

- Farbe von Kohlenstoffverbindungen. Von Dr. F. Kehr-
mann und Dr. M. Sandoz. Mit 237 Abbildungen. Leipzig
1926. Verlag G. Thieme. M. 24,—
- Klein**, Dr. J., Sammlung Götschen, Chemie. Anorganischer Teil.
8., verbesserte Auflage. Berlin und Leipzig 1926. Verlag
Walter de Gruyter & Co. Geb. M. 1,50
- Knoblauch**, O., Prof. Dr. phil. Dr.-Ing. e. h. und **Heneka**, Dr.-Ing.
K., Anleitung zu genauen technischen Temperaturmessun-
gen. Mit 75 Textabbildungen. 2., völlig neubearbeitete und
erweiterte Auflage. München und Berlin 1926. Verlag
R. Oldenbourg. M. 9,—; geb. M. 12,—
- Knolls Mitteilungen für Ärzte**, Sonderausgabe. Heft 3, 1926.
Anlässlich des 40jährigen Bestehens. Knoll A.-G., Che-
mische Fabriken Ludwigshafen a. Rh.
- Koelsch**, Prof. Dr., **Rosenthal**, Prof. Dr., **Spannagel**, Gewerberat,
Wenzel, Oberreg.- u. Gewerberat. Beihefte zum Zentral-
blatt für Gewerbehygiene und Unfallverhütung. Heraus-
gegeben von der Deutschen Gesellschaft für Gewerbe-
hygiene. Beihefte 5/6, Band II, Heft 1/2: Temperatur,
Feuchtigkeit und Luftbewegung in industriellen Anlagen,
ihre Bedeutung für die Gesundheit der Arbeiter und die
Verhütung ihrer schädigenden Einflüsse. Leipzig-Berlin.
Verlag Chemie. M. 6,—
- Kolthoff**, I. M., Der Gebrauch von Farbindicatoren. Ihre An-
wendung in der Neutralisationsanalyse und bei der colori-
metrischen Bestimmung der Wasserstoffionenkonzentration.
3. Auflage. Mit 25 Textabbildungen und 1 Tafel. Berlin
1926. Verlag Julius Springer. M. 12,—; geb. M. 13,20
- Komatsu**, S., Mitsuru Kuhara's on the Beckmann rearrangement.
Kyoto 1926.
- Kopaczewski**, W., Les ions d'hydrogene, Signification-Mesure—
Applications-Données Numériques. 100 Abbildungen. Paris
1926. Gauthier-Villars et Cie. frs. 40,—
- Koppers**, H., Heinrich Koppers, Essen. Heft 3, Jub.-Nummer.
Selbstverlag 1926.
- Laue**, M. v. und **Mises**, R. v., Stereoskopbilder von Kristall-
gittern. Berlin 1926. Verlag Julius Springer. Geb. M. 15,—
- Liesegang**, Dr. R. E., Wissenschaftliche Forschungsberichte.
Naturwissenschaftliche Reihe. Band VI: Kolloidchemie.
2., völlig umgearbeitete und stark vermehrte Auflage.
M. 8,—; geb. M. 9,50
Band VII: Materie, Elektrizität, Energie, Grundlagen und
Ergebnisse der experimentellen Atomforschung. Von Prof.
Dr. W. Gerlach. 2., erweiterte Auflage. Mit 119 Figuren.
Dresden-Leipzig 1926. Verlag Th. Steinkopff.
M. 15,—; geb. M. 16,50
- Liesegang**, Dr. R. E., Kolloidchemische Technologie. Ein Hand-
buch kolloidchemischer Betrachtungsweise in der chemischen
Industrie und Technik. Mit vielen Abbildungen. Dresden-
Leipzig 1926. Verlag Th. Steinkopff. 1. Lfg. geh. M. 5,—;
2. Lfg. M. 5,—; 3. Lfg. M. 5,—; 4. Lfg. M. 5,—.
- Lipp**, A., Lehrbuch der Chemie und Mineralogie. I. Teil: Neube-
arbeitung von J. Reitlinger.
I. Teil für die Mittelstufe höherer Lehranstalten. 10., ver-
besserte Auflage. Mit 115 Abbildungen. Leipzig-Berlin 1925.
Verlag B. G. Teubner. M. 2,—
II. Teil (Anorganische Chemie) für die Oberstufe höherer
Lehranstalten. Mit 94 Abbildungen. Leipzig-Berlin 1926.
Verlag B. G. Teubner. M. 2,80
- Löffl**, K., Technologie der Fette und Öle. Mit 283 Abbildungen.
Braunschweig 1926. Verlag Friedr. Vieweg & Sohn A.-G.
M. 35,—; geb. M. 38,—
- Löwenhardt**, Chemisches Unterrichtswerk. Lehrbuch der Che-
mie für höhere Mädchenbildungsanstalten. Teil II. Be-
arbeitet von E. Thieme. Mit Anhang: Mineralogie und Aus-
gabe A: Geologie. Bearbeitet von Dr. F. Meinecke. Aus-
gabe B: ohne Geologie. Mit 103 Abbildungen im Text und
1 Bildnistafel. M. 5,60
Lehrbuch der Chemie für höhere Knabenschulen. Teil II.
Bearbeitet von Prof. Dr. Löwenhardt und O. Prölss. Mit
Anhang: Mineralogie und Ausgabe A: Geologie. Bearbeitet
von Dr. F. Meinecke. Ausgabe B: ohne Geologie. 3. Auf-
lage. Mit 168 Figuren im Text und 1 Bildnistafel. Berlin.
M. 5,60
- Chemisches Unterrichtswerk. Lehrbuch der Chemie für
höhere Mädchenbildungsanstalten. Unterstufe. 6. Auflage.
