

HOPPE-SEYLER'S ZEITSCHRIFT

72779

für

PHYSIOLOGISCHE CHEMIE

unter Mitwirkung von

Prof. G. BUNGE in Basel, Prof. E. DRECHSEL in Bern, Prof. EMIL FISCHER in Berlin, Prof. O. HAMMARSTEN in Upsala, Prof. F. HOFMEISTER in Strassburg, Prof. G. HOPPE-SEYLER in Kiel, Prof. HÜFNER in Tübingen, Prof. HUPPERT in Prag, Prof. JAFFÉ in Königsberg, Prof. E. LUDWIG in Wien, Prof. E. SCHULZE in Zürich, Prof. H. THIERFELDER in Berlin und Prof. H. WEISKE in Breslau

herausgegeben von

E. BAUMANN, und **A. KOSSEL,**

Prof. der Chemie in Freiburg i. B.

Prof. der Physiologie in Marburg.

ZWEIUNDZWANZIGSTER BAND.

Mit zwei Abbildungen.

STRASSBURG

VERLAG VON KARL J. TRÜBNER

1896/97.

Inhalt des zweiundzwanzigsten Bandes.

Heft I.

	Seite.
Baumann, E. Ueber den Jodgehalt der Schilddrüsen von Menschen und Thieren (III. Mittheilung)	1
Roos, E. Ueber die Wirkung des Thyrojodins	16
Nuttall, George H. F. und Thierfelder, H. Thierisches Leben ohne Bakterien im Verdauungskanal (II. Mittheilung)	62
Kossel, A. und Neumann, Albert. Ueber Nucleinsäure und Thyminsäure	74
Schulze, E. Ueber das Vorkommen von Nitraten in Keimpflanzen	82
Schulze, E. und Winterstein, E. Ueber einen phosphorhaltigen Bestandtheil der Pflanzensamen	90
Krüger, Th. Richard. Ueber die Abspaltung von Kohlensäure aus Phosphorfleischsäure durch Hydrolyse	95

Heft II.

Hammarsten, Olof. Ueber das Verhalten des Paracaseins zu dem Labenzyme	103
Blum, F. Ueber eine neue Gruppe von Verbindungen der Eiweisskörper	127
Heine, L. Ueber die Molybdänsäure als mikroskopisches Reagenz	132
Wicke, A. und Weiske, H. Ueber den Einfluss einer Fett- resp. Stärkebeigabe auf die Ausnützung der Nährstoffe im Futter und auf den N-Umsatz und Ansatz im Thierkörper (2. Versuchsreihe)	137
Cohn, Rudolf. Ueber eine quantitative Eiweisspaltung durch Salzsäure. I. Mittheilung. Auffindung eines Pyridinderivates	153
Kossel, A. Ueber die basischen Stoffe des Zellkerns. (Mit einer Abbildung)	176
— Ueber die Bildung von Thymin aus Fischsperma	188
Hedin, S. G. Zur Kenntniss der Spaltungsproducte der Proteinkörper	191
Lassar-Cohn. Notiz über die Bildung des Cholalsäureesters	196

Heft III.

