { **Hanau a. M.**  
**Zürich.**  
**London.**

Engros-Versand f. Russland: **Apotheke Gross-Ochta, St. Petersburg.**

**Mit einer Beilage der Verlagsbuchhandl. Wilhelm Engelmann, Leipzig.**

Alleinige Inseraten-Annahme durch: **Max Gelsdorf, Leipzig-Gohlis, Böhmestrasse 9.**



