



HOPPE-SEYLER'S ZEITSCHRIFT

für

PHYSIOLOGISCHE CHEMIE

unter Mitwirkung von

E. ABDERHALDEN-Berlin, SVANTE ARRHENIUS-Stockholm, G. v. BUNGE-Basel, O. COHNHEIM-Heidelberg, P. EHRLICH-Frankfurt a. M., H. EULER-Stockholm, EMIL FISCHER-Berlin, W. v. GULEWITSCH-Moskau, O. HAMMARSTEN-Upsala, S. G. HEDIN-Upsala, V. HENRIQUES-Kopenhagen, G. HOPPE-SEYLER-Kiel, M. JAFFÉ-Königsberg, Wm. KÜSTER-Stuttgart, FR. KUTSCHER-Marburg, E. LUDWIG-Wien, CARL TH. MÖRNER-Upsala, K. A. H. MÖRNER-Stockholm, W. OSTWALD-Großbothen, I. P. PAWLOW-St. Petersburg, C. A. PEKELHARING-Utrecht, E. SALKOWSKI-Berlin, E. SCHULZE-Zürich, M. SIEGFRIED-Leipzig, H. STEUDEL-Berlin, H. THIERFELDER-Tübingen, R. WILLSTÄTTER-Zürich, R. v. ZEYNEK-Prag

herausgegeben von

A. KOSSEL,

Professor der Physiologie in Heidelberg.

VIERUNDSECHZIGSTER BAND.

Mit 18 Tafeln, 15 Kurvenzeichnungen und vier Abbildungen im Text.

STRASSBURG

VERLAG VON KARL J. TRÜBNER

1910.

M. DuMont Schauberg, Straßburg.

Inhalt des vierundsechzigsten Bandes.

HEFT I.

(Ausgegeben am 3. Januar 1910.)

	Seite
Imabuchi, T. Über den Nährwert der Eiweißkörper des Blutes.	1
— — Über den Eisengehalt der Leber nach Verfütterung von Ferratin	10
Sauerland, F. Über den Eisengehalt der echten Nucleinsäure	16
Björn-Andersen, H., und Marius Lauritzen. Über Säure- und Ammoniakbestimmung im Urin und ihre klinische Anwendung. Mit einer Tafel und zwei Abbildungen im Text	21
Tollens, C., und F. Stern. Über die Menge der im normalen und pathologischen menschlichen Urine ausgeschiedenen Glukuronsäure	39
Willstätter, Richard, und Heintr. H. Escher. Über den Farbstoff der Tomate. Mit einer Tafel und einer Abbildung im Text	47
Izar, G. Beiträge zur Kenntnis der Harnsäurebildung. V. Mitteilung.	62
Berg, Ragnar. Die Alkaleszenz des Speichels	67
Schumm, O. Zur Abwehr	73

HEFT II.

(Ausgegeben am 28. Januar 1910.)

Pauly, Herm. Über einige Verbindungen des Histidins	75
Hedin, S. G. Weiteres über die Kinetik der Enzymwirkungen	82
Ackermann, D. Ein Fäulnisversuch mit lysinfreiem Eiweiß	91
Ibrahim, J. Zur Verdauungsphysiologie des menschlichen Neugeborenen	95
Abderhalden, Emil, und Ludwig Pincussohn. Serologische Studien mit Hilfe der «optischen Methode». IV. Mitteilung. Mit 13 Kurvenzeichnungen	100
Jager, L. de. Ein roter Farbstoff im Harn	110
Henriques, V., und S. P. L. Sörensen. Über die quantitative Bestimmung der Aminosäuren, Polypeptide und der Hippursäure im Harne durch Formoltitration. II. Mitteilung	120
Lichtwitz, L. Untersuchungen über Kolloide im Urin. II. Mitteilung. Über Beziehungen der Kolloide zur Löslichkeit der Harnsäure und harnsauren Salze	144

Abderhalden, Emil, und Oskar Frank. Weiterer Beitrag zur Frage nach der Verwertung von tief abgebautem Eiweiß im tierischen Organismus. XII. Mitteilung	158
Reinitzer, Friedrich. Erwiderung betreffend die Enzyme des Akaziengummis	164

HEFT III und IV.

(Ausgegeben am 9. Februar 1910.)