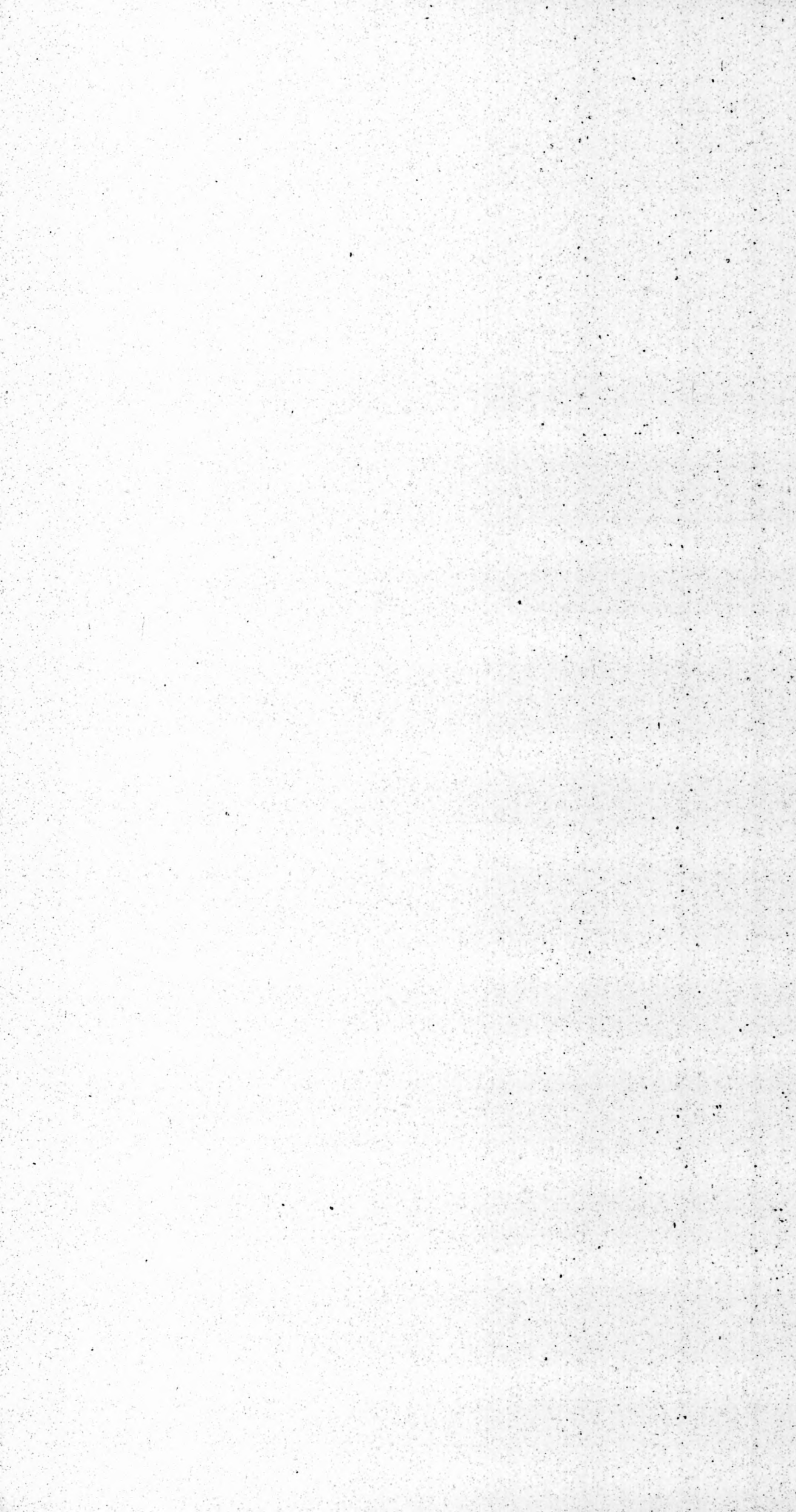
Schlossmann, A. Ueber die Eiweissstoffe der Milch und die Methoden ihrer Trennung	197
Rosenthal, Werner. Versuche über die Vertheilung des Broms im Thierkörper nach Eingabe von Bromverbindungen	227
Pekelharing, C. A. Ueber eine neue Bereitungsweise des Pepsins	233
— Ueber das Vorhandensein eines Nucleoproteids in Muskeln	245
Balke, Paul. Zur Kenntniss der Spaltungsproducte des Carniferrins	248
Wicke, A. und Weiske, H. Versuche über den Einfluss steigender Fettbeigaben auf den Stickstoff-Umsatz und Ansatz im thierischen Organismus (3. Versuchsreihe)	265
Ketel, B. A. van. Zur Bestimmung der Glucose im Harn	278
Düring, Franz. Ueber Schwefelbestimmungen in verschiedenartigen animalischen Substanzen und in Haaren von Thieren verschiedenen Alters	281

Heft IV und V.

