

den herzlichsten Dank für das, was Sie geschaffen haben, auszusprechen.

Wir denken dabei zurück an den hervorragenden Anteil, den Ew. Exzellenz in jahrzehntelanger Schaffenstreue an der Entwicklung der Elektrotechnik gehabt haben. Mit dieser Dienstbarmachung elektrischer Energie haben Sie auch für hochbedeutende Zweige der chemischen Industrie den Weg ebnen helfen.

Die dann folgende Ausführung Ihres fruchtbringenden und universellen Gedankens der Gründung des Deutschen Museums mußte uns und unsere Industrie mit Ew. Exzellenz noch näher verknüpfen. Wie die chemische Industrie es sich immer angelegen sein ließ, zu ihrem Teile tatkräftig Ihr großzügiges Werk zu fördern, und wie auch unser Verein stets in Wort und Schrift und Tat dafür eingetreten ist, so beseelt uns denn auch heute reine Genugtuung darüber, daß Ihr Werk jetzt trotz der schweren Zeit der Vollendung entgegengesetzt, sowie dankbare Anerkennung für die erstaunliche Energie und Zähigkeit, mit der Sie Ihr Werk bis zum erfolgreichen Ende gebracht haben.

Vollendung und Abschluß kann dieses Werk natürlich nur in seinem äußeren Rahmen finden. Wie die Naturwissenschaften und die Technik unablässig forschreiten, so wird auch das der Darstellung ihrer Leistungen gewidmete Deutsche Museum organisch weiter wachsen.

Unsere Wünsche und Empfindungen für seinen Schöpfer gehen deshalb nach gleicher Richtung wie die für das Werk selbst:

Möge dem Deutschen Museum sein Gründer noch lange Jahre mit der von uns allen so bewunderten lebens- und schaffensfrohen Tatkraft erhalten bleiben!

Glückauf zum achten Jahrzehnt!"

Exzellenz v. Miller sandte daraufhin unter dem 27. 5. folgendes **Antwortschreiben** an unsern Verein:

„Die überaus freundlichen Glückwünsche, welche Sie mir zu meinem 70. Geburtstag übermittelten, haben mich in ganz besonderem Maße gefreut und geehrt.

Sie haben ganz recht, wenn Sie in Ihrem Glückwunscheschreiben die große Anteilnahme hervorheben, die speziell die deutschen Chemiker vor allem Ihr Verein an meinen Bestrebungen genommen haben.

Es war bei der Einrichtung der Sammlung des Deutschen Museums wohl eine der schwierigsten Aufgaben, die Wege und die Ergebnisse der chemischen Forschung in anschaulicher und verständlicher Weise darzustellen, und wenn dies gelungen ist, so ist das nicht zum geringen Teil der großen Unterstützung zu danken, welche die hervorragendsten Mitglieder Ihres Vereins durch persönliche Mitarbeit, durch Überlassung von Originalapparaten und durch reiche Stiftungen dem Museum zuteil werden ließen.

Indem ich Ihnen wiederholt meinen verbindlichsten Dank ausspreche, zeichne ich mit der Versicherung

vorzüglicher Hochachtung  
Dr. Osk. v. Miller.“

### Deutsche glastechnische Gesellschaft.

3. Tagung, Nürnberg, 18. und 19. Juni 1925.

Donnerstag, den 18. Juni, vormittags 10 Uhr: Sitzung der Fachausschüsse für Physik und Chemie, für Wärmewirtschaft und Ofenbau, für Bearbeitung des Glases, im „Künstlerhaus“. Nachmittags 3 Uhr: Besichtigung der Glassammlung im Germanischen Nationalmuseum.

Freitag, den 19. Juni, vormittags 9,30 Uhr: Technisch-wissenschaftliche Vorträge mit Lichtbildervorführung im großen Hörsaal der Bayerischen Landesgewerbeanstalt: 1. Direktor Dr. Th. Hämpe, Nürnberg: „Das Altnürnberger Kunstglas und seine Meister“. — 2. Prof. Dr. W. Eitel, Königsberg: „Viscosität des Glases“. — 3. Oberingenieur L. Litinsky, Leipzig: „Normalisierungsbestrebungen im feuerfesten Fach“. — 4. Dr. F. Eckert, Essen: „Thüringer Glas“. — 5. Oberingenieur Dr.-Ing. G. Bulle, Düsseldorf: „Wärmespeicher und Brennerkonstruktionen von Regenerativöfen der Eisenindustrie und

