

PHILOSOPHISCHE STUDIEN

HERAUSGEGEBEN

VON

WILHELM WUNDT.

FÜNFTER BAND.

MIT 5 TAFELN UND 17 HOLZSCHNITTEN.

LEIPZIG

VERLAG VON WILHELM ENGELMANN

1889.



Ms. no. 502-5

1880

Inhalt des fünften Bandes.

	Seite
Ueber die Eintheilung der Wissenschaften. Von W. WUNDT	1
Ueber Störungserscheinungen bei astronomischer Registrirung. I. Von HER- MANN LEITZMANN. (Mit Taf. I u. II sowie 3 Holzschnitten.)	56
Ueber Wiedererkennen. Von DR. phil. ALFRED LEHMANN. (Mit 1 Holzschn.).	96
× Zum Maß der Schallstärke. Von DR. PAUL STARKE	157
Ueber den Einfluss der Uebung auf geistige Vorgänge. Von DR. G. O. BERGER	170
Die Lehre vom Willen in der neueren Psychologie. I. Von OSWALD KÜLPE	179
× Die Abhängigkeit zwischen Reiz und Empfindung. II. Von DR. JULIUS MERKEL. (Mit Taf. III. u. 1 Holzschnitt).	245
Ein photometrischer Apparat zu psychophysischen Zwecken. Von A. KIRSCH- MANN. (Mit 3 Holzschnitten).	292
Statistische Untersuchungen über Träume und Schlaf. Von FRIEDRICH HEER- WAGEN. (Mit Taf. IV u. 1 Holzschnitt.)	301
Drei Briefe von JOHANN FRIEDRICH HERBART.	321
Biologische Probleme. Von W. WUNDT.	327
Die Lehre vom Willen in der neueren Psychologie. II. (Schluß.) Von OSWALD KÜLPE	381
Ueber die Helligkeitsempfindung im indirecten Sehen. Von A. KIRSCH- MANN. (Mit 7 Holzschnitten).	447
× Die Abhängigkeit zwischen Reiz und Empfindung. III. Von DR. JULIUS MERKEL. (Mit Taf. V.)	499
Untersuchungen über die Empfindlichkeit des Intervallsinnes. Von IWAN SCHISCHMÁNOW.	558
Ueber die scheinbare Grösse der Gegenstände und ihre Beziehung zur Grösse der Netzhautbilder. Von DR. GÖTZ MARTIUS.	601
Die Seelenthätigkeit in ihrem Verhältniss zu Blutumlauf und Athmung von PROF. DR. ERNST LEUMANN. (Mit 1 Holzschnitt.)	618
Der mathematische Zahlbegriff und seine Entwicklungsformen. Von WALTER BRIX.	632

PHILOSOPHISCHE STUDIEN

HERAUSGEGEBEN

VON

WILHELM WUNDT.

FÜNFTER BAND, 1. HEFT.

INHALT:

	Seite
Ueber die Eintheilung der Wissenschaften. Von W. WUNDT.	1
Ueber Störungsercheinungen bei astronomischer Registrirung. I. Von HERMANN LEITZMANN. (Mit Taf. I u. II, sowie 3 Holzschn.)	56
Ueber Wiedererkennen. Von DR. PHIL. ALFRED LEHMANN. (Mit 1 Holzschn.)	96
Zum Maß der Schallstärke. Von DR. PAUL STARKE.	157
Ueber den Einfluss der Uebung auf geistige Vorgänge. Von DR. G. O. BERGER	170

LEIPZIG

VERLAG VON WILHELM ENGELMANN

1888.



Verlag von Wilhelm Engelmann in Leipzig.

Zeitschrift
für physikalische Chemie
Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre
unter Mitwirkung zahlreicher Fachgenossen
herausgegeben von

Wilh. Ostwald und **J. H. van't Hoff**
Professor a. d. Universität zu Leipzig. Professor a. d. Universität zu Amsterdam.

Erster Band. (12 Hefte.)

Mit dem Bildnisse von **R. Bunsen**, 69 Text-Figuren und 5 Tafeln.
gr. 8. 1887. geh. *M* 16.50, geb. *M* 18.—.

Dix années
dans l'histoire d'une théorie

par
J. H. van't Hoff.

(Deuxième édition de «la chimie dans l'espace».)
Rotterdam 1887. 8. *M* 3.50.

Katalog der Bibliothek

der
Kaiserlichen Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen
Akademie der Naturforscher.

1. Lieferung.

gr. 8. 1887. *M* 2.50.

Für Mitglieder der Akademie *M* 1.25.

Vorlesungen über Pflanzenphysiologie

von

Julius Sachs.

Zweite neubearbeitete Auflage.

Mit 391 Figuren in Holzschnitt. gr. 8. 1887. geh. *M* 18.— geb. *M* 20.—.

Lehrbuch der Weltgeschichte

von

Georg Weber.

Zwanzigste Auflage.

Zwei Bände, gr. 8. 1888. geh. *M* 16.—, einf. geb. *M* 18.—, eleg. geb. *M* 18.50,
in Liebhaberband *M* 22.—.

PHILOSOPHISCHE STUDIEN

HERAUSGEGEBEN

VON

WILHELM WUNDT.

FÜNFTER BAND, 2. HEFT.

