

Pringsheim, Prof. Dr., Fluorescenz und Phosphorescenz im Lichte der neueren Atomtheorie. 3. Aufl., 87 Abbildungen. Struktur der Materie in Einzeldarstellungen, herausgegeben von M. Born und J. Franck. VI. Verlag J. Springer, Berlin 1928. Geh. 24,— M., geb. 25,20 M.

Schäfer, Dr.-Ing. R., Rostfreie Stähle. Berechtigte deutsche Bearbeitung der Schrift „Stainless Iron and Steel“ von J. H. G. Monypenny, Sheffield. 122 Textabbildungen. Verlag J. Springer, Berlin 1928. Geb. 27,— M.

Singer, Dr. phil. Dr.-Ing. F., Die Entwicklung des Steinzeugs als elektrischer Isolierstoff. (Sonderdruck aus Nr. 44 der „Elektrotechnischen Zeitschrift“ vom 3. November 1927.) Deutsche Ton- u. Steinzeugwerke A.-G., Berlin-Charlottenburg. Stillich, Dr. O., Werden und Wachsen der Kohlensäureindustrie. Festschrift zum 75. Geburtstag C. G. Rommehöllers, Berlin 1928.

Stumper, Dipl.-Ing. R., Die Chemie der Bau- und Betriebsstoffe des Dampfkesselwesens. 101 Textabbildungen. Verlag J. Springer, Berlin 1928. Geb. 24,— M.

Thormann, Dr.-Ing. K., Destillieren und Rektifizieren. Chemische Technologie in Einzeldarstellungen. Herausgegeben von Prof. Dr. A. Binz, Berlin. Allgemeine chemische Technologie. Verlag O. Spamer, Leipzig 1928. Geh. 12,— M., geb. 14,— M.

Der Gebrauch von Farbindikatoren, ihre Anwendung in der Neutralisationsanalyse und bei der colorimetrischen Bestimmung der Wasserstoffionenkonzentration. Von Dr. I. M. Kolthoff, Konservator am pharmazeutischen Laboratorium der Reichsuniversität Utrecht. Dritte Auflage, mit 25 Textabbildungen u. 1 Tafel. XI u. 288 S. Verlag Julius Springer, Berlin 1926. 12,— M., geb. 13,20 M.

Der überaus rührige Verfasser läßt sein bekanntes Buch, dessen frühere Auflagen in den Bänden 36, 27 [1923] und 37, 519 [1924] besprochen worden sind, bereits nach drei Jahren wieder in einer neuen und nicht unerheblich erweiterten (nämlich um 68 Seiten) Auflage erscheinen.

Die neue Auflage ist nach jeder Richtung durch die Ergebnisse der in der Zwischenzeit erschienenen Arbeiten ergänzt worden. Neu hinzugekommen ist ein Kapitel über Ampholyte. Dagegen hat der Verfasser aus verschiedenen Gründen, denen man nur beipflichten kann, von der eingehenden Behandlung der neuen Anschauungen über die Dissoziation der starken Elektrolyte und der Aktivität der Ionen abgesehen. — Eine starke Erweiterung hat das Kapitel über die colorimetrische Bestimmung der Wasserstoffionenkonzentration erfahren. Besonders hervorgehoben sei, daß auch eine Reihe von Puffermischungen Aufnahme gefunden hat, die ohne eingestellte Säuren und Laugen hergestellt werden können. Ferner sind die verschiedenen Einflüsse der Säure-, Hydrolyse-, Salz- und Alkoholfehler bei den verschiedenen Indikatoren berücksichtigt worden. Neu hinzugekommen ist ferner ein Autoren- und Sachverzeichnis. (Eine kleine Unrichtigkeit findet sich über den Einfluß von Kohlendioxyd auf Dimethylgelb bei Anwesenheit von Salzen auf S. 29 insofern, als über die Arbeit eines früheren Mitarbeiters von mir irrtümlicherweise gesagt ist, daß die Konzentration der Kohlensäure nicht festgelegt sei.)

Auch der neuen Auflage des Indikatorbuches von Kolthoff kann man aus voller Überzeugung weiteste Verbreitung und sorgfältige Berücksichtigung seines reichen Inhaltes wünschen.

W. Böttger. [BB. 315.]

Mitteilungen des Chemiker-Fachausschusses der Gesellschaft Deutscher Metallhütten- und Bergleute e. V., Berlin. Ausgewählte Methoden für Schiedsanalysen und kontradiktorisches Arbeiten bei der Untersuchung von Erzen, Metallen und sonstigen Hüttenprodukten; I. Teil, XII u. 155 Seiten (1924); II. Teil X u. 146 Seiten (1926) im Selbstverlag der Gesellschaft Deutscher Metallhütten- und Bergleute e. V., Berlin.