die Anwendbarkeit dortiger Erfahrungen für die Glasindustrie“. — 6. Glashüttendirektor Ing. F. R. Wollner, Ratten: „Schwaches gegossenes Spiegelglas“. — 7. Prof. Dr. B. Strauß, Essen: „Werkstoffe für die Glasformen“. — 8. Oberingenieur P. Meyer, Nürnberg: „Abhitzeverwertung an Glasöfen“. — 9. Studienrat Dr.-Ing. L. Springer, Zwiesel i. B.: „Erfahrungen und Untersuchungen über Glasfehler“. — Nach Beendigung der Vorträge Filmvorführung: „Mechanische Herstellung von Tafelglas“. — Besichtigung der Glassammlung im Hause der Bayerischen Landesgewerbeanstalt. — Ausstellung der Fachschule Zwiesel neuzeitlicher Glas-Kunsterzeugnisse im Vorräum.

Teilnehmerkarten sind frühzeitig anzufordern bei der Geschäftsstelle der „Deutschen Glastechnischen Gesellschaft“, Frankfurt a. M., Gutleutstraße 8. Mitglieder der D. G. G. M. 8,—, Nichtmitglieder M. 15.—. Die Karten werden gegen Voreinsendung des Betrages auf das Postscheckkonto der D. G. G. Frankfurt am Main Nr. 55 606 zugestellt. Firmenmitglieder der D. G. G. sind nur berechtigt, Teilnehmerkarten für Angehörige der Firma zu lösen.

### Neue Bücher.

**Mercks Reagenzienverzeichnis.** 5. Auflage, abgeschlossen im April 1924.

Dieses zuerst im Jahre 1903 erschienene Verzeichnis ist im Laufe der zwei Jahrzehnte zu einem dicken Buche von 656 Seiten angewachsen. Der größte Teil (552 Seiten) wird von den nach Autorennamen alphabetisch geordneten Reaktionen und Reagenzien eingenommen, denen sich Inhaltsverzeichnisse für chemische Reaktionen und Reagenzien, sowie für Reagenzien der Mikroskopie und ein Präparatenregister anschließen. Den Schluß bilden die während der längere Zeit beanspruchenden Drucklegung notwendig gewordenen Nachträge.

In dieser Zusammenstellung steckt sicherlich eine außerordentliche Summe von Fleiß und mühevoller Kleinarbeit des Sammelns und Ordnens. Bei Durchsicht der großen Fülle von Einzelheiten hat man bisweilen den Eindruck, als ob manches schon reichlich veraltet ist und ohne Schaden, ja sogar zum Vorteil, fehlen könnte. Man wird an das Wort von W. v. Humboldt erinnert, das sich aber in ähnlicher Weise schon bei Cicero findet: „Entschuldige, daß ich Dir heute einen solch langen Brief schreibe; aber es fehlt mir die Zeit, einen kurzen zu schreiben.“ — Damit soll der Wert des Buches im ganzen nicht herabgesetzt werden. Es wird, wie seine Vorgänger, jedem, der über irgendeine bekannte oder unbekannte Reaktion schnell Auskunft wünscht, die besten Dienste leisten.

Lockemann. [BB. 186.]

**Drogen und Drogenhandel im Altertum.** Von Dr. phil. A. Schmidt. Leipzig 1924. Verlag Johann Ambr. Barth. VIII u. 136 S. mit 8 ganzseit. Tafeln. M. 6.—

Die Zunahme der Schriften, die sich mit der Geschichte der Naturwissenschaft und Technik befassen, sind ein erfreuliches Zeichen der Abkehr vom reinen Nützlichkeitsstandpunkt und übertriebenen Spezialistentum sowie der Beweis für die stärkere Betonung des Zusammenhangs der Einzelwissenschaften. Die Schrift von Schmidt muß in diesem Sinne dankbar begrüßt werden, insbesondere da sie offenbar von einer im kaufmännischen Leben stehenden Persönlichkeit stammt. Den Hauptteil bildet dementsprechend die Behandlung des Drogenhandels (Herkunft, Gewinnung, Klein- und Großhandel, Aufbewahrung und Verpackung, Preise, Zölle und Monopole, Betrug und Verfälschungen, Handelswege), doch ist auch der Verwendung der Drogen und Chemikalien (in Medizin, Technik, Kosmetik, Kultus, als Zaubermittel, Gifte, Gewürze) eingehend Raum gewährt. In dem kleinen Umfang des Buches ist eine Fülle von Material aufgeführt, manchmal zu reichhaltig und unter gelegentlicher Vorliebe für nebensächlich-anekdatisches, so daß die Schrift eher im Sinne des sammelnden Philologen als des gestaltenden Historikers abgefaßt ist. Der Chemiker wird bei der Gewinnung der Drogen und Chemikalien gelegentlich Technologisches vermissen, auch bei der Verwendung, wie z. B. die Färberei behandelt, die Gerberei aber kaum erwähnt wird. Im ganzen aber tut dieses der

Schrift keinen Abbruch, die als wertvolle Bereicherung der Literatur dieser Grenzgebiete und Quellenweiser einer künftigen Gesamtgeschichte der Drogen betrachtet werden darf.