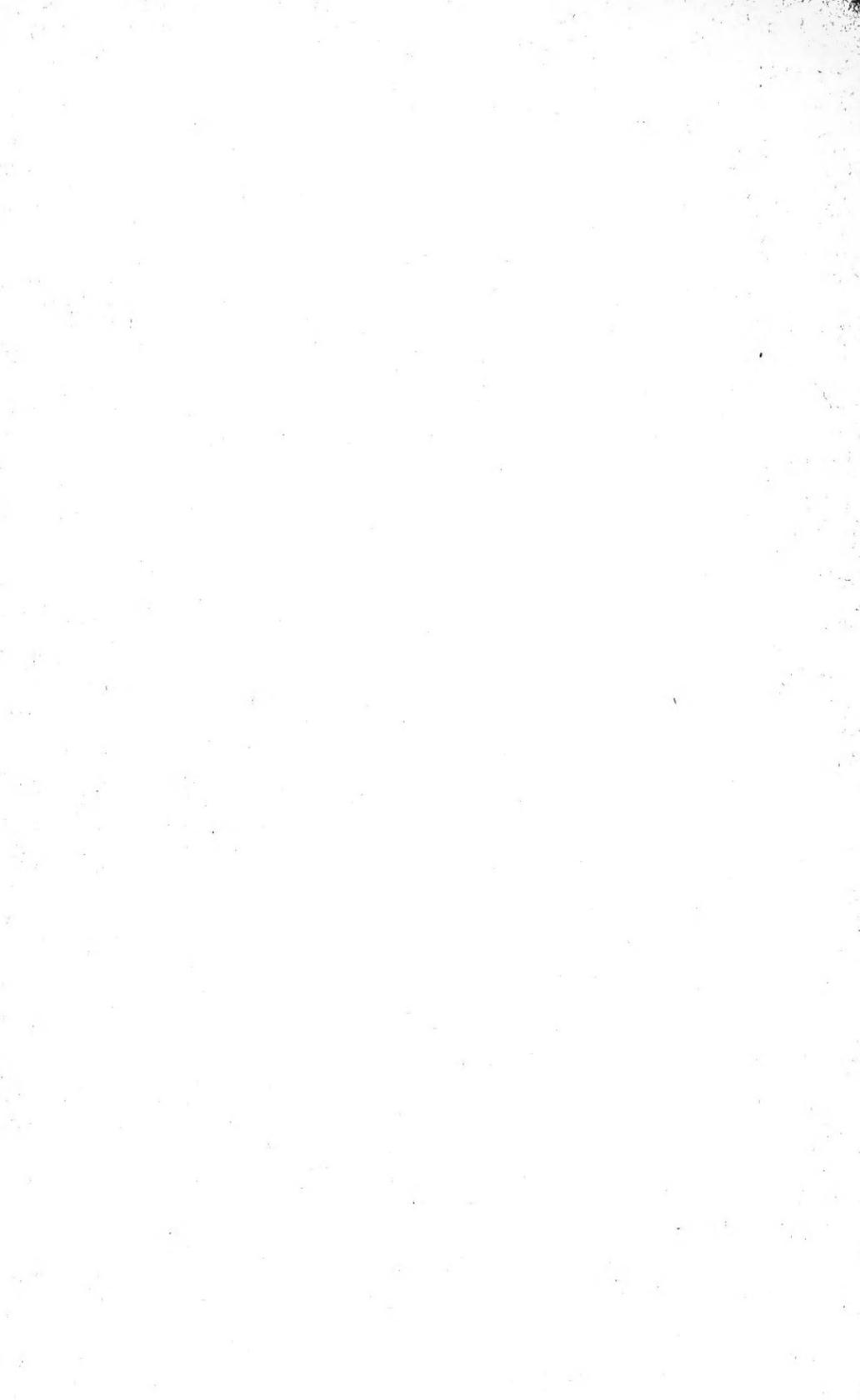
INHALT:

	Seite
Die Lehre vom Willen in der neueren Psychologie. I. Von OSWALD KÜLPE	179
Die Abhängigkeit zwischen Reiz und Empfindung. II. Von DR. JULIUS MERKEL. (Mit Taf. III u. 1 Holzschn.)	245
Ein photometrischer Apparat zu psychophysischen Zwecken. Von A. KIRSCHMANN. (Mit 3 Holzschn.)	292
Statistische Untersuchungen über Träume und Schlaf. Von FRIED- RICH HEERWAGEN. (Mit Tafel IV und 1 Holzschn.)	301
Drei Briefe von JOHANN FRIEDRICH HERBART	321

LEIPZIG

VERLAG VON WILHELM ENGELMANN

1888.



Verlag von **Wilhelm Engelmann** in Leipzig.

Grundzüge der physiologischen Psychologie

von

Wilhelm Wundt

Professor an der Universität zu Leipzig.

Dritte umgearbeitete Auflage.

Zwei Bände. Mit 210 Holzschnitten.

gr. 8. 1887. geh. *M* 18.—. geb. *M* 21.—.

Beiträge zur Pathologie des Auges

von

J. Jacobson

Professor an der Universität Königsberg.

gr. 8. 1888. *M* 4.—.

Molekularphysik

mit besonderer Berücksichtigung mikroskopischer Untersuchungen
und Anleitung zu solchen

sowie

einem Anhang über mikroskopische Analyse

von

Dr. O. Lehmann

Professor der Elektrotechnik am Kgl. Polytechnikum zu Dresden.

Erster Band.

Mit 375 Figuren im Text und 5 chromolithographirten Tafeln.

gr. 8. 1888. geh. *M* 22.—, geb. *M* 24.—.

(Der zweite Band befindet sich unter der Presse.)

Das Denken im Lichte der Sprache.

Von

F. Max Müller.

Aus dem Englischen überfetzt von

Engelbert Schneider Ph. D.

Autorisierte, vom Verfasser durchgesehene Ausgabe.

gr. 8. 1888. geh. *M* 16.—, geb. *M* 18.—.

Die Energie und ihre Wandlungen.

Antrittsvorlesung

gehalten am 29. November 1887 in der Aula der Universität Leipzig

von

W. Ostwald.

gr. 8. 1888. *M* —.60.

PHILOSOPHISCHE STUDIEN

HERAUSGEGEBEN

VON

WILHELM WUNDT.

FÜNFTER BAND, 3. HEFT.

