



PHILOSOPHISCHE STUDIEN

HERAUSGEGEBEN

VON

WILHELM WUNDT.

SECHZEHNTER BAND.

Mit 3 Tafeln und 11 Figuren im Text.

LEIPZIG

VERLAG VON WILHELM ENGELMANN

1900.



Nh 11502-16

1900

Inhalt des sechzehnten Bandes.

	Seite
Reactionszeiten bei Durchgangsbeobachtungen. Von NICOLAUS ALECHSIEFF. Mit 2 Tafeln.	1
Zur Kritik tachistoskopischer Versuche. Zweiter Artikel. Von W. WUNDT	61
Rhythmus und Arbeit. Von MARGARET KEIVER SMITH. (Aus dem psychologischen Institut von Prof. E. MEUMANN in Zürich).	71
Ueber das Verhältnis der ebenmerklichen zu den übermerklichen Unterschieden bei Licht- und Schallintensitäten. (Aus dem psychologischen Institut der Universität Würzburg.) Von WILHELM AMENT	135
Rhythmus und Arbeit. Von MARGARET KEIVER SMITH. (Aus dem psychologischen Institut von Prof. E. MEUMANN in Zürich.) (Schluss.) .	197
Beobachtungen an Zweiklängen. Von FELIX KRUEGER. Mit 1 Figur im Text.	307
Tachistoskopische Untersuchungen über das Lesen. Von JULIUS ZEITLER. Mit 1 Figur im Text	380
Der Fechner-Helmholtz'sche Satz über negative Nachbilder und seine Analogien. Von WILHELM WIRTH. Mit 9 Figuren im Text und 1 Tafel	465
Beobachtungen an Zweiklängen. Von FELIX KRUEGER. (Schluss.)	568

PHILOSOPHISCHE STUDIEN

HERAUSGEGEBEN

VON

WILHELM WUNDT.

SECHZEHNTER BAND, 1. HEFT.

INHALT:

	Seite
Reactionszeiten bei Durchgangsbeobachtungen. Von NICOLAUS ALECHSIEFF. Mit 2 Tafeln	1
Zur Kritik tachistoskopischer Versuche. Zweiter Artikel. Von W. WUNDT	61
Rhythmus und Arbeit. Von MARGARET KEIVER SMITH. (Aus dem psychologischen Institut von Prof. E. MEUMANN in Zürich.)	71

LEIPZIG

VERLAG VON WILHELM ENGELMANN

1900.

Soeben erschien:

Völkerpsychologie.

Eine Untersuchung der Entwicklungsgesetze
von **Sprache, Mythus und Sitte.**

Von

Wilhelm Wundt.

Erster Band: Die Sprache.

Erster Theil.

Mit 40 Abbildungen im Text.

gr. 8. Geh. *M* 14.—; in Halbfranz gebunden *M* 17.—.

Das Werk wird drei Bände umfassen, deren erster auf zwei Theile angelegt, »Die Sprache« behandelt, während der zweite »Mythus und Religion«, der dritte »Cultur und Sitte« zum Gegenstand haben werden. Die Ausgabe vom 2. Theil des I. Bandes, der auch das Register für diesen Band enthalten wird, ist für den Herbst dieses Jahres in Aussicht genommen.

Jeder Band bildet ein in sich abgeschlossenes Ganzes und ist auch einzeln käuflich.

In Kürze erscheint:

Vorlesungen

über

Psychopathologie

in ihrer Bedeutung für die normale Psychologie.

Von

Dr. phil. et med. **Gustav Störing**

Privatdozent der Philosophie an der Universität Leipzig.

Mit Abbildungen im Text.

8. Geh. etwa *M* 8.—.

In Kürze erscheint:

Der Aufbau der menschlichen Seele.

Eine psychologische Skizze

von

Dr. med. **H. Kroell**

Sanitätsrat in Strassburg i/Els.

Mit 14 Abbildungen im Text.