Franzen, Hartwig. Beiträge zur Biochemie der Mikroorganismen. II. Mitteilung. Über die Vergärung der Ameisensäure durch <i>Bacillus prodigiosus</i> . Von Hartwig Franzen und G. Greve. Mit einer Abbildung und zwei Kurven im Text	169
Pekelharing, C. A., und C. J. C. van Hoogenhuyze. Die Bildung des Kreatins im Muskel beim Tonus und bei der Starre.	262
Hägglund, Erik. Über Adsorption gelöster Stoffe	294
Dunham, Edward K., und C. A. Jacobson. Über Carnaubon: Ein glycerinfreies Phosphatid, lecithinähnlich konstituiert mit Galaktose als Kern	302
Dam, W. van. Zur Frage nach der Identität von Pepsin und Chymosin	316

HEFT V und VI.

(Ausgegeben am 4. März 1910.)

Brigl, P. Über das Verhalten des Histidins gegen Pikrolonsäure.	337
Rosenberger, Franz. Weitere Untersuchungen über Inosit. IV. Mitteilung	341
Totani, G., und K. Katsuyama. Über das Vorkommen von Arginin in den Stierhoden	345
Bergell, Peter, und Hanns von Wülfing. Über Verbindungen von Aminosäuren und Ammoniak. IV. Mitteilung	348
Flatow, L. Über den Abbau von Aminosäuren im Organismus .	367
Oppler, Berthold. Zur Methodik der quantitativen Traubenzuckerbestimmung des Blutes	393
Abderhalden, Emil, und K.-B. Immisch. Serologische Studien mit Hilfe der «optischen Methode». V. Mitteilung. Mit zwei Tafeln	423
Abderhalden, Emil, und A. Israël. Serologische Studien mit Hilfe der «optischen Methode». VI. Mitteilung. Mit drei Tafeln.	426
Abderhalden, Emil, und J. G. Sleswyk. Serologische Studien mit Hilfe der «optischen Methode». VII. Mitteilung. Mit vier Tafeln	427
Abderhalden, Emil, und Carl Brahm. Serologische Studien mit Hilfe der «optischen Methode». VIII. Mitteilung. Mit drei Tafeln	429

Abderhalden, Emil, und Ludwig Pincussohn. Serologische Studien mit Hilfe der «optischen Methode». IX. Mitteilung. Mit vier Tafeln	433
Abderhalden, Emil, und Casimir Funk. Weiterer Beitrag zur Kenntnis der partiellen Hydrolyse von Proteinen	436
Abderhalden, Emil, und Karl Kautzsch. Zur Kenntnis der Glutaminsäure und der Pyrrolidoncarbonsäure	447
Abderhalden, Emil, und Julius Schmid. Vergleichende Untersuchungen über die Zusammensetzung und den Aufbau verschiedener Seidenarten. VIII. Mitteilung. Die Monoamino-säuren aus «Tai-Tsao-Tsám»-Seide (China)	460
Abderhalden, Emil, und Ernst Welde. Vergleichende Untersuchungen über die Zusammensetzung und den Aufbau verschiedener Seidenarten. IX. Mitteilung. Die Monoamino-säuren aus «Cheefoo»-Seide	462
Yoshimoto, S. Über den Einfluß des Lecithins auf den Stoffwechsel.	464
Wyss, H. v., E. Herzfeld und O. Rewidzoff. Über eine Reaktion des Amylalkohols	479

Alphabetisches Verzeichnis der Autorennamen.

Abderhalden, Emil, und Ludwig Pincussohn 100, 433.	Brahm, Carl, s. Abderhalden.
— — und Oskar Frank 158.	Brigl, P., 337.
— — und K.-B. Immisch 423.	Dam, W. van, 316.
— — und A. Israël 426.	Dunham, Edward K., und C. A. Jacobson 302.
— — und J. G. Sleeswyk 427.	Escher, Heinr. H., s. Willstätter.
— — und Carl Brahm 429.	Flatow, L., 367.
— — und Casimir Funk 436.	Frank, Oskar, s. Abderhalden.
— — und Karl Kautzsch 447.	Franzen, Hartwig, 169.
— — und Julius Schmid 460.	Funk, Casimir, s. Abderhalden.
— — und Ernst Welde 462.	Hägglund, Erik, 294.
Ackermann, D., 91.	Hedin, S. G., 82.
Berg, Ragnar, 67.	Henriques, V., und S. P. L. Sörensen 120.
Bergell, Peter, u. Hanns von Wülfling 348.	Herzfeld, E., s. Wyss.
Björn-Andersen, H., und Marius Lauritzen 21.	Hoogenhuyze, C. J. C. van, s. Pekelharing.