	Seite.
Bauer, Max. Ueber die Krystallform des Histidin-Chlorhydrats	285
Escombe, F. Beitrag zur Chemie der Membranen der Flechten und Pilze	288
Milroy, T. H. Ueber die Eiweiss-Verbindungen der Nucleinsäure und Thyminsäure und ihre Beziehung zu den Nucleinen und Paranucleinen	307
Kleine, F. K. Ueber das Verhalten des Formanilid im thierischen Stoffwechsel	327
Hammarsten, Olof. Ueber die Bedeutung der löslichen Kalksalze für die Faserstoffgerinnung	333
Bondzynski, St. und Humnicki, V. Ueber das Schicksal des Cholesterins im thierischen Organismus	396
Schulze, E. Ueber das wechselnde Auftreten einiger krystallisirbaren Stickstoffverbindungen in den Keimpflanzen. (II. Abhandlung.)	411
— — Ueber die beim Umsatz der Proteinstoffe in den Keimpflanzen einiger Coniferen-Arten entstehenden Stickstoffverbindungen	435
Winternitz, Hugo. Untersuchungen über das Blut neugeborener Thiere	449
Neesen, F. Tropfen-Quecksilberpumpe mit Einrichtung zur Bestimmung der Blutgas-Mengen. (Mit einer Abbildung.)	478
† Fugen Baumann	483

Heft VI.

Weiske, H. Ueber den Einfluss der Nahrungsentziehung auf das Gewicht und die Zusammensetzung der Organe, insbesondere der Knochen und Zähne	485
Huppert. Ueber einen Fall von Albumosurie	500
Autenrieth, W. Ueber das Vorkommen von Jod im Malachit	508
Mörner, Carl Th. Ueber ein eigenthümliches Nahrungsmittel, nebst einigen Beobachtungen über darin angetroffene Fäulnissbasen	514
— — Ein Fall von multiplen Darmsteinen beim Menschen	522
Weiss, J. Ueber den angeblichen Einfluss des Höhenklimas auf die Hämoglobinbildung	526
Jaffé, M. Zur Kenntniss der durch Phenylhydrazin fällbaren Harnbestandtheile	532
— — Ueber Oxysantonine und ihre Entstehung im Thierkörper nach Darreichung von Santonin	538
Huppert. Ueber die Bestimmung der Xanthinbasen im Harn nach Krüger und Wulff	556
Müller, Martin. Ueber den Gehalt der menschlichen Muskeln an Nucleon	561
Wittmaack, Karl. Ueber den Nucleongehalt der Kuh-, Frauen- und Ziegenmilch	567
Siegfried, M. Zur Kenntniss des Phosphors in der Frauen- und Kuhmilch	575



Druckerei der «Str. N. N.», v. H. L. Kayser.

15 1 18

HOPPE-SEYLER'S ZEITSCHRIFT

für

PHYSIOLOGISCHE CHEMIE

unter Mitwirkung von

Prof. G. BUNGE in Basel, Prof. E. DRECHSEL in Bern, Prof. EMIL FISCHER in Berlin, Prof. O. HAMMARSTEN in Upsala, Prof. F. HOFMEISTER in Strassburg, Prof. G. HOPPE-SEYLER in Kiel, Prof. HÜFNER in Tübingen, Prof. HUPPERT in Prag, Prof. JAFFÉ in Königsberg, Prof. E. LUDWIG in Wien, Prof. E. SCHULZE in Zürich, Prof. H. THIERFELDER in Berlin und Prof. H. WEISKE in Breslau

herausgegeben von

A. KOSSEL,

Professor der Physiologie in Marburg.

XXII. Band, 6. Heft.

(Ausgegeben am 9. Februar 1897.)

STRASSBURG
VERLAG VON KARL J. TRÜBNER
1897.

XXII. BAND, SECHSTES HEFT.

Inhalt.