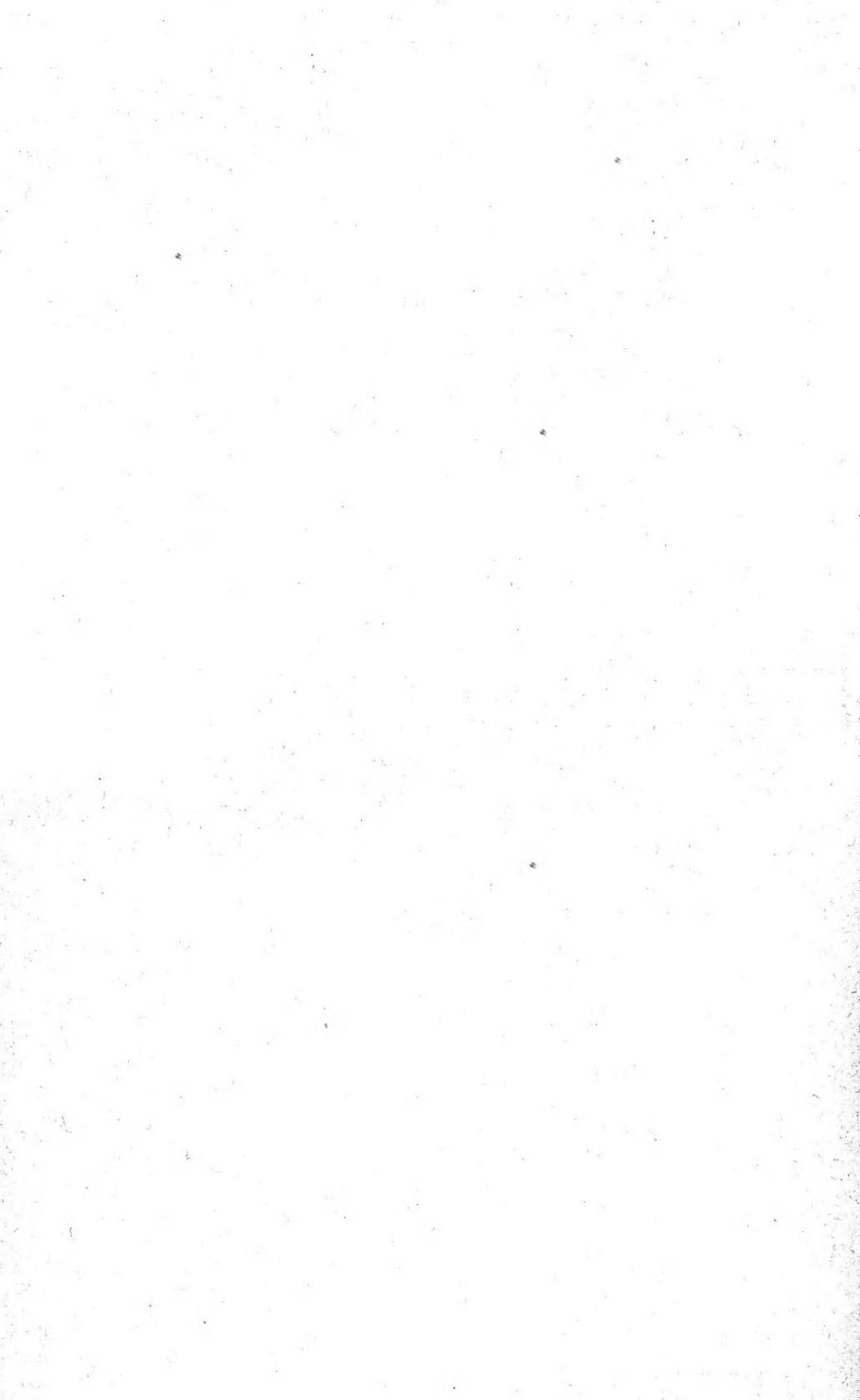
INHALT:

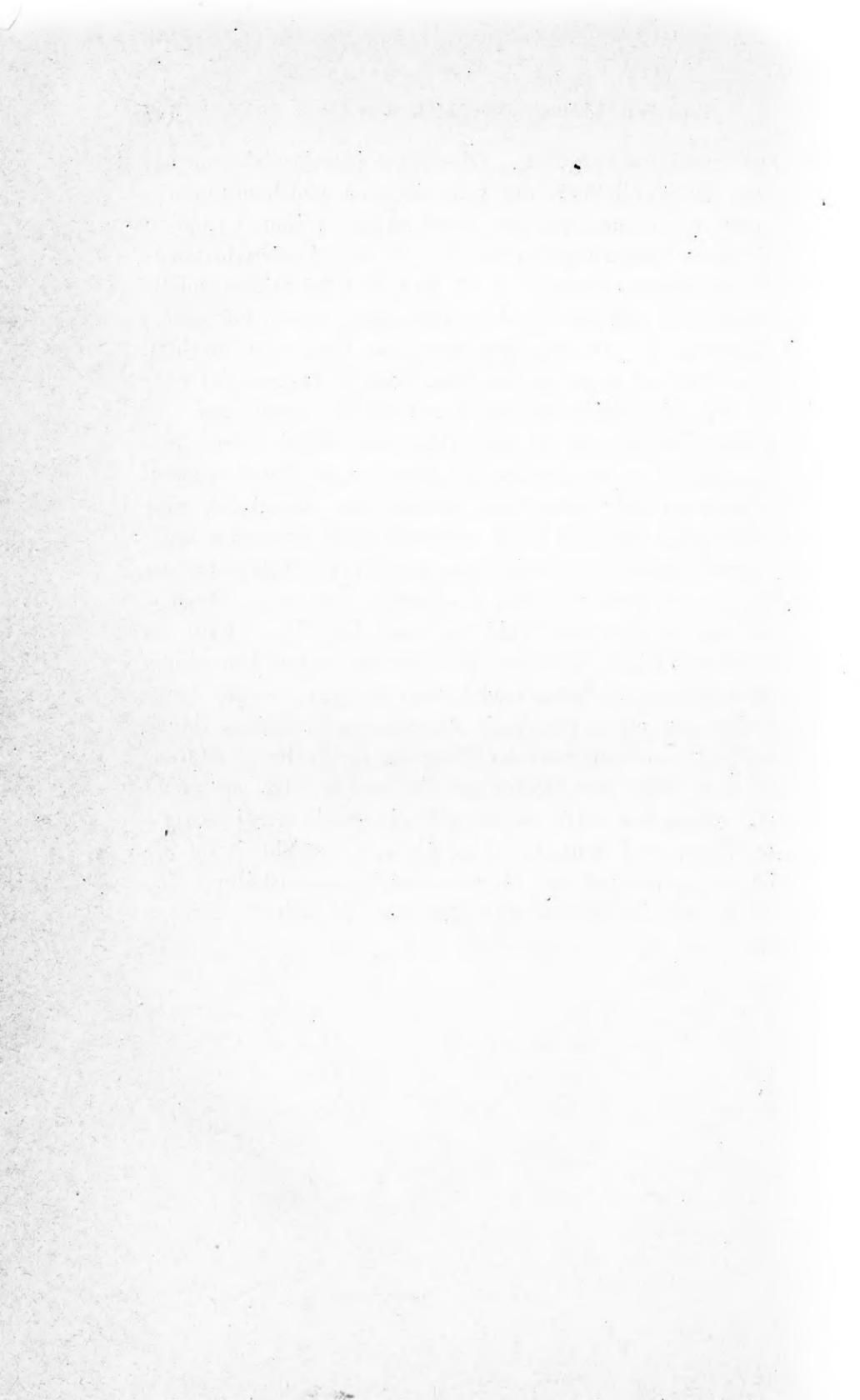
	Seite
Biologische Probleme. Von W. WUNDT	327
Die Lehre vom Willen in der neueren Psychologie. II. (Schluss.) Von OSWALD KÜLPE	381
Ueber die Helligkeitsempfindung im indirecten Sehen. Von A. KIRSCHMANN. (Mit 7 Holzchn.)	447

LEIPZIG

VERLAG VON WILHELM ENGELMANN

1889.





