

**Patentanspruch:** Verfahren zur Aufschlüsselung von Stärke und stärkehaltigen Materialien auf nassem Wege, dadurch gekennzeichnet, dass man die Stärke bez. die stärkehaltigen Materialien

bei einer zwischen 50 und 55,5° liegenden Temperatur so lange der Einwirkung von 1—3-prozentiger Säure ausgesetzt, bis die Stärke in die lösliche Modification übergegangen ist.

## Wirthschaftlich-gewerblicher Theil.

### Die Consolidirung der chemischen Industrien in den Ver. Staaten von Amerika i. J. 1899.

F. In der „Zeitschrift für angewandte Chemie“ ist bereits früher auf die Consolidirung der verschiedenen Industriezweige in den Vereinigten Staaten von Amerika hingewiesen worden. Es dürfte unseren Lesern von Interesse sein, nachstehend eine Zusammenstellung der innerhalb der chemischen Industrie während des Jahres 1899 erfolgten Zusammenschliessungen, fälschlich „Trusts“ genannt, zu finden. Ein „Trust“ ist eine Vereinigung von mehreren selbständigen Handelsgesellschaften oder Einzelpersonen, welche die Erledigung gewisser, allen Theilnehmern gemeinsamer Angelegenheiten, insbesondere die Bestimmung des jeweiligen Marktpreises eines Artikels, einem Rath von Vertrauensmännern, „Trustees“ genannt, übertragen haben, ohne dass die einzelnen Trust-Mitglieder aufhören, die Eigenthümer ihrer besonderen Geschäfte zu bleiben. Derartige Vereinigungen sind in vielen Staaten ungesetzlich. Man hat daher den Ausweg gefunden, die Consolidirungen in der Weise auszuführen, dass man die einzelnen Etablissements oder Geschäfte

direct aufkauft und die bisherigen Besitzer entweder baar ausbezahlt, oder aber, und dies ist das gewöhnlichere Verfahren, durch Überweisung entsprechender Mengen von in der Regel bevorzugten Actien entschädigte. Diese letzteren Vereinigungen charakterisiren sich hiernach als einfache Handelsgesellschaften, theilweise allerdings von gewaltigem Umfange, für welche die Bezeichnung „Trust“ indessen in keiner Weise passt, wenngleich dieselbe z. Z. ziemlich allgemein für Consolidirungen aller Art gebraucht wird. Dem Congress zu Washington liegt übrigens augenblicklich ein Gesetzentwurf vor, durch welchen allen Handelsgesellschaften oder Einzelpersonen, welche den Handel in irgend einem Artikel in den Vereinigten Staaten zu monopolisiren bezwecken, der Handelsbetrieb zwischen den Einzelstaaten der Union, sowie der Gebrauch der Post untersagt werden soll.

In die folgende Liste haben wir nur solche Gesellschaften aufgenommen, deren Kapital mindestens 1 Mill. Dollars beträgt; fortgelassen worden sind ferner auch solche Vereinigungen, welche bisher noch keinen Beweis ihrer Lebensfähigkeit gegeben haben. Von besonderem Interesse ist der geringe Betrag der ausgegebenen Bonds.

Name der Gesellschaft	Autorisirtes Capital		
	Stamm-Actien Doll.	Bevorzugte Actien Doll.	Bonds Doll.
Acetylene Gas Machine Improvement Co. . . . .	700 000	300 000 n.-c. <sup>1)</sup>	—
Alabama Consolidated Coal & Iron Co. . . . .	2 500 000	2 500 000 c. <sup>2)</sup>	—
Alabama & Georgia Iron Co. . . . .	650 000	650 000	—
Amalgamated Copper Co. . . . .	75 000 000	keine	—
Amer. Agricultural Chemical Co. (Düngemittel, nordöstl. Staaten) . . . . .	20 000 000	20 000 000 c.	—
American Alkali Co. . . . .	24 000 000	6 000 000 c.	—
Am. Beet Sugar Co. . . . .	15 000 000	5 000 000 n.-c.	—
Am. Brass Co. . . . .	6 000 000	keine	—
Am. Carbide Lamp Co. . . . .	3 000 000	keine	—
Am. Car & Foundry Co. . . . .	30 000 000	30 000 000 n.-c.	—
Am. Cement Co. of New Jersey . . . . .	2 100 000	keine	1 000 000
Am. Chiele Co. (Kau-Gummi) . . . . .	6 000 000	3 000 000 c.	—
Am. Felt Co. . . . .	2 500 000	2 500 000 c.	500 000
Am. Ginning Co. . . . .	5 000 000	keine	—
Am. Hide & Leather Co. . . . .	17 500 000	17 500 000 c.	10 000 000
Am. Ice Co. . . . .	30 000 000	30 000 000 c.	—
Am. Incandescent Gas Lighting Co. . . . .	2 000 000	keine	—
Am. Iron & Steel Manufg. Co. . . . .	17 000 000	3 000 000 c.	—
Am. Match Co. . . . .	1 000 000	keine	—
Am. Oil & Refinery Co. . . . .	5 000 000	—	—
Am. Smelting & Refining Co. . . . .	32 500 000	32 500 000 c.	—
Am. Steel Hoop Co. . . . .	19 000 000	14 000 000 c.	—
Am. Steel & Wire Co. of New Jersey . . . . .	50 000 000	40 000 000 c.	—
Am. Sterilized Air & Transportation Co. . . . .	2 500 000	2 500 000	—
Am. Window Glass Co. . . . .	13 000 000	4 000 000 c.	—
Am. Writing Paper Co. . . . .	12 500 000	12 500 000 c.	17 000 000
Am. Zinc, Lead & Smelting Co. . . . .	2 500 000	keine	—

<sup>1)</sup> n.-c. = non-cumulative.

