

HOPPE-SEYLER'S ZEITSCHRIFT

für

PHYSIOLOGISCHE CHEMIE

unter Mitwirkung von

Prof. G. v. BUNGE in Basel, Prof. EMIL FISCHER in Berlin, Prof. O. HAMMARSTEN in Upsala, Prof. G. HOPPE-SEYLER in Kiel, Prof. HÜFNER in Tübingen, Prof. HUPPERT in Prag, Prof. JAFFÉ in Königsberg, Privatdozent Dr. Fr. KUTSCHER in Marburg, Prof. E. LUDWIG in Wien, Prof. NENCKI in St. Petersburg, Prof. W. OSTWALD in Leipzig, Prof. C. A. PEKELHARING in Utrecht, Prof. E. SALKOWSKI in Berlin, Prof. E. SCHULZE in Zürich und Prof. H. THIERFELDER in Berlin

herausgegeben von

A. KOSSEL,

Professor der Physiologie in Heidelberg.

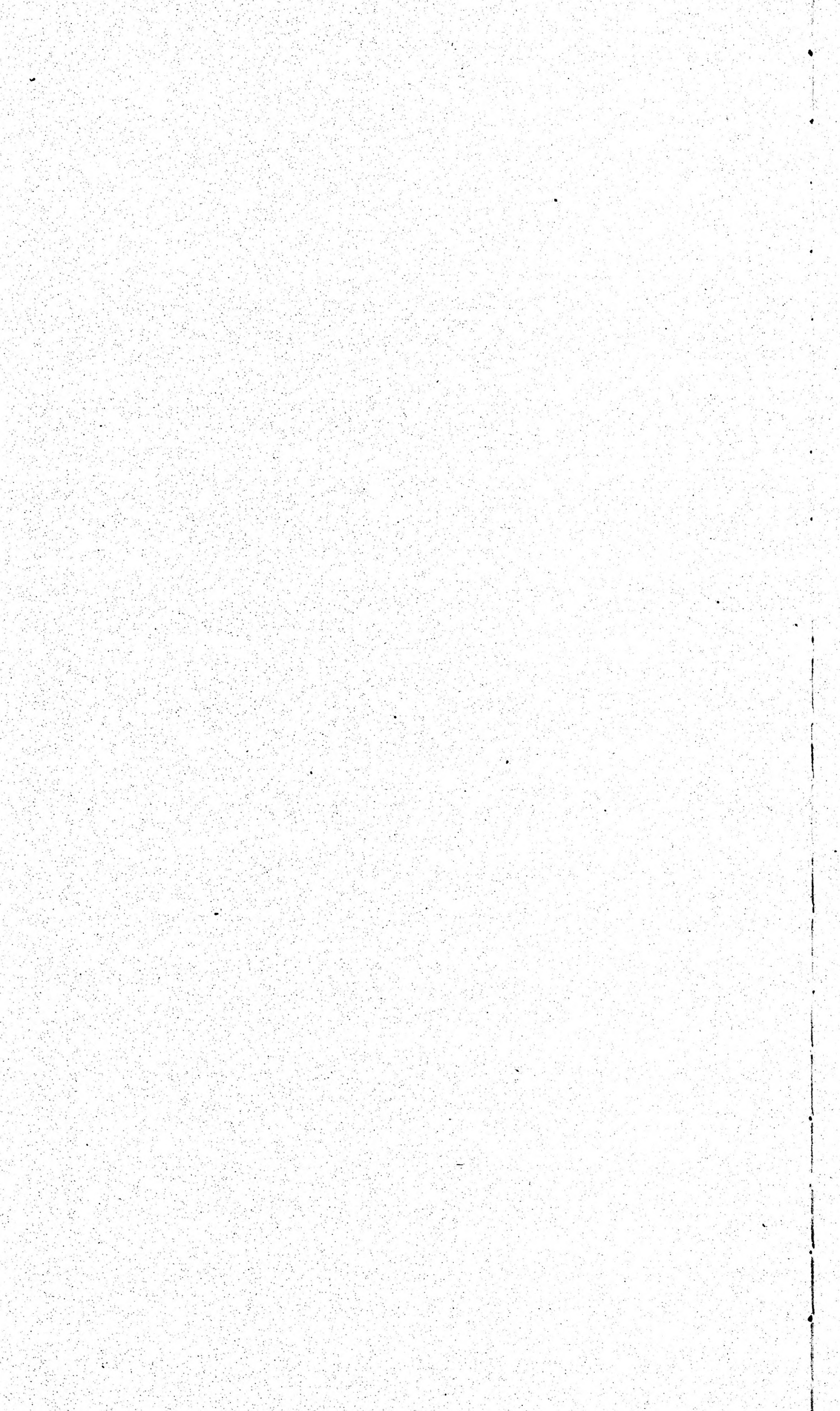
ZWEIUNDDREISSIGSTER BAND.