Verlag von Wilhelm Engelmann in Leipzig.

Soeben erschienen:

Molekularphysik

mit besonderer Berücksichtigung mikroskopischer Untersuchungen
und Anleitung zu solchen

sowie einem Anhang über mikroskopische Analyse

von

Dr. O. Lehmann

Professor der Elektrotechnik am Kgl. Polytechnikum zu Dresden.

Zweiter Band.

Mit 249 Figuren im Text, 4 lithographirten und 1 chromolithographirten Tafel.
gr. 8. geh. *M* 20.—, geb. *M* 22.—.

Früher erschien:

Erster Band.

Mit 375 Figuren im Text und 5 chromolithographirten Tafeln.
gr. 8. 1888. geh. *M* 22.—, geb. *M* 24.—.

Ein **Prospekt** mit dem Inhaltsverzeichnis beider Bände kann durch jede
Buchhandlung bezogen werden.

Der philosophische Kriticismus und seine Bedeutung für die positive Wissenschaft.

Von

Prof. A. Riehl.

I. Band: **Geschichte und Methode des philosophischen Kriticismus.**
gr. 8. 1876. *M* 9.

II. Band, 1. Theil: **Die sinnlichen und logischen Grundlagen der Erkenntniss.**
gr. 8. 1879. *M* 7.

II. Band, 2. Theil: **Zur Wissenschaftstheorie und Metaphysik.**
gr. 8. 1887. *M* 8.

Eine vergleichende Beurtheilung der verschiedenen Richtungen in der **Anatomie des Menschen.**

Vortrag beim Antritt der Professur für Anatomie an der Universität zu
Utrecht am 28. September 1888.

Gehalten von

Professor **Dr. Emil Rosenberg.**

S. 80 *Sf.*

Essays

von

Wilhelm Wundt.

gr. 8. 1885. geh. *M* 7.—, geb. *M* 9.—.

Inhalt: Philosophie und Wissenschaft. — Die Theorie der Materie. — Die Unendlichkeit der Welt. — Gehirn und Seele. — Die Aufgaben der experimentellen Psychologie. — Die Messung psychischer Vorgänge. — Die Thierpsychologie. — Gefühl und Vorstellung. — Der Ausdruck der Gemüthsbewegungen. — Die Sprache und das Denken. — Die Entwicklung des Willens. — Der Aberglaube in der Wissenschaft. — Der Spiritismus. — Lessing und die kritische Methode.

PHILOSOPHISCHE STUDIEN

HERAUSGEGEBEN

VON

WILHELM WUNDT.

FÜNFTER BAND, 4. HEFT.

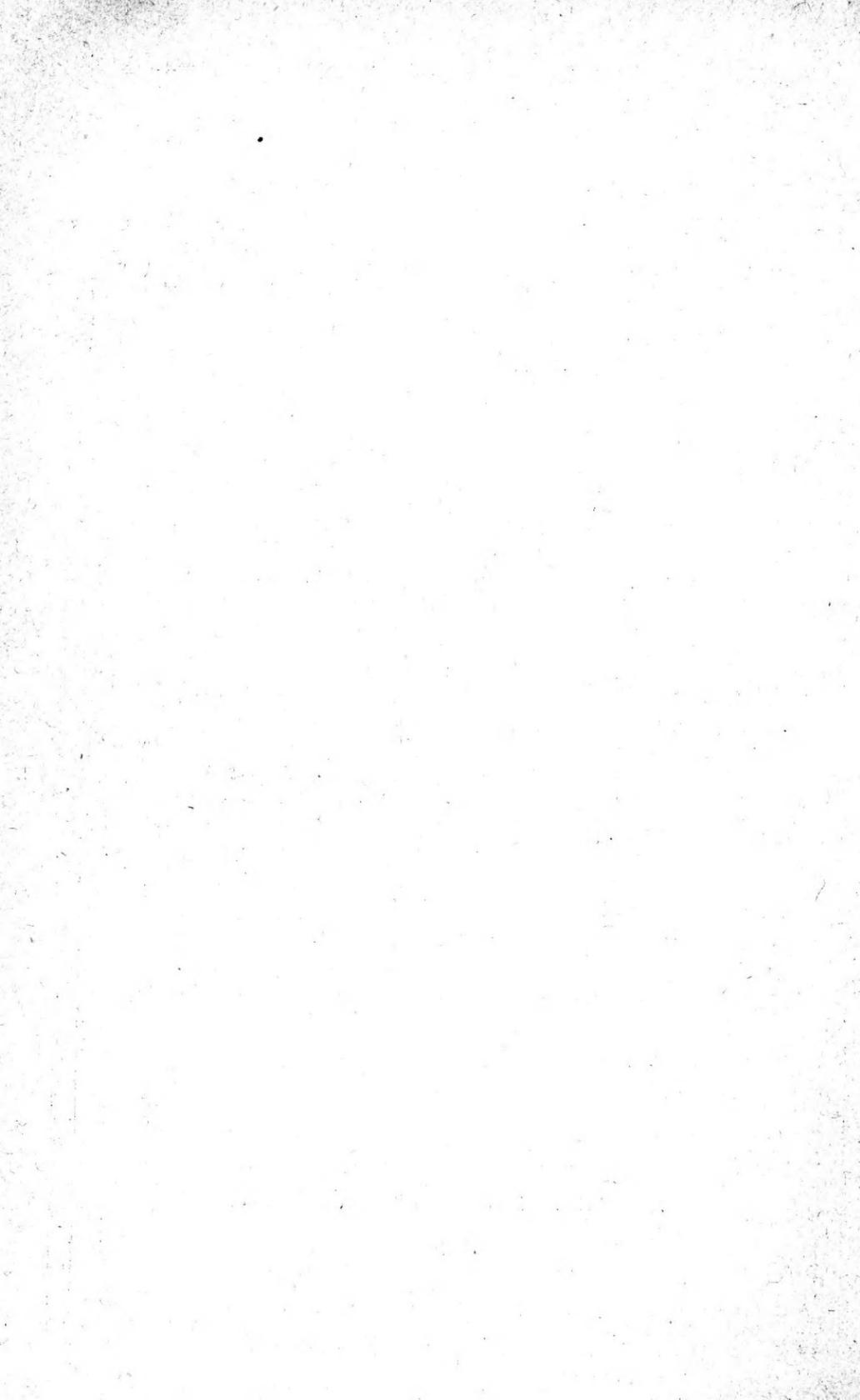
INHALT:

	Seite
Die Abhängigkeit zwischen Reiz und Empfindung. III. Von DR. JULIUS MERKEL. (Mit Taf. V.)	499
Untersuchungen über die Empfindlichkeit des Intervallsinnes. Von IWAN SCHISCHIMANOW.	558
Ueber die scheinbare Grösse der Gegenstände und ihre Beziehung zur Grösse der Netzhautbilder. Von DR. GÖTZ MARTIUS.	601
Die Seelenthätigkeit in ihrem Verhältniss zu Blutumlauf und Athmung von PROF. DR. ERNST LEUMANN. (Mit 1 Holzsehn.)	618
Der mathematische Zahlbegriff und seine Entwicklungsformen. Von WALTER BRIX.	632

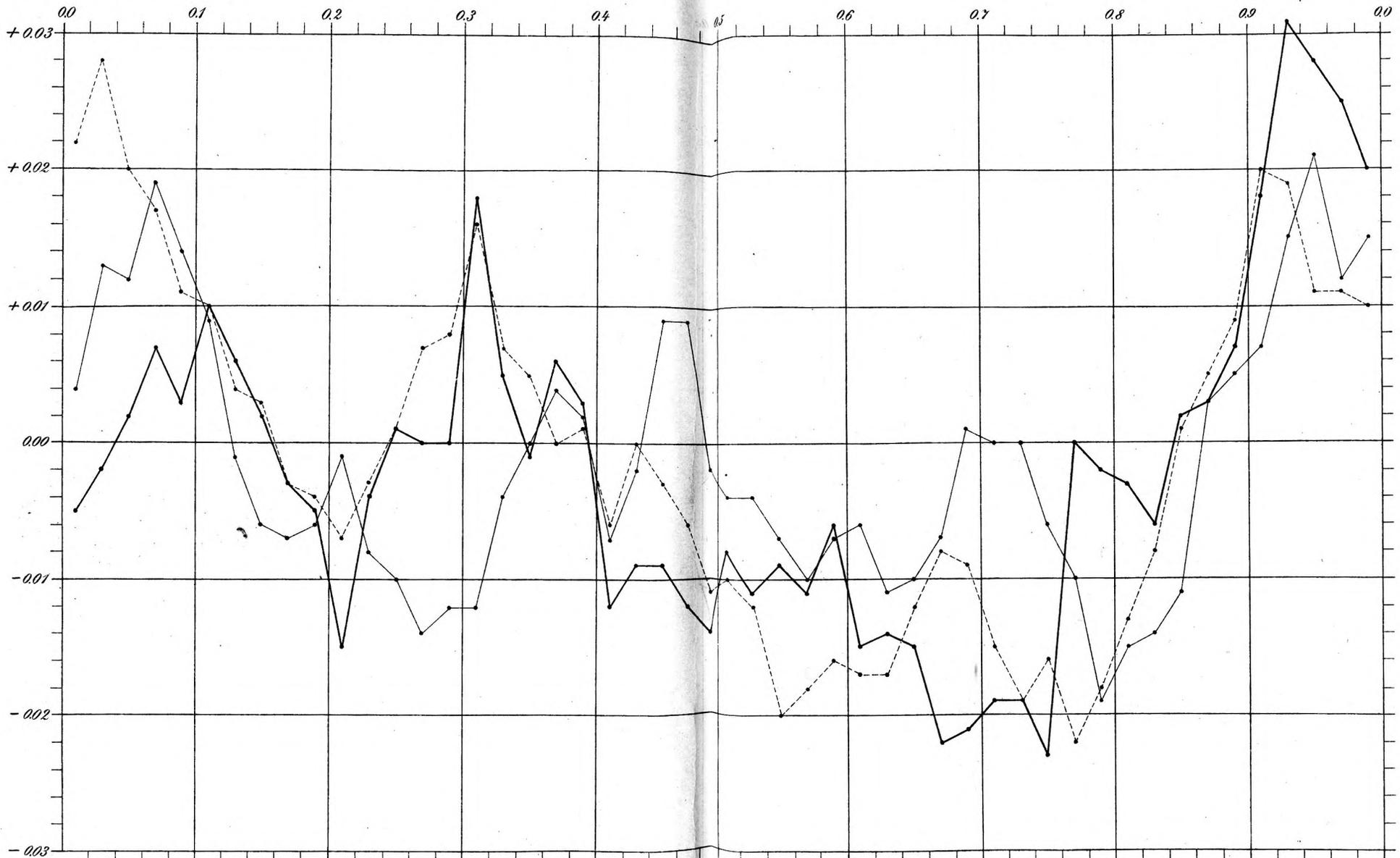
LEIPZIG

VERLAG VON WILHELM ENGELMANN

1889.



Druck von Breitkopf und Härtel in Leipzig.