8. Etwa *M* 5.—.

In Kürze erscheint:

Willenspsychologie als Grundlage zur Ethik.

Von

Dr. phil. **H. Schwarz**

Privatdozent der Philosophie an der Universität Halle.

8. Etwa *M* 5.—.

Philosophical and Psychological Portrait Series.

Suitable for framing and hanging in public and private libraries,
laboratories, seminaries, recitation and lecture rooms.

The portraits, which have 11 × 14 inches, have been taken from the best sources
and are high-grade photogravures. The series is now complete.

Philosophical:

PYTHAGORAS
SOCRATES
PLATO
ARISTOTLE
EPICTETUS
THOMAS AQUINAS
ST. AUGUSTINE
AVERRHoes
DUNS SCOTUS
GIORDANO BRUNO
BACON
HOBBES
DESCARTES
MALEBRANCHE
SCHELLING

SPINOZA
LOCKE
BERKELEY
HUME
MONTESQUIEU
VOLTAIRE
D'ALEMBERT
CONDILLAC
DIDEROT
ROUSSEAU
LEIBNITZ
WOLFF
KANT
FICHTE

HEGEL
SCHLEIERMACHER
SCHOPENHAUER
HERBART
FEUERBACH
LOTZE
REID
DUGALD STEWART
SIR W. HAMILTON
COUSIN
COMTE
ROSMINI
J. STUART MILL
HERBERT SPENCER

Psychological:

CABANIS
MAINE DE BIRAN
BENEKE
E. H. WEBER
FECHNER
HELMHOLTZ
WUNDT
HERING
AUBERT

MACH
STUMPF
EXNER
STEINTHAL
BAIN
SULLY
WARD
C. L. MORGAN

ROMANES
PAUL JANET
RIBOT
TAINE
FOUILLEE
BINET
G. STANLEY HALL
G. T. LADD

To Subscribers:

TERMS: For the whole series (68 portraits) on regular paper, 35 shillings;
on heavy Imperial Japanese paper, 50 shillings.

The Philosophical Series, 43 portraits, Imperial Japanese paper, 40 shillings;
the same on the best plate paper, 30 shillings. The Psychological Series, 25 por-
traits, on Imperial Japanese paper, 24 shillings; the same on the best plate paper,
18 shillings. (Carriage prepaid.) Single portraits on regular paper, one shilling.

For subscribers who may prefer not to frame the portraits, a neat portfolio
will be provided at a cost of four shillings additional.

"I have received the first instalment of the series of portraits of philosophers,
and am very much pleased with them." — *Professor David G. Ritchie*, St. Andrews,
Scotland.

"I congratulate you on the magnificent character of the portraits, and I feel
proud to have such adornments for my lecture room." — *J. J. McNulty*, Professor
of Philosophy in the College of the City of New York.

THE OPEN COURT PUBLISHING CO., CHICAGO,
324 Dearborn St.
Kegan Paul, Trench, Trübner & Co., Paternoster House, Charing Cross Road,
London.

== Diesem Hefte ist der Lagerkatalog Nr. 94 von Oswald Welgel's
Antiquarium in Leipzig beigeheftet, worauf besonders hingewiesen wird. ==

== Neuigkeiten vom Sommer 1900. ==

Der Aufbau der menschlichen Seele.

Eine psychologische Skizze

von

Dr. med. H. Kroell

Sanitätsrat in Straßburg i/Els.

Mit 14 Abbildungen im Text.

8. Geh. *M.* 5.—; in Leinen gebunden *M.* 6.—.

PROBLEME.

Kritische Studien über den Monismus

von

Dr. Heinrich von Schoeler.

gr. 8. *M.* 2.—.

Psychologie des Willens.

Zur Grundlegung der Ethik

von

Hermann Schwarz

Privatdozent an der Universität Halle.

gr. 8. *M.* 6.—.