In diesen „Mitteilungen“ sind für die in der Praxis tätigen Analytiker sehr wertvolle Erfahrungen niedergelegt. Das, was dem Inhalt der Mitteilungen eine besondere Note verleiht, ist der Umstand, daß alle Angaben von besonders erfahrenen Fachleuten erprobt worden sind. In zweifelhaften Fällen ist eine Klärung durch vergleichende Untersuchungen, die von seitens verschiedener Ausschußmitglieder unabhängig voneinander durchgeführt worden sind, herbeigeführt worden.

Bei Beurteilung des Inhaltes unter wissenschaftlichen Gesichtspunkten lassen sich wohl Unvollkommenheiten feststellen. (So wäre eine reichlichere Bezugnahme auf die vorliegende Literatur recht wünschenswert; an manchen Stellen tritt ein nicht begründeter Mangel an Bestimmtheit der Angaben hervor.) Der Wissenschaftler wird die „Mitteilungen“ trotzdem nicht ohne Gewinn aus der Hand legen, weil er die eigenen Erfahrungen durch solche aus der Praxis ergänzen kann. Obendrein befinden sich auch Angaben darin, die der weiteren Bearbeitung wert sind.

Der I. Teil umfaßt die Kapitel: Allgemeines, Blei, Kupfer, Zinn, Antimon, Arsen, Aluminium, Edelmetalle, Stahlhartungsmetalle (bei dem letzteren Abschnitt hat eine Mitarbeit des Vereins Deutscher Eisenhüttenleute stattgefunden). Im II. Teil werden behandelt die Kapitel: Zink, Cadmium, Nickel, Kobalt, Wismut, Analyse der bleibischen Handelsprodukte, die Bestimmung der Nebenbestandteile in Antimonerzen, -schlacken, -metall, Magnesium, Korund, Carborund und Richtlinien für die Probenahme von Metallen und metallischen Rückständen.

Die Nennung der großen Anzahl der Mitarbeiter verbietet sich aus Gründen der Raumersparnis. Es mag genügen, hier darauf hinzuweisen, daß der Vorsitzende des Ausschusses bei Bearbeitung des I. Teiles der inzwischen verstorbene Prof. Dr. O. Pufahl gewesen ist. Der II. Teil ist unter Vorsitz von Herrn Direktor Eckert bearbeitet worden. Das Amt des Schriftführers ist für beide Teile von Herrn Dr.-Ing. K. Nugel verwaltet worden.

W. Böttger. [BB. 34.]

Verein deutscher Chemiker.

„Allgemeine deutsche Gebührenverzeichnis für Chemiker“

ist in vierter Auflage soeben erschienen. Da hierin sowohl die allgemeinen Bestimmungen wichtige Änderungen und Ergänzungen erfahren haben, wie auch der spezielle Abschnitt teilweise geändert und erweitert worden ist, empfehlen wir allen Interessenten, ihre Bestellung sofort aufzugeben.

Preis des ersten Exemplares für Mitglieder 4,— M., für Nichtmitglieder 5,— M., weitere Exemplare auf Grund des jedem Gebührenverzeichnis beigehefteten Bezugsscheines die Hälfte. Bestellungen nehmen entgegen

Verlag Chemie, G. m. b. H., Verein deutscher Chemiker, Berlin W 10, Berlin W 35, Corneliusstr. 3, Potsdamer Str. 103 a.

Aus den Bezirksvereinen.

Besirksverein Hannover. Sitzung vom 14. Februar im Vortragssaal der Continental-Caoutchouc- und Gutta-Percha-Compagnie, Hannover, abends 8.15 Uhr. Anwesend 58 Mitglieder und 50 Gäste.

1. Geschäftliches.

2. Vortrag Dr. Hauser: „Latex (Kautschukmilch).“

Einleitend gab Vortr. einen kurzen Überblick über die modernsten Errungenschaften der ostasiatischen Kautschukplantagentechnik, wobei er insbesondere die neuesten Ergebnisse der Veredelung sowie der selektiven Samenwahl besprach.

Der vorgeführte Film, den Vortr. anlässlich seines Aufenthaltes in den malayischen Staaten im Jahre 1927 gekurbelt hatte, ist mit einer Amateur-Kinoausrüstung (Zeiss-Ikon-Kinemo) aufgenommen, so daß dieser Film nicht nur von seiten des Kautschukchemikers Interesse beanspruchen dürfte, sondern auch vom kinotechnischen Standpunkt aus, da hierdurch erwiesen erscheint, daß es auch mit einer ausgesprochenen Amateurausrüstung möglich ist, recht zufriedenstellende Ergebnisse zu zeitigen.

Der Film selbst nun führt von Neapel ausgehend durch den Suezkanal und den Indischen Ozean nach Singapore und läßt dann vom undurchdringlichen Urwald beginnend ausgedehnte Kautschukplantagen vor den Augen des Zuschauers entstehen. Dann zeigt der Film anschaulich die Vornahme der Zapfung von Kautschukbäumen, wobei vor allem die Nahnahmen das allmähliche Austreten des Milchsaftes besonders verdeutlichen. Das Sammeln des Milchsaftes, seine