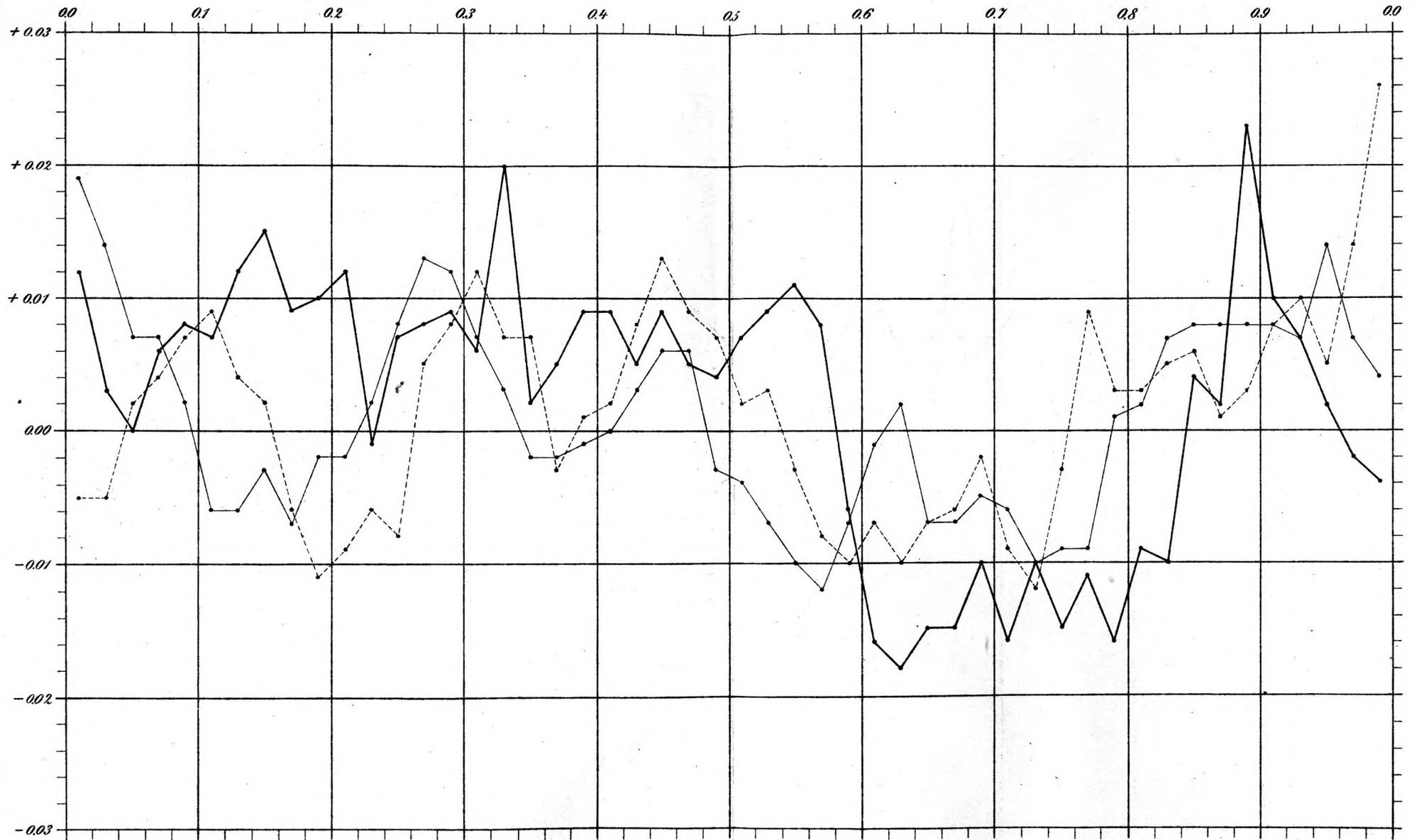


----- Curve I
 ———— " II
 ———— " III

Curven aus gerader Sekunde.

+ Verzögerung der Registrierung.
 - Beschleunigung derselben.