Mit 86 Abbildungen. Geb. M. 2,60
Lehrbuch der Chemie für höhere Knabenschulen. Teil I.
5. Auflage. Mit 85 Abbildungen.
Leipzig-Berlin 1926. Verlag B. G. Teubner. Kart. M. 2,25
- Mach**, Prof. Dr. F., Jahresbericht für Agrikultur-Chemie. Vierte
Folge VI 1923. Unter Mitwirkung zahlreicher Mitarbeiter.
Berlin 1926. Verlag P. Parey. M. 46,—
- Macpherson**, H., N. **Simpkin** and S. V. **Wild**. Mines Department.
Safety in mines research board Paper No. 26. Pyritic oxida-
tion in relation to the spontaneous combustion of coal.
London 1926. Majesty's stationery office. Price 1 s. net
- Mannheimer**, E., Grundriß der Chemie und Mineralogie. I. Teil
für Realschulen, Lyzeen und die Mittelstufe von Vollausta-
ten. Mit 111 Abbildungen im Text. Leipzig-Berlin 1926.
Verlag B. G. Teubner. Kart. M. 2,20
- Mark**, H., Die Verwendung der Röntgenstrahlen in Chemie und
Technik. Handbuch der angewandten physikalischen Che-
mie. Herausgegeben von Bredig. Band XIV. Leipzig.
Verlag Amb. Barth. M. 48,—; geb. M. 56,—
- Matschoß**, C., Beiträge zur Geschichte der Technik und Indus-
trie. Jahrbuch des Vereins deutscher Ingenieure. 16. Band.
Mit 159 Textabbildungen und 16 Bildnissen. Berlin 1926.
Verlag V. D. I.
- Medicus**, L., Einleitung in die chemische Analyse. 1. Heft:
Qualitative Analyse. 20. und 21. verbesserte Auflage. Neu-
bearbeitet von Dr. K. Richter. Mit 3 Abbildungen. Dres-
den-Leipzig 1926. Verlag Th. Steinkopff. Geh. M. 5,—
- Meldau**, Der Industriestaub. Berlin 1926. Verlag V. D. I.
- Menz**, Dr. W., Lehrbuch der Chemie für landwirtschaftliche
Lehranstalten nach Dr. F. Wilbrand. Leitfaden der Che-
mie. Ausgabe B, I. Teil. Hildesheim-Leipzig 1926. Verlag
A. Lax.
- E. Merck's Jahresbericht**. Über Neuerungen auf den Gebieten
der Pharmakotherapie und Pharmazie. XXXIX. Jahrgang.
Darmstadt 1925. E. Merck, Chemische Fabrik.
- Metallgesellschaft und Metallbank und Metallurgische Gesell-
schaft A.-G.**, Statistische Zusammenstellungen über Alumi-
nium, Blei, Kupfer, Nickel, Quecksilber, Silber, Zink und
Zinn. 27. Jahrgang 1926. 1913, 1919—1925.
- Mitteilungen aus dem Materialprüfungsamt und dem Kaiser-
Wilhelm-Institut für Metallforschung zu Berlin-Dahlem**.
Sonderheft II. Mit 316 Abbildungen. Berlin 1926. Verlag
J. Springer. M. 24,—
- Müller**, Dr. A., Die innere Therapie der Pflanzen. Mit einem
Vorwort von Prof. Dr. F. Stellwaag, Neustadt a. H. 29 Text-
abbildungen, 24 Tabellen und 3 graphische Darstellungen.
Berlin 1926. Verlag P. Parey. M. 15,—
- Taschenbuch für Brennstoffwirtschaft und Feuerungstechnik 1926**.
Für Bergleute, Feuerungstechniker, Konstrukteure und
Brennstoffverbraucher. Von H. Hermanns, Zivilingen-
ieur für Hüttenwesen und Wärmewirtschaft. Mit 102 Ab-
bildungen. Halle (Saale) 1926. Wilhelm Knapp. Geb. M. 6,50
Verfasser beabsichtigt in dem vorliegenden Taschenbuch,
für den Wärmetechniker und den im praktischen Betriebe
stehenden Ingenieur „die sich aus wärmewirtschaftlichen
Rücksichten ergebenden praktischen Zahlen zu bringen und
auf die wirtschaftlichen Zusammenhänge bei der Errichtung
und dem Betrieb in wärmewirtschaftlichen Anlagen und Ein-
richtungen hinzuweisen“; „es soll ein Wegweiser bei der Aus-
wahl der Brennstoffe und ihrer bestmöglichen Verwertung
sein“. Die letzte Aufgabe erfüllt das Büchlein durchaus, die
erstere bedarf noch einer Ergänzung insoweit, als es für den
Feuerungstechniker von Interesse ist, die ungefähren
Anlagekosten von Kesseln, namentlich der neueren Systeme,
sowie von Generatoren zu erfahren, um Anhaltspunkte bei der
wirtschaftlichen Beurteilung von Feuerungsanlagen zu haben.
Verfasser ist ja als Zivilingenieur der nächste dazu, solche
Angaben zu machen. — Das Taschenbuch würde ferner für
die Praxis an Wert gewinnen, wenn Verfasser die Grundsätze
und Formeln der feuerungstechnischen Berechnungen, die er
ausdrücklich wegläßt, brächte, dadurch würde das „Taschen-
buch“ erst seinem eigentlichen Zwecke dienen. Konstruk-