Mit vier Abbildungen.

STRASSBURG

VERLAG VON KARL J. TRÜBNER

1901.



Inhalt des zweiunddreissigsten Bandes.

HEFT I und II.

(Ausgegeben am 16. März 1901.)

	Seite
Butkewitsch, Wl. Ueber das Vorkommen eines proteolytischen Enzyms in gekeimten Samen und über seine Wirkung . . .	1
Haslam, H. C. Quantitative Bestimmung der Hexonbasen in Heteroalbumose und Pepton	54
Kutscher, Fr. Chemische Untersuchungen über die Selbstgärung der Hefe	59
Bang, Ivar. Eine Bemerkung zu der Abhandlung Kossel's und Kutscher's über die Eiweisskörper	79
Kossel, A. Antwort auf die vorhergehende Bemerkung des Herrn Bang	81
Bouma, Jac. Ueber die Bestimmung des Harnindicans als Indigoroth mittelst Isatinsalzsäure	82
Emlden, Gustav. Ueber den Nachweis von Cystin und Cystein unter den Spaltungsprodukten der Eiweisskörper	94
Krüger, Martin, und Julius Schmid. Der Einfluss des Caffeins und Theobromins auf die Ausscheidung der Purinkörper im Harne	104
Lawrow, D. Ueber die Ausscheidung des Antipyrins aus dem thierischen Organismus	111
Oswald, A. Zur Kenntniss des Thyreoglobulins	121
Hufkamp, W. Ueber die Eiweisskörper der Thymusdrüse	145
Kurajeff, D. Ueber das Protamin aus den Spermatozoen des <i>Accipenser stellatus</i>	197

HEFT III und IV.

(Ausgegeben am 27. April 1901.)

Bang, Ivar. Chemische und physiologische Studien über die Guanylsäure. II. Theil: Physiologische Studien. Mit vier Abbildungen	201
Saito, S., und K. Katsuyama. Beiträge zur Kenntniss der Milchsäurebildung im thierischen Organismus bei Sauerstoffmangel	214
— — Ueber den Zucker im normalen Hühnerblute	231
Katsuyama, K. Ueber den Einfluss einiger harntreibenden Mittel auf die Ausscheidung von Alkalien im Harne. II. Mittheilung	235
Stedel, H. Die Constitution des Thymins	241
Salkowski, E. Ueber die Paranucleinsäure aus Casein I	245
Schulz, Fr. N., und J. Mainzer. Ueber den Verlauf der Phosphorsäureausscheidung beim Hunger	268
Bénech, E., und Fr. Kutscher. Die Oxydationsprodukte des Arginins. I. Mittheilung	278
Levene, P. A. Ueber das Ichthulin des Kabeljau	281
Stedel, H. Das Verhalten einiger Pyrimidinderivate im Organismus	285

Nencki, M., und N. Sieber. Beiträge zur Kenntniss des Magensaftes und der chemischen Zusammensetzung der Enzyme	291
Lang, S. Ueber die Stickstoffausscheidung nach Leberexstirpation	320
Hedin, S. G., und S. Rowland. Ueber ein proteolytisches Enzym in der Milz	341
Ehrström, Robert. Ueber ein neues Histon aus Fischsperma	350
Sundwik, Ernst Edw. Ueber Psylla-Wachs, Psyllostearylalkohol und Psyllostearylsäure. 3. Mittheilung	355

HEFT V.

(Ausgegeben am 4. Juni 1901.)

Jolles, Adolf. Beiträge zur Kenntniss der Eiweisskörper	361
Salkowski, E. Ueber das Verhalten der Pentosen, insbesondere der D-Arabinose im Thierkörper	393
Kutscher, Fr. Die Oxydationsprodukte des Arginins. II. Mittheilung	413
— — Ueber das Hefetrypsin	419
Schulz, Fr. N., und Fr. Dittborn. Notiz über den aus Cerebrin abspaltbaren Zucker	425
— — Weiteres über Galactosamin	428
Hammarsten, Olof. Untersuchungen über die Gallen einiger Polarthiere. I. Ueber die Galle des Eisbären. Erster Abschnitt.	435
Habermann, J., und R. Ehrenfeld. Ueber Proteinstoffe. Einwirkung des nascirenden Chlors auf Casein	467
Kutscher, Fr. Die Ueberführung des rechtsdrehenden Arginins in die optisch inactive Modification	476

HEFT VI.

(Ausgegeben am 6. Juli 1901.)