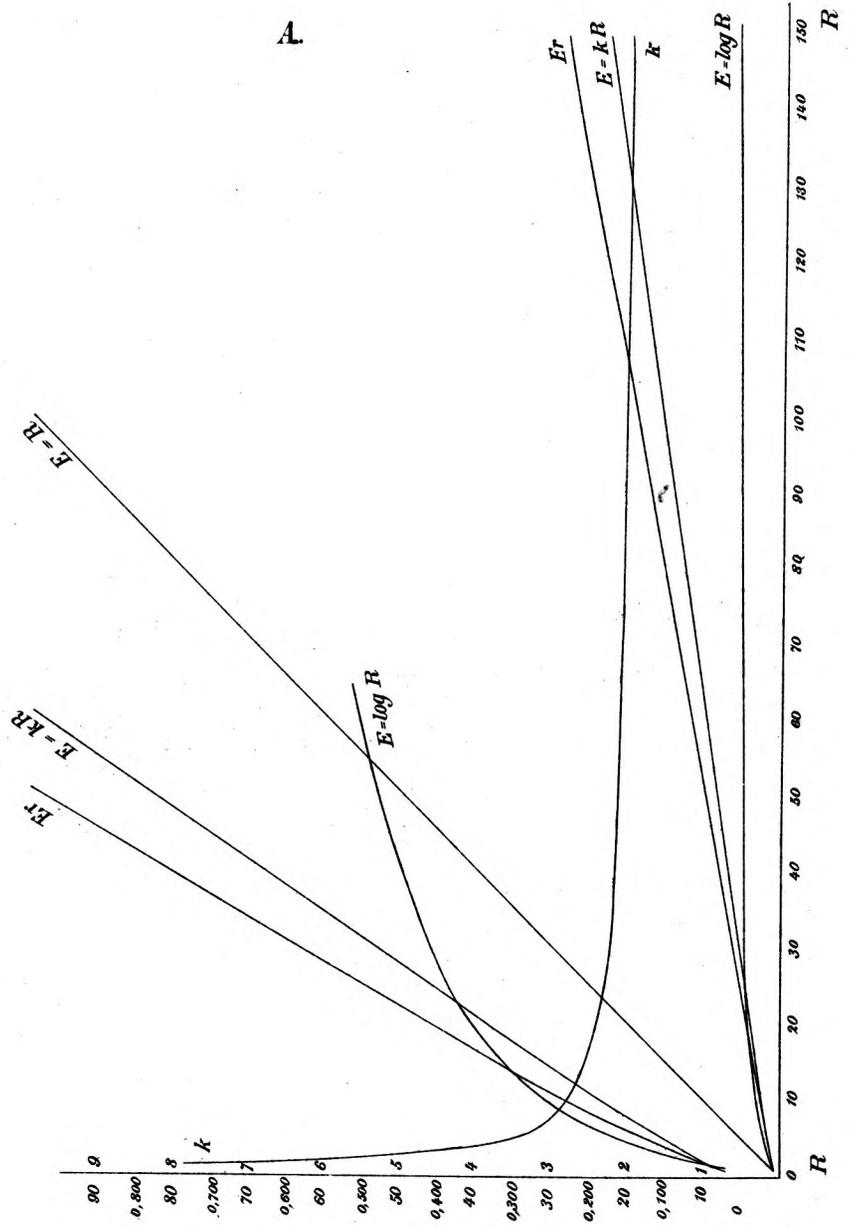




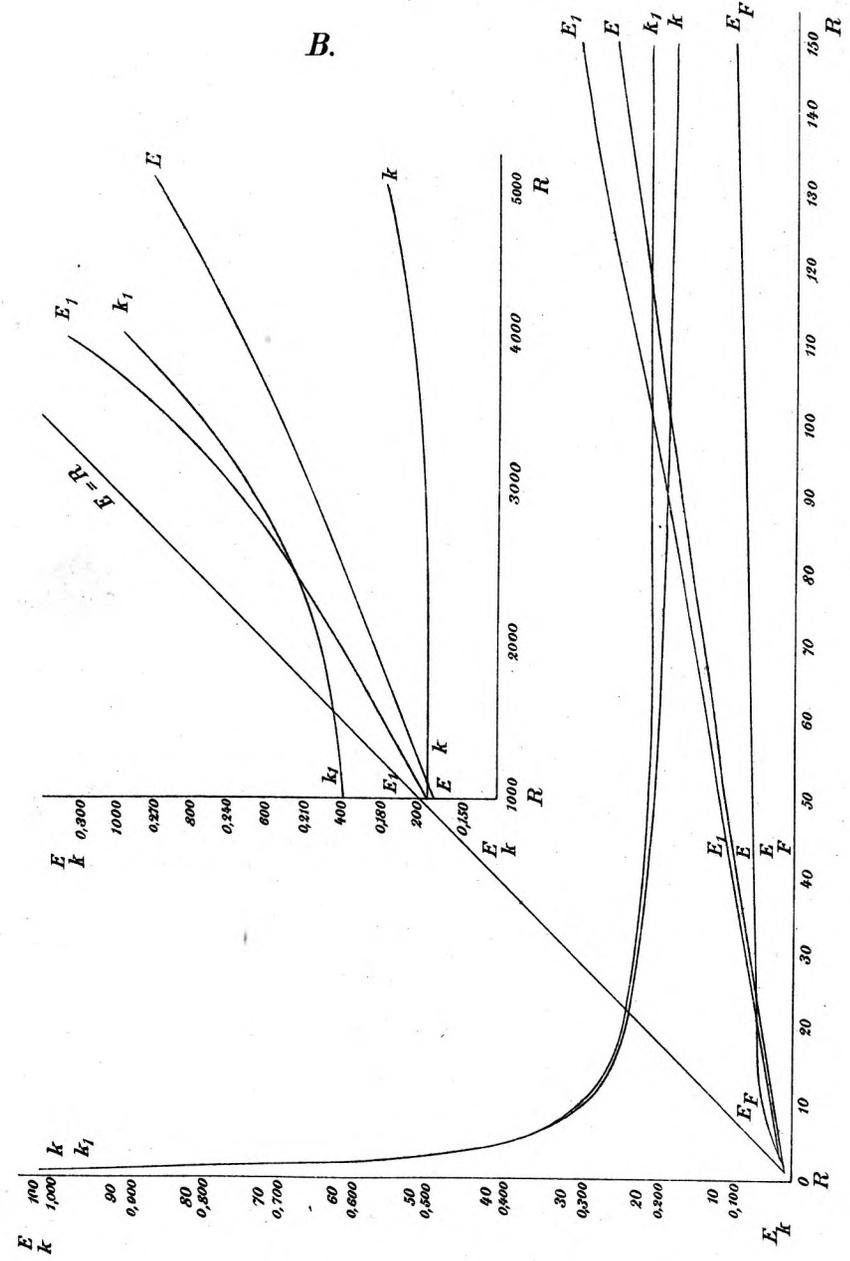
- - - - - Curve I
 ——— " II
 ——— " III

Curven aus ungerader Sekunde.

+ Verzögerung der Registrierung.
 - Beschleunigung derselben.

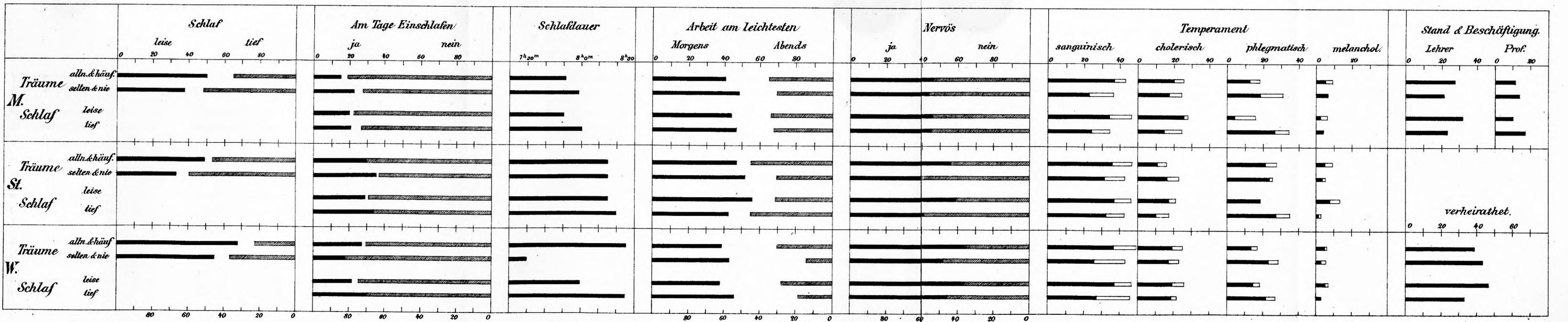
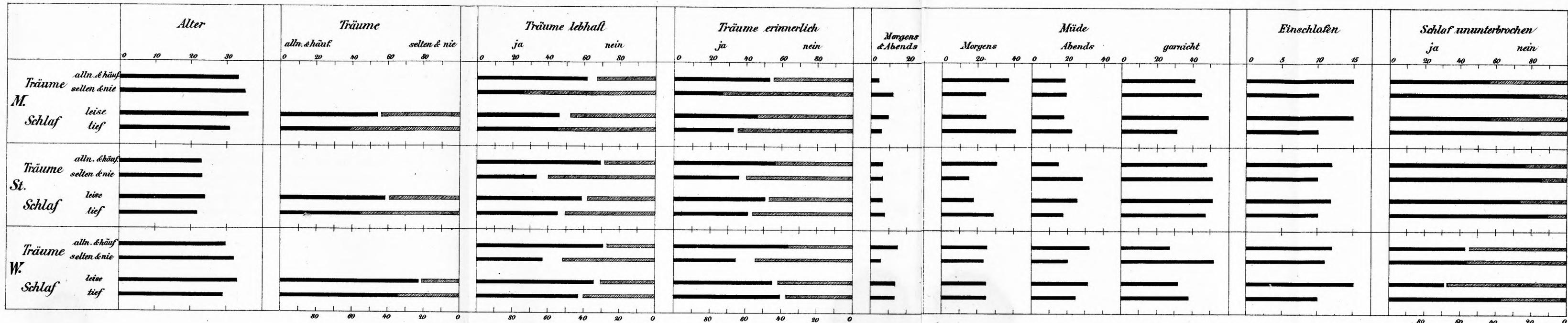