tionen von Kesseln und Generatoranlagen erfährt der Fachmann besser aus Spezialwerken. — Diese Anregungen sind bei einem jährlich erscheinenden Taschenbuch leicht zu verwerten; dann wird das gut angelegte Büchlein dem Fachmann ein ständiger Begleiter werden. Fürth. [BB. 36.]

Anregung von Quantensprüngen durch Stöße. (Struktur der Materie III.) Von J. Franck und P. Jordan. Berlin 1926. J. Springer. M. 19,50; geb. M. 21,—

Die Wege der Forschung, die von der Bohrschen Theorie ausgehen, sind überraschend zahlreich; was aber wesentlicher ist, sie scheinen vorläufig noch längst nicht zu Ende gegangen zu sein. So hat sich an die ersten Versuche Lenards über Stoßversuche der Elektronen in Gasen im Lichte dieser Theorie ein Netz von experimentellen und theoretischen Untersuchungen gesponnen, das nur derjenige entwirren kann, der mitten in diesen Gedankengängen lebt. Die Verfasser, als die gewiesenen Interpreten, haben es unternommen, dieses ganze Gebiet zu sichten und logisch aneinandergereiht vor dem Leser auszubreiten. In knapper und infolgedessen manchmal nicht ganz leicht lesbarer Form wird eine ungeheure Menge von Material auf etwa 300 Seiten dargestellt.