- Ibrahim, J., 95.
Imabuchi, T., 1, 10.
Immisch, K.-B., s. Abderhalden.
Israël, A., s. Abderhalden.
Izar, G., 62.
Jacobson, C. A., s. Dunham.
Jager, L. de, 110.
Katsuyama, K., s. Totani.
Kautzsch, Karl, s. Abderhalden.
Lauritzen, Marius, s. Björn-Andersen.
Lichtwitz, L., 144.
Oppler, Berthold, 393.
Pauly, Herm., 75.
Pekelharing, C. A., und C. J. C. van
Hoogenhuyze, 262.
Pincussohn, Ludwig, s. Abderhalden.
Reinitzer, Friedrich, 164.
Renidzoff, O., s. Wyss.
Rosenberger, Franz, 341.
Sauerland, F., 16.
Schmid, Julius, s. Abderhalden.
Schumm, O., 73.
Sleeswyk, J. G., s. Abderhalden.
Sörensen, S. P. L., s. Henriques.
Stern, F., s. Tollens.
Tollens, C., und F. Stern 39.
Totani, G., und K. Katsuyama 345.
Welde, Ernst, s. Abderhalden.
Willstätter, Richard, und Heinr. H.
Escher 47.
Wülling, Hanns von, s. Bergell.
Wyss, H. v., E. Herzfeld und O.
Renidzoff 479.
Yoshimoto, S., 464.

HOPPE-SEYLER'S ZEITSCHRIFT

für

PHYSIOLOGISCHE CHEMIE

unter Mitwirkung von

E. ABDERHALDEN-Berlin, SVANTE ARRHENIUS-Stockholm, G. v. BUNGE-Basel, O. COHNHEIM-Heidelberg, P. EHRLICH-Frankfurt a. M., H. EULER-Stockholm, EMIL FISCHER-Berlin, W. v. GULEWITSCH-Moskau, O. HAMMARSTEN-Upsala, S. G. HEDIN-Upsala, V. HENRIQUES-Kopenhagen, G. HOPPE-SEYLER-Kiel, M. JAFFÉ-Königsberg, Wm. KÜSTER-Stuttgart, FR. KUTSCHER-Marburg, E. LUDWIG-Wien, CARL TH. MÖRNER-Upsala, K. A. H. MÖRNER-Stockholm, W. OSTWALD-Großbothen, I. P. PAWLOW-St. Petersburg, C. A. PEKELHARING-Utrecht, E. SALKOWSKI-Berlin, E. SCHULZE-Zürich, M. SIEGFRIED-Leipzig, H. STEUDEL-Berlin, H. THIERFELDER-Tübingen, R. WILLSTÄTTER-Zürich, R. v. ZEYNEK-Prag

herausgegeben von

A. KOSSEL,

Professor der Physiologie in Heidelberg.

Vierundsechzigster Band:

Fünftes und sechstes Heft.

(Schluß des Bandes.)

(Ausgegeben am 4. März 1910.)

Mit 16 Tafeln.

STRASSBURG

VERLAG VON KARL J. TRÜBNER

1910.

**VIERUNDSECHZIGSTER BAND,
FÜNFTES UND SECHSTES HEFT.**

Inhalt.