Vorlesungen

über

Psychopathologie

in ihrer Bedeutung für die normale Psychologie
mit **Einschluss** der psychologischen Grundlagen
der Erkenntnistheorie

von

Dr. phil. et med. Gustav Störing

Privatdozent der Philosophie an der Universität Leipzig.

Mit 8 Figuren im Text.

gr. 8. Geh. *M.* 9.—; in Leinwand gebunden *M.* 10.—.

== Auf den diesem Hefte beiliegenden **Prospekt** der Verlagsbuchhandlung
Justus Perthes in **Gotha** über deren **Taschenatlanten** wird hingewiesen. ==

Philosophical and Psychological Portrait Series.

Suitable for framing and hanging in public and private libraries,
laboratories, seminaries, recitation and lecture rooms.

The portraits, which are 11 × 14 inches, have been taken from the best sources,
and are high-grade photogravures. The series is now complete.

Philosophical:

PYTHAGORAS
SOCRATES
PLATO
ARISTOTLE
EPICTETUS
THOMAS AQUINAS
ST. AUGUSTINE
AVERRHUES
DUNS SCOTUS
GIORDANO BRUNO
BACON
HOBBES
DESCARTES
MALEBRANCHE
SCHELLING

SPINOZA
LOCKE
BERKELEY
HUME
MONTESQUIEU
VOLTAIRE
D'ALEMBERT
CONDILLAC
DIDEROT
ROUSSEAU
LEIBNITZ
WOLFF
KANT
FICHTE

HEGEL
SCHLEIERMACHER
SCHOPENHAUER
HERBART
FEUERBACH
LOTZE
REID
DUGALD STEWART
SIR W. HAMILTON
COUSIN
COMTE
ROSMINI
J. STUART MILL
HERBERT SPENCER

Psychological:

CABANIS
MAINE DE BIRAN
BENEKE
E. H. WEBER
FECHNER
HELMHOLTZ
WUNDT
HERING
AUBERT

MACH
STUMPF
EXNER
STEINTHAL
BAIN
SULLY
WARD
C. L. MORGAN

ROMANES
PAUL JANET
RIBOT
TAINE
FOUILLEE
BINET
G. STANLEY HALL
G. T. LADD

To Subscribers:

TERMS: For the whole series (68 portraits) on regular paper, 35 shillings;
on heavy Imperial Japanese paper, 50 shillings.

The Philosophical Series, 43 portraits, Imperial Japanese paper, 40 shillings;
the same on the best plate paper, 30 shillings. The Psychological Series, 25 por-
traits, on Imperial Japanese paper, 24 shillings; the same on the best plate paper,
18 shillings. (Carriage prepaid.) Single portraits on regular paper, one shilling.

For subscribers who may prefer not to frame the portraits, a neat portfolio
will be provided at a cost of four shillings additional.

"I have received the first instalment of the series of portraits of philosophers,
and am very much pleased with them." — *Professor David G. Ritchie*, St. Andrews,
Scotland.

"I congratulate you on the magnificent character of the portraits, and I feel
proud to have such adornments for my lecture room." — *J. J. McNulty*, Professor
of Philosophy in the College of the City of New York.

THE OPEN COURT PUBLISHING CO., CHICAGO,
324 Dearborn St.
Kegan Paul, Trench, Trübner & Co., Paternoster House, Charing Cross Road,
London.

YEARLY SUBSCRIPTIONS
12 M. post free.

MIND

SINGLE NUMBERS
Price 4 M.

(NEW SERIES)

A QUARTERLY REVIEW OF PSYCHOLOGY AND PHILOSOPHY

Edited by Dr. G. F. STOUT.

With the co-operation of

PROF. E. CAIRD, DR. WARD (England), and PROF. E. B. TITCHENER (U. S. A.)

MIND is the only periodical which represents the interests of Psychology and Philosophy in England. Its general aim is to afford a vehicle for the expression of all that is most original and valuable in current English thought, without distinction of School or Department of Philosophical Inquiry.