Lichtersuche

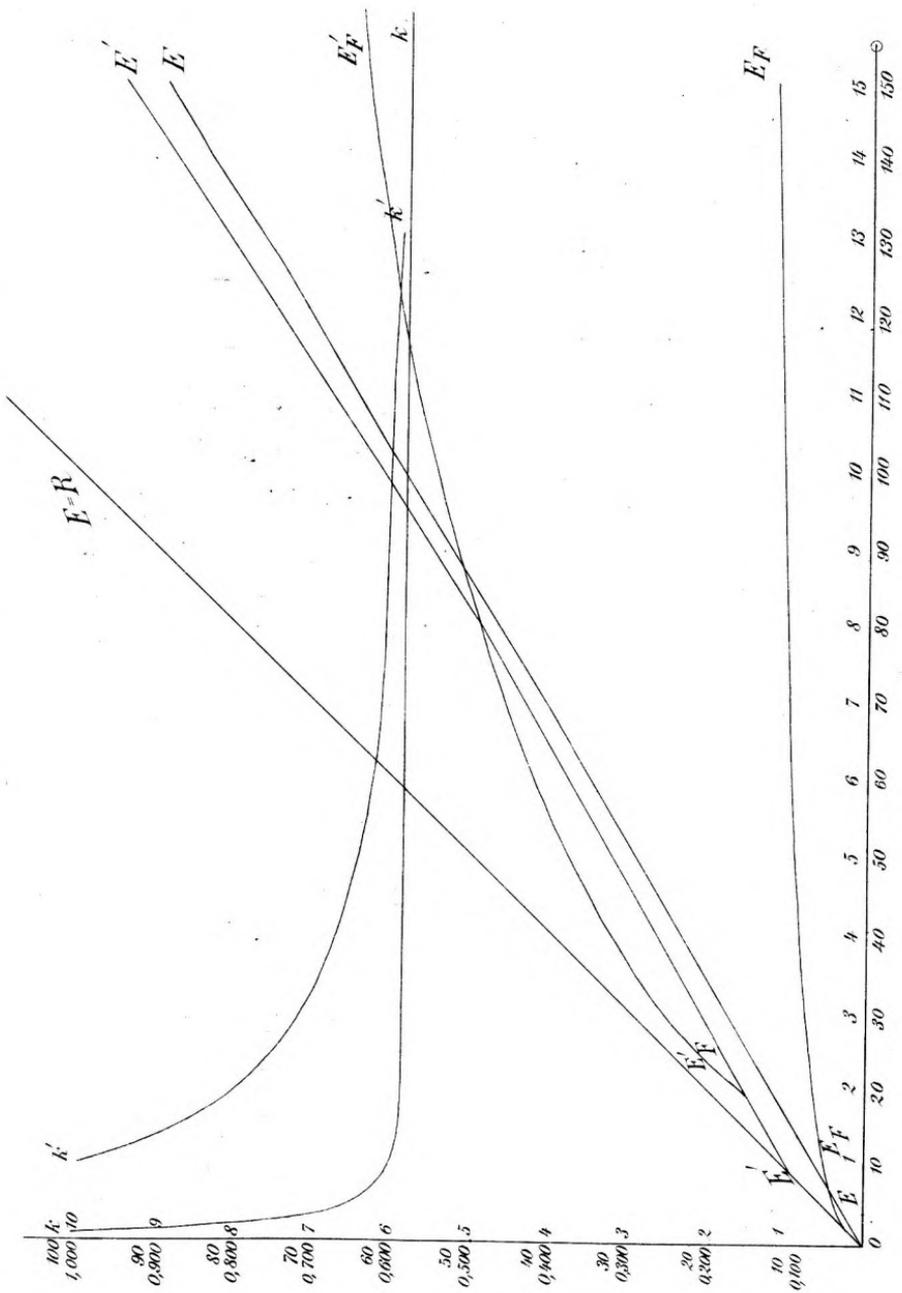


Druckersuche





Heermagen, Träume und Schlaf.







Verlag von **Wilhelm Engelmann** in Leipzig.

Demnächst erscheint:

Das Problem der Materie.

Ein Beitrag

zur Erkenntnisskritik und Naturphilosophie

von

Dr. Robert Abendroth.

Erster Band.

gr. 8. M 14.—.

Handbuch der Gewebelehre des Menschen

von

A. Koelliker

Professor der Anatomie zu Würzburg.

Sechste umgearbeitete Auflage.

Erster Band:

Die allgemeine Gewebelehre und die Systeme der Haut, Knochen und Muskeln. Mit 329 zum Theil farbigen Figuren in Holzschnitt und Zinkographie.
gr. 8 1889. geh. M 9.—, geb. (Halbfanz) M 10.75.

Der zweite Band, von etwas größerem Umfange als der erste, wird im nächsten Jahre erscheinen und zugleich einen Figurennachweis, wie ein Register über das ganze Werk enthalten. —

Die Käufer des ersten Bandes verpflichten sich auch zur Abnahme des zweiten.

Die Energie und ihre Wandlungen.

Antrittsvorlesung

gehalten am 23. November 1887 in der Aula der Universität Leipzig

von

W. Ostwald.

gr. 8. 1888. M —.60.

Giordano Bruno.

Ein populärwissenschaftlicher Vortrag

von

A. Riehl.

8. 1889. M —.80.

System der Philosophie

von

Wilhelm Wundt.

gr. 8. 1889. geh. M 12.—, geb. M 14.—.

Druck von Breitkopf & Härtel in Leipzig.