Der Inhalt gliedert sich in: Kinetik sehr langsamer Elektronen; Bestimmung kritischer Potentiale durch Elektronenstoß, ihre Beziehung zu den Spektralthermen der Atome, Ausbeute an Quantensprüngen, Energieumsatz, kritische Potentiale von Molekülen, Beziehung zur Photochemie.

Es ist überflüssig, über die Güte der Darstellung Worte zu verlieren; die jüngst erfolgte Ehrung des einen der Autoren enthebt uns dieser Aufgabe. Und doch möchten wir einen Wunsch aussprechen; da nämlich dies ganze Gebiet heute zu einem der wichtigsten Zweige der Atomforschung geworden ist, verträge es sehr wohl eine Bearbeitung im Sinne eines Lehrbuches (etwa wie Sommerfelds Atombau). Wenn die Autoren im ganzen die Form eines kritischen Forschungsberichtes innegehalten haben, so geschah das wohl aus der Erwägung heraus, daß noch manche Lücke zu schließen ist. So wünschen wir denn der 2. Auflage doppelten Umfang.

Bennewitz. [BB. 225.]

Personal- und Hochschulnachrichten.

Geh. Reg.-Rat Dr. phil. Dr. jur. h. c. R. Anschütz, Darmstadt, emerit. o. Prof. an der Universität Bonn, feierte am 10. ds. Mts. seinen 75. Geburtstag.

Geh. Reg.-Rat Prof. Dr. F. Fischer, Direktor des Kaiser-Wilhelm-Instituts für Kohlenforschung, Mülheim/Ruhr, feiert am 19. ds. Mts. seinen 50. Geburtstag.

J. A. v. Wuelfing, pharmazeutischer Großfabrikant, Berlin, wurde von der medizinischen Fakultät der Universität Erlangen zum Ehrendoktor der Medizin promoviert.

Gestorben ist: F. W. Gießmann, ehemaliger Seifenfabrikant, am 5. Februar in Wurzen in Sa., im Alter von 76. Jahren. — Hofrat Prof. Dr. G. Krause, Cöthen, der Begründer der „Chemiker-Zeitung“, im Alter von 78 Jahren.

Ausland: Ernannt: B. D. W. Luff, Forschungschemiker bei der North British Rubber Co., zum Direktor der analytischen Laboratorien von Lever Bros. Ltd. Port Sunlight.

Gestorben: J. Ctrnáctý, emer. Zuckerfabrikdirektor, Prag-Smichow, im Alter von 85 Jahren, am 15. Febr. 1927. — Dr. techn. h. c. F. Farsky, ehemaliger Direktor und Prof. für Chemie, Physik und Technologie an der Landwirtschaftlichen Akademie Tabor, am 23. Januar, im Alter von 80 Jahren. — Prof. Dr. A. Gockel, Direktor des Instituts für kosmische Physik an der Universität Freiburg (Schweiz), am 4. ds. Mts. im Alter von 66 Jahren. — Dr. P. Liechti, Bern, früher Leiter der schweizerischen Agrikulturchemieanstalt Bern, Ehrenmitglied der schwedischen Landwirtschaftsakademie, im Alter von 61 Jahren. — Ing. P. E. Liljeröth, seit 1920 Direktor der Zündhölzerfabrik Wiborg, Finnland, im Alter von 37 Jahren. — H. E. Nichols, Direktor der Anglo-Persian Oil Co., Mohammerak (Persien). — Ing. F. Steinocher, Direktor der Zuckerfabrik Zidlochovice, im Alter von 41 Jahren, am 18. Februar in Wien.

Verein deutscher Chemiker.