Each number contains one hundred and forty-four pages. Of these nearly one hundred are occupied by original articles. Under the head *Discussions* follow short papers on current topics of controversy, suggested for the most part by articles or reviews which have previously appeared in MIND. In each number at least three books are selected to receive full *Critical Notice*, by experts in the subject of which they treat; while under the head **New Books** is given a general account of the aim and contents of all recently published works of any importance which come within the scope of the *Review*. Between twenty and thirty books receive notice in each issue. There also appears, under the head of **Philosophical Periodicals**, a list of the titles and an indication of the contents of the articles in the leading philosophical journals, English and Foreign, with a fuller notice of those which appear to be of special importance. **Notes** on recent researches and current news conclude each number.

All literary communications from Europe should be addressed to Dr. G. F. Stout, University, Oxford. Unaccepted Manuscripts cannot be returned unless stamps are inclosed for postage.

Among recent contributors to MIND may be mentioned: Professor: Adamson, B. Bosanquet, F. H. Bradley, Professor Baldwin, Francis Galton, Shadworth H. Hodgson, L. T. Hobhouse, W. E. Johnson, Henry Rutgers Marshall, Dr. Colley March, Prof. J. S. Mackenzie, J. E. McTaggart, Rev. H. Rashdall, Dr. Rivers, Hon. B. A. W. Russell, F. C. S. Schiller, Alfred Sidgwick, Prof. H. Sidgwick, Professor Sorley, A. F. Shand, Prof. W. G. Smith, Prof. E. B. Titchener, Prof. James Ward, Dr. Wallaschek and Dr. Westermarck.

Published in ENGLAND by

WILLIAMS AND NORGATE.

EDINBURGH:

LONDON:

OXFORD:

20, South Frederick Street.

14, Henrietta Street, Convent Garden.

7, Broad Street.

Soeben erschien:

Heinrich Hertz — für die Willensfreiheit?

Eine kritische Studie
über

Mechanismus und Willensfreiheit

von

Richard Manno.

8. *M* 1.50.

Kants

Begründung der Religion.

Ein kritischer Versuch.

Mit einem Vorwort über die Beziehungen der neueren Dogmatik zu Kant

von

Dr. phil. **Wilhelm Mengel.**

8. 1900. *M* 1.20.

Grundlinien

der

Anorganischen Chemie

von

Wilhelm Ostwald.

Mit 122 Textfiguren.

gr. 8. 1900. In Leinen gebunden *M* 16.—, in Halbfranzband *M* 18.—.

Alois Riehl.

GIORDANO BRUNO.

Zur Erinnerung an den 17. Februar 1600.

Zweite, neu bearbeitete Auflage.

8. 1900. *M* 1.20.

PROBLEME.