	Seite.
Weiske, H. Ueber den Einfluss der Nahrungsentziehung auf das Gewicht und die Zusammensetzung der Organe, insbesondere der Knochen und Zähne	485
Huppert. Ueber einen Fall von Albumosurie	500
Autenrieth, W. Ueber das Vorkommen von Jod im Malachit	508
Mörner, Carl Th. Ueber ein eigenthümliches Nahrungsmittel, nebst einigen Beobachtungen über darin angetroffene Fäulnissbasen	514
— — Ein Fall von multiplen Darmsteinen beim Menschen	522
Weiss, J. Ueber den angeblichen Einfluss des Höhenklimas auf die Hämoglobinbildung	526
Jaffé, M. Zur Kenntniss der durch Phenylhydrazin fällbaren Harnbestandtheile	532
— Ueber Oxysantonine und ihre Entstehung im Thierkörper nach Darreichung von Santonin	538
Huppert. Ueber die Bestimmung der Xanthinbasen im Harn nach Krüger und Wulff	556
Müller, Martin. Ueber den Gehalt der menschlichen Muskeln an Nucleon	561
Wittmaack, Karl. Ueber den Nucleongehalt der Kuh-, Frauen- und Ziegenmilch	567
Siegfried, M. Zur Kenntniss des Phosphors in der Frauen- und Kuhmilch	575

Für das nächste Heft (1. Heft des 23. Bandes) sind eingegangen:

Thesen, J. E. Ueber Phenylglycin und Phenylglycincarbonsäure, sowie deren Verhalten im Thierkörper.

Eschle, Dr. Ueber den Jodgehalt einiger Algenarten.

Ludwig, E. Ueber das Fett der Dermoidcysten der Ovarien.

Zeynek, R. v. Ueber das Fett der Dermoidcysten.

Burián, R. und Schur, H. Ueber Nucleinbildung im Säugethierorganismus.

Cramer, C. D. Ueber das sogenannte Thrombosin Lilienfeld's.

Von Hoppe-Seyler's Zeitschrift für physiologische Chemie erscheint, ehe nicht eine Erweiterung sich als dringend nöthig erweist, jährlich ein Band zu 6 Heften, jedes zu ungefähr 5—6 Bogen und zwar möglichst pünktlich nach je 2 Monaten ein Heft. 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 25 Separat-Abdrücke gratis geliefert.

MINERVA

Jahrbuch der gelehrten Welt

herausgegeben von

Dr. R. KUKULA und **K. TRÜBNER.**

- I. Jahrgang 1891—1892.** 16°, VI, 359 Seiten, in Pergament gebunden M. 4.—.
- II. Jahrgang 1892—1893.** Mit dem Bildnis Theodor Mommsen's, radiert von W. Krauskopf. 16°, VI, 827 Seiten, gebunden M. 7.—.
Dieser Jahrgang bildet die Grundlage für alle weiteren Bände, da er Angaben über Geschichte, Verfassung und Organisation der einzelnen gelehrten Anstalten enthält, auf die in den folgenden Jahrgängen nur verwiesen ist.
- III. Jahrgang 1893—1894.** Mit dem Bildnis L. Pasteur's, radiert von H. Manesse. 16°, XVI, 861 Seiten, gebunden M. 7.—.
- IV. Jahrgang 1894—1895.** Mit dem Bildnis Lord Kelvin's, radiert von Hubert Herkomer. 16°, XVI, 930 Seiten, gebunden M. 8.—.
- V. Jahrgang 1895—1896.** Mit dem Bildnis G. V. Schiaparelli's, radiert von Oreste Silvestri. 16°, XIX, 989 Seiten, gebunden M. 8.—.
- VI. Jahrgang 1896—1897.** Herausgegeben von K. Trübner. Mit dem Bildnis M. J. de Goeje's, radiert von Therese Schwartz in Amsterdam. 16°, XXII, 1082 Seiten, gebunden M. 9.—.