Seite

Brigl, P. Über das Verhalten des Histidins gegen Pikrolonsäure.	337
Rosenberger, Franz. Weitere Untersuchungen über Inosit. IV. Mitteilung	341
Totani, G., und K. Katsuyama. Über das Vorkommen von Arginin in den Stierhoden	345
Bergell, Peter, und Hanns von Wülfing. Über Verbindungen von Aminosäuren und Ammoniak. IV. Mitteilung	348
Flatow, L. Über den Abbau von Aminosäuren im Organismus .	367
Oppler, Berthold. Zur Methodik der quantitativen Traubenzuckerbestimmung des Blutes	393
Abderhalden, Emil, und K.-B. Immisch. Serologische Studien mit Hilfe der «optischen Methode». V. Mitteilung. Mit zwei Tafeln	423
Abderhalden, Emil, und A. Israël. Serologische Studien mit Hilfe der «optischen Methode». VI. Mitteilung. Mit drei Tafeln.	426
Abderhalden, Emil, und J. G. Sleswyk. Serologische Studien mit Hilfe der «optischen Methode». VII. Mitteilung. Mit vier Tafeln	427
Abderhalden, Emil, und Carl Brahm. Serologische Studien mit Hilfe der «optischen Methode». VIII. Mitteilung. Mit drei Tafeln	429
Abderhalden, Emil, und Ludwig Pincussohn. Serologische Studien mit Hilfe der «optischen Methode». IX. Mitteilung. Mit vier Tafeln	433
Abderhalden, Emil, und Casimir Funk. Weiterer Beitrag zur Kenntnis der partiellen Hydrolyse von Proteinen	436
Abderhalden, Emil, und Karl Kautzsch. Zur Kenntnis der Glutaminsäure und der Pyrrolidincarbonsäure	447
Abderhalden, Emil, und Julius Schmid. Vergleichende Untersuchungen über die Zusammensetzung und den Aufbau verschiedener Seidenarten. VIII. Mitteilung. Die Monoamino-säuren aus «Tai-Tsao-Tsäm»-Seide (China)	460
Abderhalden, Emil, und Ernst Welde. Vergleichende Untersuchungen über die Zusammensetzung und den Aufbau verschiedener Seidenarten. IX. Mitteilung. Die Monoamino-säuren aus «Cheefoo»-Seide	462
Yoshimoto, S. Über den Einfluß des Lecithins auf den Stoffwechsel.	464
Wyss, H. v., E. Herzfeld und O. Rewidzoff. Über eine Reaktion des Amylalkohols	479

Für die nächsten Hefte sind Arbeiten eingegangen von:

E. Grafe, E. Abderhalden und M. Guggenheim, E. Abderhalden und C. Funk, E. Abderhalden und K. Kautzsch, G. Izar, A. Oswald, H. Euler und Bett af Ugglas, H. Pringsheim, A. Windaus, W. Jones, E. Fischer und R. Bohner, Frehn, E. Abderhalden und E. S. London, E. Abderhalden und H. Pringsheim, F. Pregl, A. Kiesel, E. S. London, E. S. London und A. G. Rabinowitsch, E. S. London und N. Dobrowolskaja, E. S. London und A. J. Jagelmann, E. S. London und F. Rivosch-Zandberg, E. S. London und W. Dmitriew, L. de Jager, A. Scheunert und E. Löttsch.

Für Physiologen, Mediziner, Kolloidchemiker und alle, die sich für die Grenzgebiete zwischen Medizin und Chemie, sowie für die Rätsel der Lebenserscheinungen interessieren, von grösster Wichtigkeit.

VERLAG VON THEODOR STEINKOPFF, DRESDEN

Soeben erschienen:

BEITRÄGE ZU EINER KOLLOIDCHEMIE DES LEBENS

VON

RAPHAEL ED. LIESEGANG

Preis M. 4,—, geb. M. 5.—

Der Verfasser des vorliegenden Buches hat sich einen Namen gemacht besonders durch Angabe einer grossen Zahl von Versuchen mannigfaltiger und teilweise höchst origineller Art über physikalische und chemische Vorgänge in Gallerten. Am bekanntesten sind die Diffusions- und Niederschlagsbildungen, die der Verfasser bei zentrisch orientierter Diffusion zweier kristalloid gelöster Reaktionskomponenten beobachtete und studierte (Liesegang'sche Ringe). Vorliegendes Buch bringt nun zunächst eine Fülle ähnlicher Versuche und die dazu gehörigen theoretischen Deutungen oder Vermutungen. Man ist in der Tat erstaunt, wie unermüdlich der Verfasser im Erfinden neuer Versuchsanordnungen mit den einfachsten, meist nur qualitativen Hilfsmitteln ist, und was er alles

probiert hat. Das Buch besitzt in diesem Sinne den Charakter einer Originalabhandlung wesentlich experimentellen Inhalts.

Wie der Titel des Werkes besagt, hat der Verfasser aber noch andere allgemeinere Ziele im Auge gehabt. In der Tat sind eine grosse Zahl seiner Versuche angestellt worden in der Hoffnung, durch sie Aufschlüsse für die begriffliche Analyse ausserordentlich verschiedener biologischer und medizinischer Fragen zu erhalten.

