

Fülle der gebrachten tabellarischen Übersichten und Literaturangaben ist staunenswert und erlaubt eine schnelle Orientierung auch auf entlegenen Gebieten. Ein außerordentlich vollständiges Sachregister, das allein über 200 Seiten füllt, erleichtert die Aufschlagungen in diesem großen Quellenwerk. Den Herausgeber, den Bearbeitern und dem Verlag gebührt der Dank der Nutznießenden.

C. Neuberg. [BB. 147.]

Grafs Handbuch der Warenkunde. Bd. V, 1. Halbband. Rohstoffe — Waren aus dem Tierreich: Ernährung und Nahrmittel, Knochen und Leim, Häute und Leder, Pelze und Rauchwaren. Herausgegeben von Prof. Dr. Victor Grafe, Universität Wien, Neue Wiener Handelsakademie. Lex.-8°. XVI und 516 Seiten auf Kunstdruckpapier mit 114 Abbild. Verlag C. E. Poeschel, Stuttgart 1928. Subskriptionspreis brosch. RM. 30,—; Ganzleinen RM. 33,—.

In dem vorliegenden Halbband des groß angelegten Handbuches legt A b d e r h a l d e n einleitend die Ergebnisse der physiologisch-chemischen Forschung über Eiweißstoffe in kurzer, prägnanter Form dar. Die vom Herausgeber angefügte Zusammenstellung der wichtigsten Nachweismethoden für Proteine sollte bei einer Neuauflage an manchen Stellen eine Korrektur erfahren, auch könnte sie in Rücksicht auf die Bestimmung des Buches zweckmäßig auf die wirklich "wichtigsten" beschränkt werden. Das folgende Kapitel von A. D u r i g, Wien, bringt in trefflicher, allgemein verständlicher Form „Die Grundlagen der praktischen Ernährungslehre“, wobei auch die neueren Ergebnisse der Vitaminforschung gebührende Berücksichtigung finden, außerdem belehrt der anschließende Abschnitt aus der berufenen Feder von H. v. E u l e r über die Methodik der Vitaminprüfung.

Einen breiten Raum (S. 91—278) nimmt naturgemäß das Kapitel „Rohstoffe und Waren aus dem Tierreich“ ein, in dem R. v. O s t e r t a g Fleisch und Fleischpräparate von Haussäugtieren, Wild, Geflügel, Fischen, Krusten-, Weich- und anderen Tieren, die Zubereitung, Untersuchung und Beurteilung in lebendiger Darstellung behandelt. Daneben wird auf die gesetzlichen Bestimmungen hingewiesen. Sehr wertvoll erscheint das diesem Kapitel angefügte, umfangreiche Verzeichnis des einschlägigen Schrifttums (S. 239—278).

Es folgen „Knochen, Leim, Gelatine, Fischleim und Hauseblase“ von E. G. D o e r e l l. Milch und Molkereiprodukten (mit Anhang „Vogeleier“) (S. 305—376) hat Kurt S t o e c k e r t alle Sorgfalt gewidmet; er bringt in guter Übersicht alles Wissenswerte auf diesem wichtigen Gebiete. Lobend zu erwähnen sind hier auch die guten Abbildungen.

Das Kapitel „Häute, Fette und Leder“ von Georg G r a s s e r, vorwiegend technologischen Inhalts, ist gut und klar behandelt und läßt den Autor als wohl unterrichteten Fachmann erkennen. Der Wert der auch hier in großer Zahl beigefügten Abbildungen von maschinellen Vorrichtungen, welche die im übrigen vorzügliche Ausstattung des Buches weiter heben sollen, scheint mir allerdings ein bedingter. Solche meist den Ankündigungen der Maschinenfabriken entnommenen Abbildungen bieten dem Techniker im allgemeinen kaum Neues, während sie den andern nur dann befriedigen, wenn sie von schematischen Zeichnungen oder näheren Erläuterungen begleitet sind.

Den Schluß bildet eine Abhandlung von E. P o n i z e k, Wien, über Pelze und Rauchwaren. Hier werden alle Pelztiere genannt sowie die Zurichtung, Veredlung und Imitation in sachkundiger Weise dargelegt. Die Abbildungen lassen hier zu wünschen übrig.

Alles in allem liegt ein Werk vor, das dem gedachten Zweck in vortrefflicher Weise dient und wert ist, einen weiten Leserkreis zu finden.

M. Busch. [BB. 17.]

Technologie der Textilfasern. Herausgegeben von Dr. R. O. H e r z o g. IV. Band, 3. Teil. Chemische Technologie der Baumwolle von R. H a l l e r. Mechanische Hilfsmittel zur Veredlung der Baumwolltextilien von H. G l a f e y. Berlin 1928. Geb. RM. 67,50.

