

HANDBUCH DER PHYSIOLOGIE

bearbeitet von

Prof. H. AUBERT in Rostock, Prof. C. ECKHARD in Giessen, Prof. TH. W. ENGELMANN in Utrecht, Prof. EDMUND EXNER in Wien, Prof. A. FICK in Würzburg, weil. Prof. O. FUNKE in Freiburg, Dr. P. GRÜTZNER in Breslau, Prof. R. HEIDENHAIN in Breslau, Prof. V. HENSEN in Kiel, Prof. E. HERING in Prag, Prof. L. HERMANN in Zürich, Prof. H. HUPPERT in Prag, Prof. W. KÜHNE in Heidelberg, Prof. B. LUCHSINGER in Bern, Prof. R. MALY in Graz, Prof. SIGMUND MAYER in Prag, Prof. O. NASSE in Halle, 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 Bonn.

Herausgegeben

von

DR. L. HERMANN,

PROFESSOR DER PHYSIOLOGIE AN DER UNIVERSITÄT ZÜRICH.

Dritter Band. **Physiologie der Sinnesorgane.**

ZWEITER THEIL.

Gehör von V. Hensen. Geschmack. Geruch von M. v. Vintschgau.
Tastsinn und Gemeingefühle von O. Funke.
Temperatursinn von E. Hering.

LEIPZIG
VERLAG VON F. C. W. VOGEL.
1880.

MEDICINISCHER VERLAG VON F. C. W. VOGEL IN LEIPZIG.

Lehrbuch der Ohrenheilkunde



mit Einschluss der

Anatomie des Ohres

von

Dr. A. v. Tröltsch,
Prof. in Würzburg.

Sechste umgearbeitete Auflage.

Mit 21 Holzschnitten im Text.

gr. 8. 1877. 14 M.

Aeby, Prof. Chr. (Bern), Lehrbuch der Anatomie, für Aerzte und Studierende. Mit 391 Holzschnitten. gr. 8. 1871. 18 M.

Beiträge zur Anatomie und Physiologie. Carl Ludwig als Festgabe gewidmet von seinen Schülern. Mit 30 Holzschnitten und 14 Tafeln. gr. 4. 1875. 60 M.

Faber, Dr. C. (Leipzig), Der Bau der Iris des Menschen und der Wirbelthiere mit besonderer Berücksichtigung ihrer Muskulatur. Ge-
krönte Preisschrift. Mit 1 Tafel. gr. 8. 1876. 3 M.

Hensen, Prof. V. (Kiel), Physiologie des Gehörs.

Heilanstalt, Die, für arme Augenkranke zu Leipzig zur Zeit ihres
50 jährigen Bestehens. Eine Erinnerungsschrift von Prof. Dr. ERNST
COCCIUS u. Dr. TH. WILHELMI. gr. 8. 1870. 3 M.

Jahresberichte der Anatomie u. Physiologie.

Michel, Prof. (Erlangen), Ueber die Ausstrahlungsweise der Opticus-
fasern in der menschl. Retina. Mit 2 Tafeln. gr. 4. 1875. 2 M.

Müller, Prof. W. (Jena), Ueber die Stammesentwicklung des Seh-
organs der Wirbelthiere. Mit 5 Tafeln. gr. 4. 1875. 16 M.

Oertel, Prof. M. J. (München), Ueber den laryngologischen Unter-
richt. Mit 5 Chromolith. Tafeln. gr. 8. 1878. Sep.-Abdr. 3 M.

Schreiber, Dr. A. (Augsburg), Ueber die Veränderungen des Augen-
hintergrundes bei internen Erkrankungen. Mit 8 Tafeln. gr. 8.
1878. Sep.-Abdr. 5 M. 60 Pf.

Archiv für Ohrenheilkunde. pro Band 13 M.



A

Sec

M

Ä

HANDBUCH
DER
PHYSIOLOGIE.

HANDBUCH DER PHYSIOLOGIE

BEARBEITET VON

Prof. H. AUBERT in Rostock, 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, Dr. P. GRÜTZNER in Breslau, Prof. R. HEIDENHAIN in Breslau, Prof. V. HENSEN in Kiel, Prof. E. HERING in Prag, Prof. L. HERMANN in Zürich, Prof. H. HUPPERT in Prag, Prof. W. KÜHNE in Heidelberg, Prof. B. LUCHSINGER in Bern, Prof. R. MALY in Graz, Prof. SIGM. MAYER in Prag, Prof. O. NASSE in Halle, 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 Bonn.

HERAUSGEGEBEN

VON

DR. L. HERMANN,

PROFESSOR DER PHYSIOLOGIE AN DER UNIVERSITÄT ZÜRICH.

DRITTER BAND.

II. THEIL.

LEIPZIG,
VERLAG VON F. C. W. VOGEL.
1880.