Bendix, E. Ueber physiologische Zuckerbildung nach Eiweissdarreichung	479
Folin, O. Eine neue Methode zur Bestimmung des Harnstoffs im Harn	504
— — Ein einfaches Verfahren zur Bestimmung des Ammoniaks im Harn	515
Mayer, Paul. Ueber eine bisher unbekannte reducirende Substanz des Blutes	518
Hedin, S. G., und S. Rowland. Untersuchungen über das Vorkommen von proteolytischen Enzymen im Thierkörper	531
Levene, P. A. Darstellung und Analyse einiger Nucleinsäuren	541
Folin, O., und A. Shaffer. Ueber die quantitative Bestimmung der Harnsäure im Harn	552
Sieber, N. Ueber die Entgiftung der Toxine durch die Superoxyde, sowie thierische und pflanzliche Oxydasen	573
Salaskin, S. Ueber die Bildung des Leucinimids bei der peptischen und tryptischen Verdauung des Oxyhämoglobins resp. des Globins	592

M. DuMont-Schauberg, Strassburg.

HOPPE-SEYLER'S ZEITSCHRIFT

für

PHYSIOLOGISCHE CHEMIE

unter Mitwirkung von

Prof. G. v. BUNGE in Basel, Prof. EMIL FISCHER in Berlin, Prof. O. HAMMARSTEN in Upsala, Prof. G. HOPPE-SEYLER in Kiel, Prof. HÜFNER in Tübingen, Prof. HUPPERT in Prag, Prof. JAFFÉ in Königsberg, Privatdozent Dr. Fr. KUTSCHER in Marburg, Prof. E. LUDWIG in Wien, Prof. NENCKI in St. Petersburg, Prof. W. OSTWALD in Leipzig, Prof. C. A. PEKELHARING in Utrecht, Prof. E. SALKOWSKI in Berlin, Prof. E. SCHULZE in Zürich und Prof. H. THIERFELDER in Berlin

herausgegeben von

A. KOSSEL,

Professor der Physiologie in Heidelberg.

Band XXXII, Heft 6.

Schluss des Bandes.

(Ausgegeben am 6. Juli 1901.)

STRASSBURG
VERLAG VON KARL J. TRÜBNER
1901.

XXXII. BAND, SECHSTES HEFT.

Inhalt.

	Seite
Bendix, E. Ueber physiologische Zuckerbildung nach Eiweissdarreichung	479
Folln, O. Eine neue Methode zur Bestimmung des Harnstoffs im Harn	504
— — Ein einfaches Verfahren zur Bestimmung des Ammoniaks im Harn	515
Mayer, Paul. Ueber eine bisher unbekannte reducirende Substanz des Blutes	518
Hedin, S. G., und S. Rowland. Untersuchungen über das Vorkommen von proteolytischen Enzymen im Thierkörper	531
Levene, P. A. Darstellung und Analyse einiger Nucleinsäuren	541
Folln, O., und A. Shaffer. Ueber die quantitative Bestimmung der Harnsäure im Harn	552
Sieber, N. Ueber die Entgiftung der Toxine durch die Superoxyde, sowie thierische und pflanzliche Oxydasen	573
Salaskin, S. Ueber die Bildung des Leucinimids bei der peptischen und tryptischen Verdauung des Oxyhämoglobins resp. des Globins	592

Für den nächsten Band sind folgende Arbeiten eingegangen:

- Kossel, A.** Beschreibung einiger Apparate. Mit 5 Abbildungen.
- Osborne, Th. B.** Ein hydrolytisches Derivat des Globulins Edestin und sein Verhältniss zu Weyl's Albuminat und zur Histongruppe.
- — Der basische Charakter des Proteinmoleküls und das Verhalten des Edestins zu bestimmten Mengen von Säure und Alkali. Mit 2 Abbildungen.
- Cohnheim, O.** Versuche über Resorption, Verdauung und Stoffwechsel von Echinodermen.
- Habermann, J.** Beiträge zur Kenntniss des Cigarrenrauches. Mit einer Tafel und 4 Abbildungen.
- Jacoby, M.** Ueber die Autolyse der Lunge.
- — Ueber das erste Auftreten der Aldehydase bei Säugereimbryonen.
- Panzer, Th.** Ueber ein gechlortes Casein und dessen Spaltung durch rauchende Salzsäure.
- Nencki, M., und J. Zaleski.** Ueber die Bestimmung des Ammoniaks in thierischen Flüssigkeiten und Geweben.
- Kowalewski, K., und S. Salaskin.** Ueber die Bildung von Harnsäure in der Leber der Vögel.

Hoppe-Seyler's Zeitschrift für physiologische Chemie erscheint in Bänden zu 6 Heften, jedes zu ungefähr 5—6 Bogen. Die Hefte erscheinen in Zwischenräumen von 1—2 Monaten. Die in dieser Zeitschrift zu publicirenden Arbeiten werden, wenn nicht der grosse Umfang derselben es unthunlich erscheinen lässt, streng in der Reihenfolge, in welcher sie der Redaction oder dem Verleger zugehen, aufgenommen, das Datum des Einlaufs wird bezeichnet und beim Schluss jedes Heftes die noch nicht zur Publication gelangten, aber eingegangenen Arbeiten angegeben. Bereits in anderen Zeitschriften veröffentlichte Arbeiten sowie Referate über bereits publicirte Arbeiten werden nicht aufgenommen.