(Aus Besprechung in Koll.-Zeitschr. Bd. V. H. 6.)

Inhalts-Verzeichnis.

Erster Teil.

	Seite
I. Scheinbare Membranwirkungen	1
II. Eine Abweichung vom Pringsheim-Gesetz	4
III. Gegenseitiges Durchdringen von Diffusionskreisen	6
IV. Diffusionsgeschwindigkeiten	7
V. Mehrfach-Diffusionen	8
VI. Bildung neuer Diffusionszentren	10
VII. Die scheinbaren Anziehungen von Diffusionskreisen	12
VIII. Rhythmische Nachdiffusionen?	15
IX. Pseudomorphosen	16
X. Kohlensäure-Entwicklung in Gallerten	18
XI. Vakuolen unter Gallertschichten	19
XII. Apposition und Intussuszeption	22
XIII. Entwässerung von Gelatine-Gallerten	25
XIV. Verhalten der Gelatine in Kalziumphosphat-Niederschlägen	30
XV. Zur Säuretheorie der Osteomalacie	34
XVI. Das Wachstum der Röhrenknochen	36
XVII. Rhachitis	40
XVIII. Zustandswechsel	42
XIX. Kalziumphosphat-Membrane	45
XX. Keimwirkungen und Höfe	49
XXI. Druckwirkungen und Knochenarchitektur	55
XXII. Die Schrumpfung der Binde substanz bei beginnender Ossifikation	56
XXIII. Schichtungs-Phänomene	58
XXIV. Wasserstoffsuperoxyd und Gelatine	61
XXV. Adsorptionen von Seife	65
XXVI. Untersuchungen über Nukleinsäure	66

Zweiter Teil.

	Seite
Material und Hypothesen	68—144

Autoren-Register.

Abineau	114	Lüppo-Cramer	107
Albu, A.	97	Macewen	52, 108
Almagia	136	Mayer, K.	113
Ambronn, H.	30	Matthews, S. A.	101
Bechhold, H.	1, 4, 17, 59, 111	Mendel	100
Berkeley	25	Metschnikoff	99
Berndt	114	Molisch, H.	30
Biltz, W.	143	Müller	96
Brubacher	40	Naegeli	22
Bruni, G.	7, 80	Natansohn	45
v. Bunge, G.	135, 136	Nernst, W.	86
Burkhardt	40	Neuberg, C.	97
Bütschli, O.	1, 101, 144	Noll, A.	44
Cajal, R.	101	Ostwald, Wilh.	49, 50
Carnot	83	Overton, Chr.	20, 85
Caspari, Fr.	91	Pauli, Wo.	42, 45
Cronheim, Wa.	96	Pfaundler	40
Curatulo	98	Pringsheim, N. 1, 2, 3, 4, 5, 7, 13, 16, 22, 23, 24, 25, 30, 32, 34, 35, 46, 47, 48, 73, 76, 77, 79, 82, 83, 90, 118, 123	123
Cushney	47	v. Recklinghausen	93
Dantec	99	Roux Wilh.	113, 114
Demel, Ces.	99	Rucicka	140
Durrant	80	Rüdel	91
Engelmann, Wilh.	99, 102	Rhumbler, L.	112, 143
Fehling	97	Saggio	97
Flemming	140	Sachs	142
Flourens	36, 52	Schade, H.	31, 113, 136
v. Fürth, Otto	60	Schäfer, E. A.	102
Gabriel, S.	83	Schiefferdecker, P.	44, 101
Glikin	96	Schmidt, K.	114, 115
Greenwood	99	Schöne	136
Haberlandt	97	Schuchardt	114
Hammarsten, O.	91	Schwarz	136
Harting	32, 58, 59, 61, 111	Semper	102
Hartley	25	Senator	39
Hartog	143	Spaulding	143
Harver	59	Spring, W.	55, 56, 113
Herbst	115	Stempell, Wa.	60
Hertwig, O. 100, 113, 115, 140, 142	142	Strassburger, E.	22
Hertwig, Richard	142	Tarulli	98
v. Hessling	60	Tellyesniczky	144
Höber, R.	103	Traube, J.	3, 22, 23, 24, 25
Hofmeister, F.	64	Vanzetti, L.	7, 80
Hoppe-Seyler, G.	34, 91	Verworn, M. 20, 100, 101, 115, 142	142
Hotz	97	Wachsmuth	39
Jacobi, M.	136	Wallace	47
Iscovesco, H.	99, 100	Wegener	40
Kochmann	41	Walton	136
Korn, A.	143	v. Weimarn, P. P.	111
Krukenberg	99	Weismann, A.	98, 116
Levy, M.	34, 35, 36, 91	Wilson	100, 143
Lillie, R.	103, 143	Winter	60
Lindemann	103	Ziegler, J.	1
Lippmann	122		
Loeb, J.	93, 138, 141		
Loewi	136		

Aus dem Sach-Register.