«Das ausserordentlich nützliche und trefflich geleitete Unternehmen bedarf kaum einer Empfehlung mehr. In gleicher Weise, wie im vorigen Bande sind auch diesmal die Herausgeber bemüht gewesen, es auf seiner Höhe zu halten, und nicht unwesentlich zu verbessern. Dadurch, dass die Einleitung über die Universitätsverfassungen weggelassen wurde, wie das von vornherein beabsichtigt war, ist für mannigfache Ergänzungen, die sich auf die bedeutenderen Archive, ferner auf auswärtige Institute, namentlich in Frankreich, Russland und Skandinavien erstrecken, hinreichend Raum geworden. Auch dieser Jahrgang hat sich der thatkräftigen Mithilfe berufener Gelehrter, namentlich im Auslande, zu erfreuen gehabt. Besonders praktisch ist die im Eingange gegebene, nach Ländern geordnete «Geographische Uebersicht der behandelten gelehrten Institute», durch die man in den Stand gesetzt ist, von den in jedem einzelnen Staate vorhandenen wissenschaftlichen Anstalten mit leichter Mühe ein Bild zu gewinnen, ein Vorgang, der für Schwenke's Adressbuch der deutschen Bibliotheken sehr zu empfehlen wäre. Kaum ist es nöthig, auf die elegante Ausstattung in dem bekannten bequemen Formate noch besonders hinzuweisen, die die Benutzung zu einem gewissen Vergnügen macht.»

Literarisches Centralblatt 1894. Nr. 22.

Aus dem II. bzw. III., IV., V. und VI. Jahrgange einzeln:

Professor Mommsen's, L. Pasteur's, Lord Kelvin's, G. V. Schiaparelli's, M. J. de Goeje's Porträt. (Radierung auf grossem Papier) pro Blatt M. 3.—.

Die Farbenfabrik von
Leopold Cassela & Co., Frankfurt a. M.

wünscht Ausführung und Verwerthung von Patenten und
Verfahren betr. Darstellung

organisch-pharmaceutischer Präparate
zu übernehmen.

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

Ueber
die Einwirkung des Sauerstoffs
auf Gährungen.

Festschrift
zur Feier des 25jährigen Bestehens des pathologischen Instituts zu Berlin Herrn
Geheimen Medicinalrat, Professor Dr. Rudolf Virchow
überreicht von
Felix Hoppe-Seyler.
8°. 32 Seiten. 1881. M. 1.—.

Ueber
die Entwicklung der physiologischen Chemie
und ihre Bedeutung für die Medizin.

Rede
zur Feier der Eröffnung des neuen physiologisch-chemischen Instituts
der Kaiser-Wilhelms-Universität Strassburg, gehalten am 18. Febr. 1884
von
Felix Hoppe-Seyler.
Gr. 8°. 32 Seiten. M. 1.—.

HOPPE-SEYLER'S ZEITSCHRIFT
für
PHYSIOLOGISCHE CHEMIE

unter Mitwirkung von
Prof. G. Bunge in Basel, Prof. E. Drechsel in Bern, Prof.
Emil Fischer in Berlin, Prof. O. Hammarsten in Upsala, Prof.
F. Hofmeister in Strassburg, Prof. G. Hoppe-Seyler in Kiel, Prof.
Hüfner in Tübingen, Prof. Huppert in Prag, Prof. Jaffé in Königs-
berg, Prof. E. Ludwig in Wien, Prof. E. Schulze in Zürich, Prof.
H. Thierfelder in Berlin und Prof. H. Weiske in Breslau

herausgegeben von
E. Baumann, und **A. Kossel,**
Prof. der Chemie in Freiburg i. B. Prof. der Physiologie in Marburg.
XXII. Band 1896/97, M. 12.—.

Früher erschien: I.—XXI. Band. 1877—1896 à M. 12.—.

Sach- und Namen-Register zu Band I—IV und Band V—VIII,
Preis à M. 2.—.

Sach- und Namen-Register zu Band IX—XVI
Preis M. 5.—.

Durch alle Buchhandlungen zu beziehen.

Auf den diesem Hefte beiliegenden Prospekt der Firma
CARL SCHLEICHER & SCHÜLL, Düren, betreffend Hülsen für Ex-
traktions-Apparate, gehärtete Filter, Diffusionshülsen, sei hiermit
besonders aufmerksam gemacht.