Vorstandssitzung

am 23. Januar 1927 vorm. 10 Uhr

in der Geschäftsstelle des Vereins, Berlin, Potsdamer Str. 103a.

Anwesend vom Vorstand:

die Herren Stock, Dressel, Duden, Fürth, Goldschmidt, Klages, Pfeiffer, Urban.

von Schriftleitung und Geschäftsstelle:

die Herren Binz, Foerst, Rassow, Scharf;

ferner von Punkt 12 ab die Herren Buchner und Degener.

Vorsitz: Herr Stock, Schriftführung: Herr Scharf.

Der Vorsitzende begrüßt die Erschienenen, insbesondere die neuen Vorstandsmitglieder. Er teilt mit, daß Herr Prof. Quincke laut drahtlicher Mitteilung am Erscheinen verhindert ist, und spricht den Dank des Vorstandes an die ausgeschiedenen Mitglieder (Busch, Hoffmann, Raschig) und an Herrn Scharf für die durch den Umzug der Geschäftsstelle verursachte besondere Mühewaltung aus.

1. Verteilung der Vorstandsämter:

Der Vorstand beschließt einstimmig, die Ämter für 1927 in gleicher Weise wie im Vorjahre zu verteilen: Stock, Vorsitzender, Quincke, stellvertretender Vorsitzender, Klages, Schatzmeister.

Der Vorstand setzt sich demnach für 1927 folgendermaßen zusammen:

Vorsitzender: Dr. Dr.-Ing. E. h. A. Stock, o. Prof. a. d. Technischen Hochschule Karlsruhe, Karlsruhe (Baden) (gewählt bis 31. Dezember 1928).

Stellvertreter: Dr. F. Quincke, o. Prof. a. d. Technischen Hochschule Hannover, Hannover (gewählt bis 31. Dezember 1927).

Schatzmeister: Prof. Dr. A. Klages, Direktor der Saccharinfabrik A.-G. vorm. Fahlberg, List & Co., Magdeburg-Südost (gewählt bis 31. Dezember 1928).

Beisitzer: Dr. Dr. med. h. c. O. Dressel, I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft, Farbenfabriken vorm. Fr. Bayer & Co., Köln-Mülheim (gewählt bis 31. Dezember 1928).

Prof. Dr. Dr.-Ing. E. h. P. Duden, Dir. der I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft, Farbwerke vorm. Meister, Lucius & Brüning, Frankfurt a. M. (gewählt bis 31. Dezember 1927).

Dr. A. Fürth, Abteilungsdirektor der Werschen-Weißenfels Braunkohlen-Aktiengesellschaft, Köpsen (Kreis Webau) b. Weißenfels (gewählt bis 31. Dezember 1927).

Dr. Th. Goldschmidt, Direktor der Th. Goldschmidt A.-G., Essen-Bredeney (gewählt bis 31. Dezember 1929).

Dr. Dr.-Ing. E. h. P. Pfeiffer, o. Prof. a. d. Universität Bonn, Bonn (gewählt bis 31. Dezember 1929).

Dr. W. Urban, I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft, Werke Treptow, Berlin (gewählt bis 31. Dezember 1929).

Vertreter des Vereins bei Verbänden usw.:

Deutsches Museum: Herr Duden.

Justus-Liebig-Gesellschaft zur Förderung des chemischen Unterrichts: Herr Stock.

Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften: Herr Stock.

Weltkraftkonferenz: Herr Quincke.

Siemensring-Stiftung: Herr Urban.

Deutscher Verband Technisch-Wissenschaftlicher Vereine: Herr Rassow.

Deutscher Ausschuß für den mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterricht und Deutscher Ausschuß für Technisches Schulwesen: Herren Stock und Rassow.

Verlag Chemie: Herren Stock und Quincke.

Kuratorium der Karl Goldschmidt-Stelle: Herren Buchner und Goldschmidt.

2. Neuwahlen an Stelle der Ende 1927 aus dem Vorstande ausscheidenden Herren:

Von den satzungsgemäß ausscheidenden Vorstandsmitgliedern, den Herren Duden, Fürth und Quincke, sind