(Probeseite.)

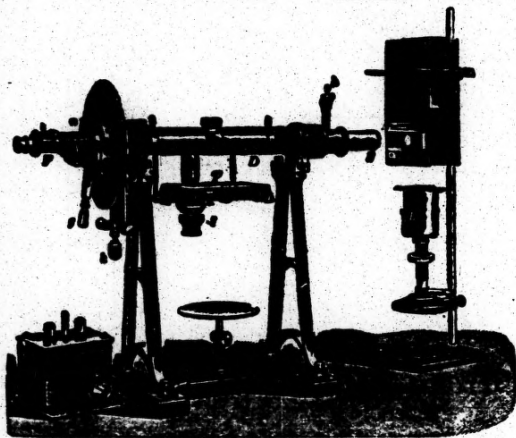
Adsorptionen 40, 65, 82, 102, 103
Agglutinationen 119
Albumin, Wirkung auf Gelatine-
gallerten 28, 120
Albumin-Emulsionen 62, 91, 121
Alkali-Vergiftung 93, 140
Ammoniakentwicklung aus Eiweiss
42, 140
Anziehung, scheinbare chemische
11, 12, 83
Apposition 22, 37, 39, 84
Architektur der Knochen 55, 83, 115
Assimilation 12
Berlinerblau 87
Biltzreaktion 143
Bindesubstanzen 17, 56, 103
Blasenbildungen 19, 124, 130, 134
Blut 6, 40, 99, 108, 135
Blutkörperchen 2, 85, 141
Chemische Beeinflussungen in der
Ontogenese 115
Chemomorphosen 115
Chemotaxis 93
Chitinhäute 123
Chlorsilber 1, 4, 6, 9, 10, 12,
15, 16, 30, 36, 74, 81, 83, 87, 104
Cholesterin 62, 132
Chondrin 62, 111, 133
Chondroitinschwefelsäure 133, 137
Chromatin 139
Chromosome 9, 115, 138, 139, 142
Demembranisierung 85
Determinanten-Chemie 10, 98, 115
Diffusionsattraktion 12, 83
Diffusionsgeschwindigkeiten 7, 82
Diffusionszentren 10, 39
Druckwirkungen 55, 113
Drüsen 89

Durchdringung von Diffusions-
kreisen 6, 92
Eburneation 13, 41, 83
Eischalen 49, 105
Eisen in den Organismen 135
Eisenchlorid-Diffusion 5, 7, 29,
82, 87, 112, 124
Eisensalze als Katalysatoren 42, 63, 124
Eiweiss 28, 62, 86, 111, 121, 123, 134, 140
Entwässerungen von Gallerten
15, 25, 55, 60, 66, 120
Epiphysenlinie 42, 83
Färbemethoden, histologische
79, 93, 134, 139
Fermentwirkungen 10, 97, 99, 100, 124
Fernpseudomorphose 15
Fernwirkungen, scheinbare chemische
12, 83
Ferrozyankupfer 4, 14, 22, 23, 29,
30, 31, 80, 88, 104
Ferrozyansilber 14, 29, 31, 120
Fette 44, 93, 96, 97, 106, 140
Fibrin 131
Fluorkalzium 70, 111
Formaldehyd 130
Formung der Gallerten durch Kristalle
17, 30
Gasmembrane 19, 36
Gedächtnisstrukturen 123
Gelatine, Abbau derselben 63, 124
Gelatinegehalt von Niederschlägen
31, 46, 104, 118
Gelatose 106, 122
Gerbungen 4, 14, 20, 29, 55, 87,
88, 120, 137
Gicht-Therapie 64, 137
Glyzerinphosphorsäure 39, 66, 70,
94, 96, 137, 139
Guanin 112

Franz Schmidt & Haensch

Berlin S. 42, Prinzessinnenstraße 16.