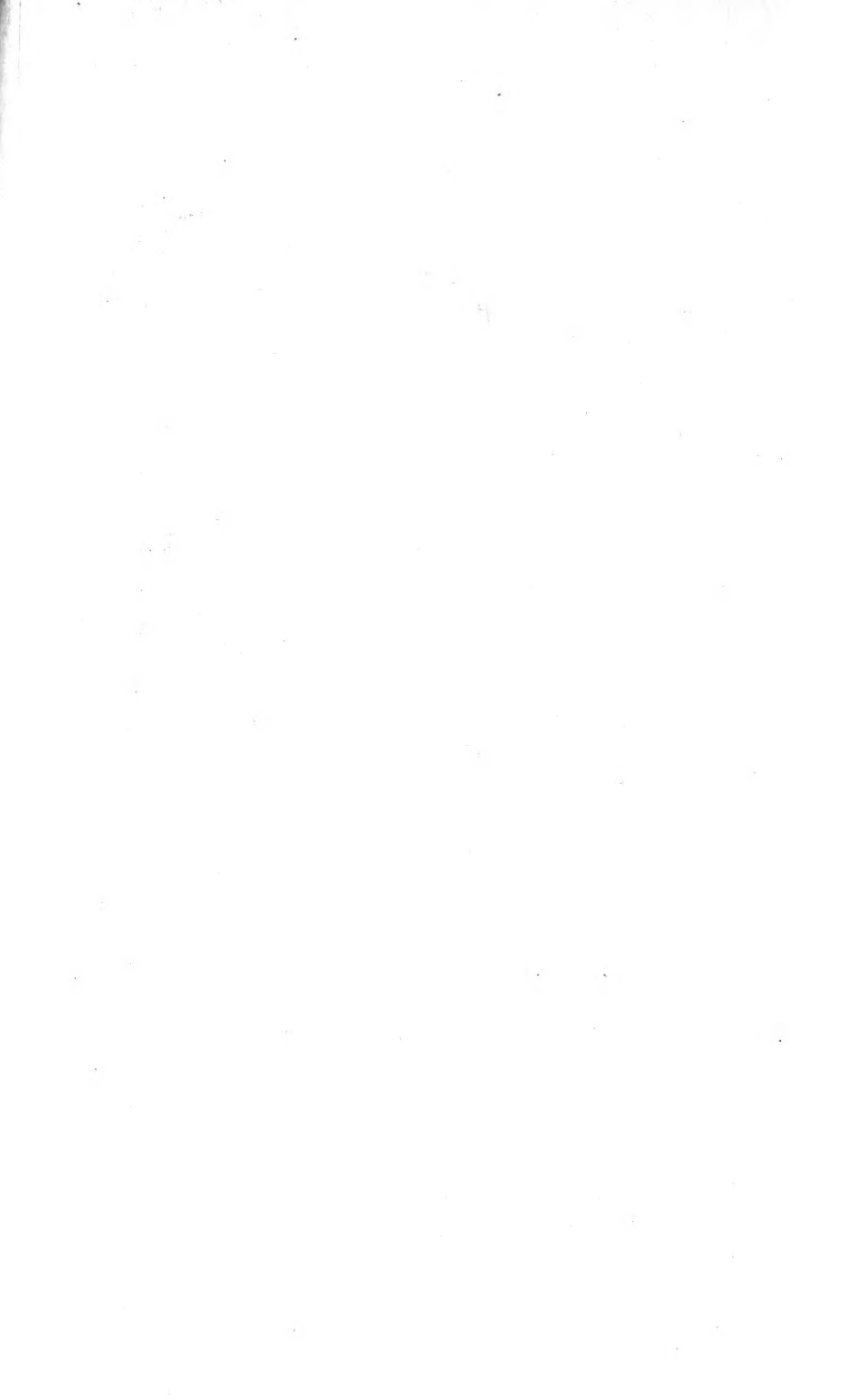
Kritische Studien über den Monismus.