Fester. [BB. 136.]

## Personal- und Hochschulnachrichten.

Dr. R. Willstätter, o. Prof. für Chemie, ist in Anerkennung seiner Verdienste um den Ausbau des deutschen Museums München der goldene Ehrenring verliehen worden.

Geh.-Rat Prof. Dr. M. Le Blanc, der Nachfolger Ostwalds auf dem Lehrstuhl für physikalische Chemie in Leipzig, vollendete am 26. 5. sein 60. Lebensjahr.

Prof. Dr. E. O. von Lippmann, Dr.-Ing. E. h., technischer Direktor der Zuckerraffinerie Halle, scheidet nach 50 jähriger Tätigkeit in der Zuckerindustrie am 1. 10. 1926 aus dem Vorstande der Zuckerraffinerie Halle aus und tritt in den Ruhestand. Sein Nachfolger wird Dr. J. Baumann, bisher in Rositz.

Ernannt wurden: Geh.-Rat Prof. Dr. K. Correns, Direktor des Kaiser-Wilhelm-Instituts für Biologie in Berlin-Dahlem, von der Universität Münster aus Anlaß der feierlichen Eröffnung der neuen Universitätskliniken zum Ehrendoktor. — Generaldirektor Dipl.-Ing. F. Raab zum Nachfolger von Dr.-Ing. W. Scheithauer als Generaldirektor der Werschen-Weißenfelsener Braunkohle A.-G., ernannt.

Gestorben sind: Dr. h. c. P. Lechner, Gründer der Firma P. Lechner, Dichtungsringfabrik und Mitbegründer der Firma R. Avenarius & Co., Karbolineum, Stuttgart, Anfang Mai.

— E. Müller-Schulz, Chemiker-Kolorist, ehemaliger Direktor der Druckfabrik Atzgersdorf b. Wien und Fabrikbesitzer in Dornach, Lutterbach und Habsheim i. Elsaß, im Alter von 91 Jahren am 11. 5. — Geh.-Bergrat C. Voelkel, Bergbaupräsident am Oberbergamt Breslau und o. Honorarprof. für Bergrecht an der Technischen Hochschule Breslau, im Alter von 61 Jahren.

## Verein deutscher Chemiker.

### Hauptversammlung 1925

vom 1. bis 5. September in Nürnberg.

Fachgruppe für anorganische Chemie: F. Doerinckel, Nürnberg: Thema vorbehalten.

Fachgruppe für Geschichte der Chemie: L. Häusler, Nürnberg: „Die Chemie in Nürnbergs Vergangenheit“.

Fachgruppe für Chemie der Erd-, Mineral- und Pigmentfarben: E. Stern, Charlottenburg: „Über die neuere Entwicklung der Farben-Bindemittel“.

Fachgruppe für gewerblichen Rechtsschutz: F. Warschauer: „Das farbige Warenzeichen“.

### Achema IV.

Es sei an dieser Stelle noch besonders auf die Abhandlung auf Seite IX des Umschlagteiles, über die diesjährige Ausstellung für chemisches Apparatewesen (Achema IV) in Nürnberg, hingewiesen.

### Aus den Bezirksvereinen.

Bezirksverein Bayern. Sitzung am 23. 3. 1925 in der Künstlerklaue, Nürnberg. Vors. Geh.-Rat Dr. Busch, Schriftführer Dr. Engelhardt. In der gut besuchten Sitzung sprach Dr. Ph. Schumann, München: „Über Herstellung feuerfester Stoffe“.

Vortr. gab zunächst eine kurze Übersicht über die mannigfache Verwendungsgebiete der feuerfesten Stoffe. Um den stark wechselnden Beanspruchungen standhalten zu können, müssen die feuerfesten Steine eine Reihe von Eigenschaften besitzen, welche aufgezählt und besprochen wurden. Wichtige Eigenschaften sind: 1. Schwerschmelzbarkeit, 2. Standfestigkeit bei hohen Temperaturen, 3. Raumbeständigkeit in der Hitze, 4. geringe thermische Änderung, 5. Widerstandsfähigkeit gegen Schlackenangriffe, 6. gute Leitfähigkeit für Wärme, 7. Wider-

stand gegen schroffen Temperaturwechsel und 8. geringe Porosität.