Werkstätten für Präzisions-Mechanik und Optik.



Polarisationsapparat nach Landolt.

Polarisations-
apparate,
Spektralapparate,
Photometer,
Spektralphoto-
meter,
Kolorimeter,
sowie andere wissen-
schaftliche Instru-
mente für Labora-
toriumsgebrauch.

Preislisten kostenlos.

Verlag von KARL J. TRÜBNER in STRASSBURG.

Minerva.

JAHRBUCH DER GELEHRTEN WELT.

Begründet von

Dr. K. TRÜBNER.

Neunzehnter Jahrgang 1909—1910.

Mit dem Bildnis von Professor Dr. Th. Nöldeke in Straßburg.

16°. LVIII, 1512 Seiten. Gebunden in Halbpergament 17.—

Dieses Jahrbuch stellt sich die Aufgabe, authentische Aufschlüsse zu geben über die Organisation und das wissenschaftliche Personal aller Universitäten der Welt, sowie aller technischen, tierärztlichen und landwirtschaftlichen Hochschulen, ferner über sonstige wissenschaftliche Institute: Bibliotheken, Archive, archäologische und naturwissenschaftliche Museen, Sternwarten, Gelehrte Gesellschaften usw. Ein vollständiges Register über ca. 43 000 Namen ermöglicht es, die Adresse und das Amt jedes einzelnen Gelehrten festzustellen. Die intensiven internationalen Beziehungen auf wissenschaftlichem Gebiet haben das Jahrbuch hervorgerufen und ihm bereits eine weite Verbreitung gesichert.

Mit einer Beilage der Verlagsbuchhandlung Theodor Steinkopff in Dresden betreffend «Liesegang, Kolloidchemie des Lebens».

Für die Besitzer des 64. Bandes von **Hoppe-Seyler's Zeitschrift für physiologische Chemie** hat die Verlagshandlung elegante

Einbanddecken in Halbfranz

herstellen lassen, die zum Preise von Mk. 1.25 durch alle Buchhandlungen zu beziehen sind.

BESTELLSCHEIN.

Von der Buchhandlung.....

bestelle ich hiermit aus dem Verlag von Karl J. Trübner in Straßburg:

1 Einbanddecke zu **Hoppe-Seyler's Zeitschrift für physiologische Chemie**, 64. Band, zu Mark 1.25.

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. Preis des Bandes 12 Mark.

Die in dieser Zeitschrift zu publizierenden Arbeiten werden, wenn es nicht aus technischen Gründen unmöglich ist, in der Reihenfolge, in welcher sie der Redaktion zugehen, aufgenommen. — Kurze Notizen oder Bemerkungen zu anderen Arbeiten werden in der Regel am Schluß des Heftes und außerhalb der Reihenfolge des Eingangsdatums mitgeteilt. — Bereits in anderen Zeitschriften veröffentlichte Arbeiten, sowie Referate über bereits publizierte Arbeiten werden nicht aufgenommen.

Das Honorar beträgt für den Druckbogen 25 Mark. Von jeder Arbeit werden dem Verfasser 75 Separat-Abdrücke gratis geliefert.

In bezug auf die Rechtschreibung der Fachausdrücke sind bis auf weiteres die Publikationen der Deutschen chemischen Gesellschaft maßgebend. In zweifelhaften Fällen wird der etymologische und internationale Standpunkt vor dem phonetischen bevorzugt.

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

Anfang April dieses Jahres wird erscheinen:

Sach- und Namenregister

zu Band XXXI—LX

von

HOPPE-SEYLER'S ZEITSCHRIFT

für

PHYSIOLOGISCHE CHEMIE.

Bearbeitet

von

H. STEUDEL.

8°. ca. 28 Bogen, ca. M 12.—.

Die chemischen Schutzmittel des Tierkörpers bei Vergiftungen.

Von **Emil Fromm.**

ao. Professor an der Universität Freiburg i. Br

8°. IV, 32 S. 1903. Preis M 1.—

«Die in bemerkenswerter Kürze und Klarheit geschriebene Broschüre versucht ein Bild des chemischen Rüstzeuges zu geben, dessen sich der Tierkörper bei denjenigen Vergiftungen bedient, deren Verlauf man chemisch verfolgen kann»

Naturwissenschaftliche Wochenschrift. N. F. III. Nr. 23.