Die gewählte Anordnung der „Technologie der Textilfasern“ hat es mit sich gebracht, daß die „Chemische Technologie der Baumwolle“ das erstmal als Gegenstand einer gesonderten Darstellung auftritt. Man wird dem Herausgeber des Gesamtwerkes in dieser Anordnung und zu seinen in einer „Einführung“ dargelegten Richtlinien die Zustimmung nicht

versagen können. Die Erfahrung wird auch lehren, daß dem Fachmann häufig gerade mit für sich abgeschlossenen Einzelwerken gedient ist, in Anbetracht der überwiegenden Abgrenzung der Textilindustrie nach Faserarten. Auch erlaubt die Einzeldarstellung eine eingehendere Behandlung des Stoffes.

Im chemisch-technischen Teil wird zunächst die Rohbaumwolle und ihr Verhalten geschildert, und dann werden die bekannten Prozesse (Bleichen, Mercerisieren, Färben und Drucken) beschrieben. Es ist etwas sehr Beachtenswertes mit anerkennenswerter Gründlichkeit geschaffen worden. Wer nach dem Buch greift, wird mit Befriedigung feststellen, daß darin die neuen Veredlungsverfahren durchweg vertreten sind, und daß auch ältere Methoden, soweit ihre Kenntnis Nutzen bringt, berücksichtigt wurden. Selbstverständlich findet der Leser auch zu jeder Sonderfrage Hinweise auf die entsprechende Literatur. Besonders sorgfältig und breit wurde die Druckerei ausgearbeitet. Sie beansprucht über die Hälfte dieses Teiles und bringt neben einer lückenlosen Enzyklographie der allgemeinen und der besonderen Verfahren und Verrichtungen der Kunst des Kattundrucks auch zahlreiche historische Mitteilungen über ihre Entwicklung. So steht jetzt neben dem neuen „Handbuch des Zeugdrucks“ von v. G e o r g i e v i c s eine zweite vortreffliche Arbeit über die Druckerei zur Verfügung.

Trotz des günstigen Eindrucks des chemisch-technischen Teils, der einen fachkundigen Verfasser unschwer erkennen läßt, kann die Besprechung an gewissen Erscheinungen nicht vorübergehen, die von grundsätzlicher Bedeutung sind. Einiges davon sei erwähnt. Überrascht hat mich z. B. die Anwendung der alten Meisterausdrücke „Chloren“, „Chlorlösung“ u. a. Für die Bleiche in Hypochloritlösungen sollten diese Benennungen oder gar das Wort „Chlorierung“ (!) heute nicht mehr angewandt werden. Auch die Stärke von Säuren, Hypochloritlösungen usw. in Beaumé-Graden anzugeben, ist überholt. Wenn die „Einführung“ als das letzte Ziel des Gesamtwerkes die „Verdrängung der Empirie durch bewußte wissenschaftlichen Analyse“ verkündet, so wird durch die genannten Umstände die Erreichung dieses sehr begrüßenswerten Ziels gehemmt. Das gleiche gilt für die alten Gleichungen über die Wirkungsweise der Hypochlorite (S. 36). Hier durften die physikalisch-chemischen Untersuchungen dieser Vorgänge (z. B. von K a u f f m a n n) und ihre Formulierung in Ionen-Reaktionen nicht übersehen werden. Dagegen wird der Chemiker gerne darauf verzichten, Natriumthiosulfat als „Entchlorungsmittel“ vorgestellt zu bekommen. Ferner finde ich, daß bei dem hohen Stand der heutigen Cellulosechemie einige Worte zur Begriffsbestimmung von Oxy cellulose und von Hydrocellulose am Platz gewesen wären. Warum übrigens die von K a u f f m a n n ausgearbeitete quantitative Oxy cellulosebestimmung nicht unter dem Namen dieses Forschers bekanntgemacht wurde, ist bei der großen Zahl der sonstigen in diesem Abschnitt angeführten Autorennamen nicht einzusehen. Bei einer Neuauflage müßte unbedingt auch die a n a l y t i c h e U n t e r s u c h u n g d e r H y p o c h l o r i t l ö s u n g e n aufgenommen werden, worüber es eine große Zahl ausgezeichneter Arbeiten gibt (z. B. von Z. K e r t e s z).

In dem Abschnitt M e c c r i s a t i o n möchte ich meinen, daß der heutige Forschungsstand hätte mitgeteilt werden können, wonach die native Baumwollcellulose beim Behandeln mit 16 bis 18%iger Natronlauge zur Bildung einer Molekülverbindung $C_6H_{10}O_5 \cdot 2NaOH$ führt. Endlich hätten in der Betrachtung der Färbevorgänge einige neuere Arbeiten über die physikalischen und chemischen Vorgänge beim Zustandekommen von Färbungen Berücksichtigung finden müssen. Dabei würde nämlich zutage getreten sein, daß W i t t bei Aufstellung seiner Lösungstheorie einen Schritt nach rückwärts (S. 70) doch nicht machte.

Nicht unerwähnt lassen möchte ich gewisse Eigenheiten in der Ausdrucksweise, wie „Völle“ der Ware, „Färbprozeß“, „farbwerktechnisch fertig vorgebildete Farbstoffe“, „kolorie-technisch“, „großproduktive Arbeitstechnik“ u. ä., die, besonders in Überschriften, stören wirken, wie auch gewisse allzu lange Kapitelüberschriften (z. B. S. 77).