Nun folgte die Einteilung der feuerfesten Stoffe in Gruppen aufgebaut nach den Grundstoffen. Vorkommen und Eigenschaften der wichtigsten Grundstoffe für die Herstellung von Schamotte- und Dinassteinen wurden besprochen, und dann an Hand von Lichtbildern der Abbau der Rohstoffe in ihren Lagerstätten und der Gang der eigentlichen Herstellung von Normal- und Formsteinen erläutert.

Einige Angaben wirtschaftlicher Art machten den Schluß.

Bezirksverein Bremen. Die Besichtigung der interessanten Anlagen der A.-G. Weser fand am 18. April unter Beteiligung von 40 Mitgliedern statt.

Als eine der größten Werften Deutschlands hat die „Weser“ eine eigene Sauerstoff-, eine Wassergas- und Wasserstoff-Fabrik. Der Sauerstoff wird aus flüssiger Luft durch Rektifikation gewonnen. Die Wassergas- und Wasserstoff-Fabrik bilden ein organisch zusammenhängendes Ganzes nach den Systemen von Dellwicke-Fleischer und Messerschmitt.

Die Apparate sind von unserem Mitglied, der Firma Carl Francke, Bremen geliefert worden. Den erläuternden Vortrag hielt der Chemiker der Werft, unser Schriftführer Herr Pott, während spezielle technische Fragen von dem Betriebsingenieur Brettschneider bereitwilligst beantwortet wurden.

Anschließend wurden die Wasserreinigungs-Apparate der vier Kraftzentralen in Augenschein genommen. Nach einem Spaziergang am Bollwerk entlang vom Helgen aus wurde das gastliche Werk verlassen. Jeder Teilnehmer erhielt ein Jubiläumsalbum und ein Büchlein mit Ansichtskarten.

Eine stattliche Korona war nachher im Kaffee Fischer zum Dänimerschoppen vereinigt.

Die Veranstaltung hatte allgemeinen Beifall gefunden und baldigst soll eine weitere Besichtigung, und zwar der „Norddeutschen Hütte“ stattfinden.

Pott.

Bezirksverein Oberhessen. Am Donnerstag, den 29. 4. sprach Prof. Dr. Eggert, Berlin, in einer gemeinsamen Sitzung des Vereins deutscher Chemiker, Bezirksverein Oberhessen und der Oberhessischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde über: „Den gegenwärtigen Stand der Photographie in natürlichen Farben“.

Bezirksverein Oberschlesien. Nachdem die Tätigkeit unseres Bezirksvereins unter den Wirkungen des Krieges und der Nachkriegszeit leider jahrelang bis jetzt völlig geruht hatte, kamen am 13. März 1925 unsere oberschlesischen Mitglieder in Beuthen zusammen, um über die Wiederbelebung des Vereins zu beraten. Diese Versammlung fand auf Anregung unseres Generalsekretärs, Dr. Schärf-Leipzig, statt, der es sich nicht hatte nehmen lassen, selbst hierher zu kommen, um die Wiederaufnahme der alten Beziehungen des Vereins persönlich zu fördern und in die Wege zu leiten; ihm sei dafür auch an dieser Stelle der herzlichste Dank des Bezirksvereins ausgesprochen!

Das zahlreiche Erscheinen der Teilnehmer an dieser Sitzung aus Deutsch- und Polnisch-Oberschlesien wurde allseitig mit freudiger Genugtuung festgestellt und lieferte den besten Beweis, daß die Anregung von Dr. Schärf auf fruchtbaren Boden gefallen war, und in den hiesigen Kollegenkreisen ein lebhaftes Interesse für die engere Fühlungnahme untereinander vorhanden ist. Ebenso bestand nur eine Meinung darüber, daß der Bezirksverein unsere Mitglieder in gleicher Weise aus beiden Teilen Oberschlesiens umfassen solle. Als Ort für die monatlichen Sitzungen wurde abwechselnd Hindenburg und Beuthen in Aussicht genommen.

So fand am 17. April im Kasino der Donnersmarckhütte, Hindenburg, die erste ordentliche Versammlung statt, die von unseren Mitgliedern auch aus entlegeneren Teilen Oberschlesiens sehr gut besucht war, und bei der wir auch zahlreiche Gäste begrüßen konnten. — Nach kurzen geschäftlichen Mitteilungen erstattete unser Vorsitzender, Dr. Damann-Hindenburg, Bericht über seine Teilnahme an der Vorstandssitzung in Hannover und ergriff dann das Wort zu einem Vortrag: „Über die chemische Zusammensetzung der Steinkohle“. Vortr. berichtete über Versuche, die er gemeinsam mit F. Hoffmann im Kohlenforschungsinstitut in Breslau anstellte. Den