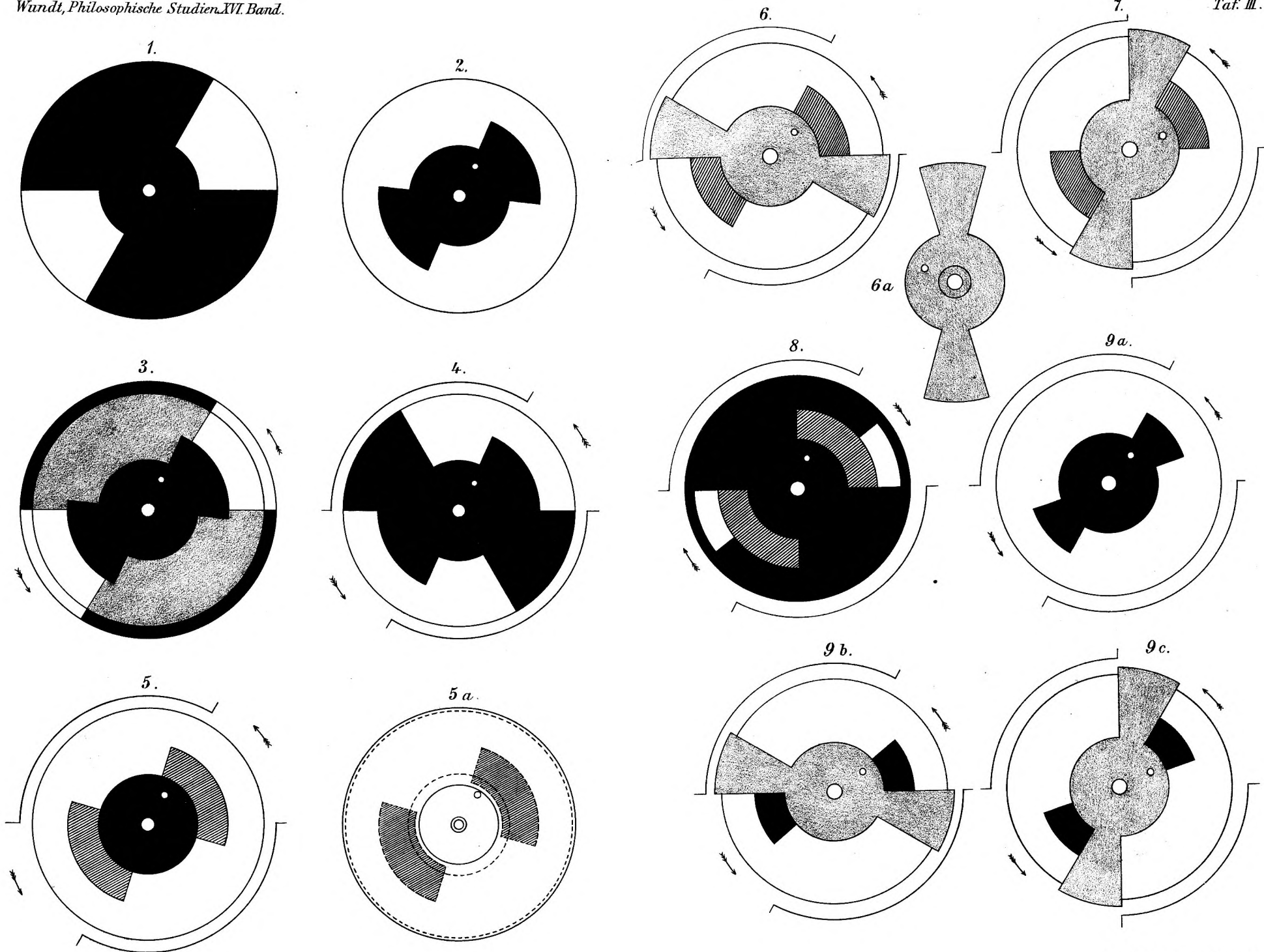
Von

Dr. Heinrich von Schoeler.

gr. 8. 1900. *M* 2.—.

== Diesem Hefte ist der **Antiquariats-Katag VII** (Philosophie) des **Süd-deutschen Antiquariats** (Dr. H. Lüneburg) in München beigelegt, worauf besonders hingewiesen wird. ==





Philosophical and Psychological Portrait Series.

Suitable for framing and hanging in public and private libraries,
laboratories, seminaries, recitation and lecture rooms.

The portraits, which are 11 × 14 inches, have been taken from the best sources,
and are high-grade photogravures. The series is now complete.

Philosophical:

PYTHAGORAS
SOCRATES
PLATO
ARISTOTLE
EPICTETUS
THOMAS AQUINAS
ST. AUGUSTINE
AVERRHoes
DUNS SCOTUS
GIORDANO BRUNO
BACON
HOBBES
DESCARTES
MALEBRANCHE
SCHELLING

SPINOZA
LOCKE
BERKELEY
HUME
MONTESQUIEU
VOLTAIRE
D'ALEMBERT
CONDILLAC
DIDEROT
ROUSSEAU
LEIBNITZ
WOLFF
KANT
FICHTE

HEGEL
SCHLEIERMACHER
SCHOPENHAUER
HERBART
FEUERBACH
LOTZE
REID
DUGALD STEWART
SIR W. HAMILTON
COUSIN
COMTE
ROSMINI
J. STUART MILL
HERBERT SPENCER