Die m e c h a n i s c h e n H i l f s m i t t e l zur Veredlung der Baumwolltextilien (etwa ein Drittel des Bandes) haben eine vortreffliche Behandlung gefunden, die ebenso wie der erste Teil des Bandes von der Fachkundigkeit des Verfassers beredtes Zeugnis ablegt. Nur wäre für eine Neuauflage der Wunsch des Chemikers zu äußern, gewisse Bezeichnungen, wie z. B.

„Chlorbleiche“, „Elektrische Bleiche“ u. ä., zu vermeiden. Es wird nicht elektrisch gebleicht, sondern mit elektrolytisch gewonnenen Hypochloritlösungen, und es wird auch nicht mit Chlor gebleicht. Aus der sehr reichlich mit anschaulichen Abbildungen versehenen Darstellung lernen wir zunächst alle Apparate und Maschinen kennen, deren sich die auf chemischer Grundlage arbeitende Textilindustrie bedient. Aber auch die vielen Ausrüstungsarbeiten (Putzen, Scheren, Rauhen, Mängeln, Pressen usw.), die sog. Appretur, finden hier eine ausgezeichnete Beschreibung.

Ob es ein glücklicher Gedanke war, die Beschreibung und Abbildung der mechanischen Hilfsmittel der chemischen Veredlung von der Beschreibung dieser letzteren zu trennen, will

mir allerdings fraglich erscheinen. Ich meine, daß die beiden Verfasser besser getan hätten, ihre Arbeiten ineinandergreifen zu lassen.

Brass. [BB. 248.]

Das Anthracen und die Anthrachinone mit den zugehörigen vielkernigen Systemen. Von J. Houben, unter Mitarbeit von Walter Fischer, XXIII u. 890 Seiten, 17×26 cm. Georg Thieme, Leipzig. Geb. RM. 90.—.

Durch ein bedauerliches Versehen unterblieb bei der Anführung des Titels obigen Werkes leider die Nennung des Mitarbeiters, Dr. Walter Fischer, der gerade an dem vorbildlichen Aufbau und der vortrefflichen Einteilung des Werkes wesentlichen Anteil hatte.

B. Stein.

Wir erfüllen hiermit die traurige Pflicht, von dem Hinscheiden eines unserer treuesten Mitarbeiter, des Herrn

Dr. Alfred Bogisch

Kenntnis zu geben.

Herr Dr. Bogisch hat nahezu 47 Jahre unserer Firma angehört und durch seine mit unermüdlichem Fleiß gepaarten reichen Kenntnisse und Erfahrungen zur Entwicklung unseres Unternehmens in vorbildlicher Weise beigetragen.

Wir werden dem Entschlafenen ein dauerndes, dankbares Gedenken bewahren.

Feuerbach, den 4. April 1929.

J. Hauff & Co., G. m. b. H.

Am Mittwoch, den 17. April 1929, wurde uns nach langem Leiden unser Oberingenieur und Prokurist, Herr

Dipl.-Ing. Philipp Sprenger

im besten Schaffensalter mitten aus einem arbeitsreichen Leben durch den Tod entrisen. Der Verstorbene war seit 20 Jahren unser Mitarbeiter und hat unserem Werk viele wertvolle Dienste geleistet.

Wir werden ihm als einem Mann von edlem, lauterem Charakter, reichem Wissen und Können in aufrichtiger Dankbarkeit stets ein ehrenvolles Andenken bewahren.

Grenzach, den 18. April 1929.

Der Vorstand
der
Chemischen Werke Grenzach A.-G.

ANMELDUNGEN ZUR HAUPTVERSAMMLUNG

Diejenigen Vereinsmitglieder, welche an der Hauptversammlung teilzunehmen beabsichtigen, bisher aber ihre Anmeldung unterlassen haben, werden in ihrem eigenen Interesse gebeten, die Anmeldeblätter sorgfältig ausgefüllt der Geschäftsleitung der Hauptversammlung **umgehend** zu übersenden sowie den Beitrag zu überweisen.

Anmeldeblätter und Zahlkarten waren dem Heft 10 dieser Zeitschrift beigelegt.

Von den bisher eingegangenen Anmeldungen waren etwa 40 Prozent unvollständig oder mißverständlich ausgefüllt. Die dadurch bedingten Rückfragen verzögern die Versendung der Benachrichtigungskarten.

Trotz der hier in Breslau bestehenden Knappheit an einbettigen, erstklassigen Hotelzimmern können sämtliche Vereinsmitglieder, die ihre Anmeldung bisher zurückgehalten haben, damit rechnen, gut untergebracht zu werden. Außer den noch verfügbaren Hotelzimmern steht der Geschäftsleitung dank dem Entgegenkommen der Breslauer Einwohnerschaft und der rührigen Mitarbeit des Magistrats der Stadt eine das noch erforderliche Maß weit übersteigende Anzahl von ausgesuchten guten Privatzimmern zur Verfügung, die sämtlich von der Geschäftsleitung besichtigt wurden und Gewähr für eine gute Unterbringung bieten.

DER ORTSAUSSCHUSS

Prof. Dr. Meyer

Dr. P. Nachtwey