

HANDBUCH DER PHYSIOLOGIE

bearbeitet von

Prof. H. AUBERT in Rostock, Prof. E. DRECHSEL in Leipzig, Prof. C. ECKHARD in Giessen, Prof. TH. W. ENGELMANN in Utrecht, Prof. SIGMUND EXNER in Wien, Prof. A. FICK in Würzburg, weil. Prof. O. FUNKE in Freiburg, Prof. P. GRÜTZNER in Bern, Prof. R. HEIDENHAIN in Breslau, Prof. V. HENSEN in Kiel, Prof. E. HERING in Prag, Prof. L. HERMANN in Zürich, Prof. W. KÜHNE in Heidelberg, Prof. B. LUCHSINGER in Bern, Prof. R. MALY in Graz, Prof. SIGMUNDMAYER in Prag, Prof. O. NASSE in Rostock, Prof. A. ROLLETT in Graz, Prof. J. ROSENTHAL in Erlangen, Prof. M. v. VINTSCHGAU in Innsbruck, Prof. C. v. VOIT in München, Prof. W. v. WITTICH in Königsberg, Prof. N. ZUNTZ in Berlin.

Herausgegeben

von

DR. L. HERMANN,

PROFESSOR DER PHYSIOLOGIE AN DER UNIVERSITÄT ZÜRICH.

Vierter Band.

ZWEITER THEIL.

Blutgase und respiratorischer Gaswechsel

von **N. Zuntz** in Berlin.

Athembewegungen. Thierische Wärme

von **J. Rosenthal** in Erlangen.

Mit 52 Abbildungen.

LEIPZIG

VERLAG VON F. C. W. VOGEL.

1882.

Zur Nachricht.

Mit Ausgabe der vorliegenden Lieferung ist das Handbuch bis auf den Schluss der 1. Hälfte des V. Bandes vollendet. Der noch fehlende Theil: die Chemie der Secrete (mit Ausschluss der schon abgehandelten Verdauungssäfte) und der Gewebe, musste leider, — da der Bearbeiter desselben bis Ende des Jahres 1881, d. h. 4¼ Jahre nach Uebnahme der Arbeit, kein Manuscript abgeliefert hat, und ein endlich mit Rücksicht auf die berechtigten Ansprüche der Käufer des Handbuches gestelltes Ultimatum mit Rücktritt von der Mitarbeiterschaft beantwortete, — zu später Stunde einem anderen Bearbeiter übertragen werden. Zu unserer Freude hat Herr Professor E. DRECHSEL in Leipzig sich mit dankenswerther Bereitwilligkeit dieser Aufgabe unterzogen und zugleich eine baldige Erledigung derselben in sichere Aussicht gestellt. Wir bitten die geehrten Interessenten des Handbuches, den Umständen, deren wir nicht Herr waren, Rechnung tragend, sich noch eine kleine Weile zu gedulden, um endlich auch den V. Band abgeschlossen zu sehen, und mit demselben auch das Generalregister zu sämtlichen sechs Bänden in Empfang zu nehmen.

Zürich und Leipzig, im Februar 1882.

Die Redaction.

Die Verlagshandlung.

HANDBUCH
DER
PHYSIOLOGIE.

HANDBUCH DER PHYSIOLOGIE

BEARBEITET VON

Prof. H. AUBERT in Rostock, Prof. f. E. DRECHSEL in Leipzig, Prof. C. ECKHARD in Giessen, Prof. TH. W. ENGELMANN in Utrecht, Prof. SIGM. EXNER in Wien, Prof. A. FICK in Würzburg, weil. Prof. O. FUNKE in Freiburg, Prof. P. GRÜTZNER in Bern, Prof. R. HEIDENHAIN in Breslau, Prof. V. HENSEN in Kiel, Prof. E. HERING in Prag, Prof. L. HERMANN in Zürich, Prof. W. KÜHNE in Heidelberg, Prof. B. LUCHSINGER in Bern, Prof. R. MALY in Graz, Prof. SIGM. MAYER in Prag, Prof. O. NASSE in Rostock, Prof. A. ROLLETT in Graz, Prof. J. ROSENTHAL in Erlangen, Prof. M. v. VINTSCHGAU in Innsbruck, Prof. C. v. VOIT in München, Prof. W. v. WITTICH in Königsberg, Prof. N. ZUNTZ in Berlin.

HERAUSGEGEBEN

VON

DR. L. HERMANN,

PROFESSOR DER PHYSIOLOGIE AN DER UNIVERSITÄT ZÜRICH.

VIERTER BAND.

II. THEIL.

LEIPZIG,
VERLAG VON F. C. W. VOGEL.
1882.

228
47

HANDBUCH DER PHYSIOLOGIE

DES

KREISLAUFS, DER ATHMUNG

UND DER

THIERISCHEN WÄRME.

ZWEITER THEIL.

BLUTGASE UND RESPIRATORISCHER GASWECHSEL

VON N. ZUNTZ IN BERLIN.

ATHEMBEWEGUNGEN UND INNERVATION DERSELBEN

VON J. ROSENTHAL IN ERLANGEN.

THIERISCHE WÄRME

VON DEMSELBEN.

MIT 52 HOLZSCHNITTEN.



XX-3242

LEIPZIG,

VERLAG VON F. C. W. VOGEL.

1882.

Ä