Psychological:

CABANIS
MAINE DE BIRAN
BENEKE
E. H. WEBER
FECHNER
HELMHOLTZ
WUNDT
HERING
AUBERT

MACH
STUMPF
EXNER
STEINTHAL
BAIN
SULLY
WARD
C. L. MORGAN

ROMANES
PAUL JANET
RIBOT
TAINÉ
FOUILLEE
BINET
G. STANLEY HALL
G. T. LADD

To Subscribers:

TERMS: For the whole series (68 portraits) on regular paper, 35 shillings;
on heavy Imperial Japanese paper, 50 shillings.

The Philosophical Series, 43 portraits, Imperial Japanese paper, 40 shillings;
the same on the best plate paper, 30 shillings. The Psychological Series, 25 por-
traits, on Imperial Japanese paper, 24 shillings; the same on the best plate paper,
18 shillings. (Carriage prepaid.) Single portraits on regular paper, one shilling.

For subscribers who may prefer not to frame the portraits, a neat portfolio
will be provided at a cost of four shillings additional.

"I have received the first instalment of the series of portraits of philosophers,
and am very much pleased with them." — *Professor David G. Ritchie*, St. Andrews,
Scotland.

"I congratulate you on the magnificent character of the portraits, and I feel
proud to have such adornments for my lecture room." — *J. J. McNulty*, Professor
of Philosophy in the College of the City of New York.

THE OPEN COURT PUBLISHING CO., CHICAGO,
324 Dearborn St.
Kegan Paul, Trench, Trübner & Co., Paternoster House, Charing Cross Road,
London.

Neuigkeiten des Jahres 1900.

James, William, **Psychologie und Erziehung.** Ansprachen an Lehrer.
Aus dem Englischen von Dr. Friedrich Kiesow.
Mit 2 Figuren im Text. Autorisierte Übersetzung.
8. *M* 3.50; in Leinen geb. *M* 4.30.

Kroell, H., **Der Aufbau der menschlichen Seele.** Eine psychologische
Skizze. Mit 14 Abbildungen im Text. 8. 1900.
Geh. *M* 5.—; in Leinen gebunden *M* 6.—.

Lueddeckens, Fritz, **Rechts- und Linkshändigkeit.** Mit 11 Figuren
im Text. gr. 8. *M* 2.—.

Manno, Richard, **Heinrich Hertz — für die Willensfreiheit?** Eine
kritische Studie über Mechanismus und Willensfreiheit.
8. *M* 1.50.

Mengel, Wilhelm, **Kants Begründung der Religion.** Ein kritischer
Versuch. Mit einem Vorwort über die Beziehungen
der neueren Dogmatik zu Kant. 8. 1900. *M* 1.20.

Riehl, Alois, **Giordano Bruno.** Zur Erinnerung an den 17. Februar 1600.
Zweite, neu bearbeitete Auflage. 8. 1900. *M* 1.20.

Schoeler, Heinrich v., **Probleme.** Kritische Studien über den Monis-
mus. gr. 8. 1900. *M* 2.—.

Schwarz, Hermann, **Psychologie des Willens.** Zur Grundlegung der
Ethik. gr. 8. *M* 6.—.

Störring, Gustav, **Vorlesungen über Psychopathologie** in ihrer Be-
deutung für die normale Psychologie mit Einschluss
der psychologischen Grundlagen der Erkenntnistheorie. Mit 8 Figuren im Text.
gr. 8. Geh. *M* 9.—; in Leinen gebunden *M* 10.—.

Hoffmann von Fallersleben, **Unsere volkstümlichen Lieder.**
Vierte Auflage, herausgegeben
und neu bearbeitet von Karl Hermann Prahl. Gr. 8.
M 7.—; in Leinen gebunden *M* 8.—.

SBB



N12<126548413010