Das Honorar beträgt für den Druckbogen 25 Mk. Von jeder Arbeit werden dem Verfasser 50 Separat-Abdrücke gratis geliefert.

BEITRÄGE
ZUR
ANTHROPOLOGIE ELSASS-LOTHRINGENS.

HERAUSGEGEBEN

VON

Dr. G. SCHWALBE,

Professor der Anatomie an der Universität Strassburg.

Erstes Heft: Die Schädelformen der elsässischen Bevölkerung in alter und neuer Zeit. Eine anthropologisch-historische Studie über siebenhundert Schädel aus den elsässischen Ossuarien von Dr. med. Edmund Blind. Mit einem Vorwort von G. Schwalbe; mit zehn lithogr. Tafeln und einer Karte. 4°. VIII, 112 S. 1898. *M* 15.—.

Zweites Heft: Die Körpergrösse der Wehrpflichtigen des Reichslandes Elsass-Lothringen. Nach amtlichen Quellen bearbeitet von Dr. G. Brandt, Stabs- und Abtheilungsarzt im Feld-Art.-Regt. Nr. 15. Mit drei kolorirten Karten. 4°. VII, 82 S. 1898. *M* 8.—.

„Als Endziel steht der topographischen Rassenforschung vor Augen eine möglichst genaue und bis auf die kleineren und kleinsten Bezirke eingehende Analyse der somatischen Verhältnisse, so dass aus der Summe aller dieser Einzeluntersuchungen ein Gesamtbild der körperlichen Merkmale eines ganzen Landes, Erdteils, ja in letzter Instanz der ganzen bewohnten Erde gewonnen werden kann. Weit sind wir von einem solchen Ziele entfernt, aber es sind doch schon dankenswerte Anfänge gemacht, so in Deutschland für Baden von Ecker und Ammon, für Bayern von J. Ranke. Ihnen reihen sich in ausgezeichneter systematischer Weise die Arbeiten der Strassburger anthropologischen Schule an, die unter G. Schwalbes Führung einen der Brennpunkte anthropologischer Forschung in Deutschland bildet. Es war ein besonders glücklicher Gedanke des Leiters der dortigen Anatomie, alle daselbst eingelieferten Leichen auf ihre wichtigsten anthropologischen Merkmale zu untersuchen, und so hat sich bereits ein genau beobachtetes Material von 2700 Individuen beider Geschlechter und aller Altersstufen dort angeammelt, von denen 1800 allein dem Unterelsass angehören. Aber das ist nicht das einzige Material, auch Beobachtungen an Lebenden (besonders bei Rekrutenaushebungen), sowie Grabreste aus alter und neuerer Zeit dienen mit zur Gewinnung des Gesamtbildes der Anthropologie Elsass-Lothringens, das in Einzeluntersuchungen zur Darstellung kommen und nicht nur die Typen der jetzigen Bevölkerung, sondern auch möglichst eingehend die Wandlungen der somatischen Verhältnisse des Landes im Laufe der Zeiten umfassen wird....“

Emil Schmidt, Globus 1898.

Verlag von **GUSTAV FISCHER** in **Jena**.

Soeben erschien:

Studien über die Narkose
zugleich
ein Beitrag zur allgemeinen Pharmakologie

von

Dr. E. Overton,
Privatdozent an der Universität Zürich.

Preis; M. 4.50.

SCHWERHÖRIGKEIT. — Eine reiche Dame, welche durch Dr. Nicholson's Künstliche Ohrtrommeln von Schwerhörigkeit und Ohrensausen geheilt worden ist, hat seinem Institut ein Geschenk von 25,000 Mark übermacht, damit solche taube und schwerhörige Personen, welche nicht die Mittel besitzen, sich die Ohrtrommeln zu verschaffen, dieselben umsonst erhalten können. Briefe wolle man adressiren: No. 2050. **Das Institut Nicholson, „Longcott“ Gunnersbury, London, W.**

Verlag von **KARL J. TRÜBNER** in **Strassburg**.

Soeben erschien:

Ueber
die chemische Beschaffenheit
und die Function der Schilddrüse.

Von

Dr. med. et phil. Adolph Oswald,
Assistent an der medicinischen Klinik in Zürich.

86. IV, 61 S. 1901. Preis M. 1.50.

Unter der Presse:

Sach- und Namenregister
zu Band I—XXX
von
HOPPE-SEYLER'S ZEITSCHRIFT
für
PHYSIOLOGISCHE CHEMIE

Bearbeitet

von

H. STEUDEL.