<sup>2)</sup> c. = cumulative.

Name der Gesellschaft	Autorisiertes Capital		
	Stamm-Action Doll.	Bevorzugte Action Doll.	Bonds Doll.
Arcadian Copper Co.	3 750 000	keine	—
Artificial Lumber Co. of America	8 500 000	3 500 000 c.	—
Asphalt Co. of America	30 000 000	keine	—
Baltimore Brick Co.	1 200 000	900 000 c.	1 500 000
Bethlehem Steel Co.	15 000 000	keine	—
Bingham Copper & Gold Mining Co.	2 000 000	—	—
Bingham & Eastern Copper Mining Co.	1 000 000	—	—
Birdsboro Iron & Steel Co.	3 000 000	—	—
Borax Consolidated Co.	3 000 000	4 000 000 c.	5 000 000
Boston & British Columbia Copper Mining & Smelting Co.	3 000 000	keine	—
Boston Little Circle Zinc Co. (Joplin, Missouri)	1 000 000	—	—
Boston Quicksilver Mining Co.	1 000 000	—	—
Boston & Sercu Derils Copper Co.	5 000 000	—	—
British Columbia Copper Co.	1 000 000	keine	—
Central Foundry Co.	7 000 000	7 000 000 c.	4 000 000
Central Oil Co.	2 000 000	keine	—
Century Coal Co.	1 000 000	—	—
Compressed Air Capsule Co.	13 500 000	1 500 000 c.	—
Consolidated Lake Superior Co.	14 000 000	6 000 000 n.-c.	—
Continental Cement Co.	10 000 000	keine	—
Continental Cotton Oil Co.	3 000 000	3 000 000 c.	—
Continental Gin of New York	3 000 000	keine	—
Continental Paper Bag Co.	5 000 000	—	—
Continental Zinc & Lead Mining & Smelting Co.	1 500 000	—	—
Copper Range Co.	2 500 000	—	—
Cotton Oil & Fibre Co.	1 500 000	1 500 000 c.	—
Cremora Manganese Co.	1 600 000	800 000 c.	—
Cuban Steel Ore Co.	2 000 000	1 000 000 c.	—
Danville Bessemer Co.	1 200 000	keine	—
Diamond State Steel Co.	3 000 000	—	—
Distilling Co. of America	70 000 000	55 000 000 c.	—
Dominion Iron & Steel Co.	15 000 000	keine	—
Edison Portland Cement Co.	9 000 000	2 000 000 c.	—
Edward Ford Plate Glass Co.	2 000 000	keine	—
Electrical Lead Reduction Co.	10 000 000	2 000 000 c.	—
Elm River Copper Co.	1 200 000	keine	—
Empire Steel & Iron Co.	5 000 000	5 000 000 c.	—
Erie Brewing Co.	1 000 000	500 000 c.	—
Flemington Coal & Coke Co.	2 500 000	keine	—
Fort Pitt Gas Co. (natürliche Gas)	2 500 000	—	—
General Chemical Co.	12 500 000	12 500 000 c.	—
Gramercy Sugar Co. of New Orleans	1 500 000	keine	—
Great Northern Paper Co.	4 000 000	—	—
Harmony Iron Co.	1 000 000	—	—
Helvetia Copper Co.	5 000 000	—	—
International Smokeless Powder & Dynamite Co.	9 000 000	1 000 000 c.	—
International Zinc Co. Ltd.	1 000 000	keine	—
Jowa Portland Cement Co.	2 500 000	1 000 000 c.	—
Iroquois Oil Co.	1 000 000	keine	—
Isle Royale Copper Co.	3 750 000	—	—
Kern Incandescent Light Co.	8 000 000	4 000 000 c.	—
Keystone Oil & Gas Co. of Chicago	1 000 000	keine	—
Knickerbocker Oil & Gas Co.	3 000 000	2 000 000 n.-c.	—
Lake Superior Steel Co.	5 000 000	keine	—
Lanyon Zinc Co.	1 000 000	2 000 000	—
Larkin Soap Co.	1 000 000	keine	—
Liquid Air Refrigerating & Power Co.	10 000 000	—	—
Magnus Metal Co.	1 500 000	1 500 000	—
Makaweli Sugar Co.	5 000 000	keine	—
Manufactured Rubber Co.	5 000 000	1 000 000 c.	—
Maryland Brewing C.	3 250 000	3 250 000	—
Mayflower Mining Co.	2 500 000	keine	—
Michigan Copper Mining Co.	2 500 000	—	—
Miners' Copper Co.	2 000 000	—	—
Monongahela River Con. Coal & Coke Co.	20 000 000	10 000 000	10 000 000
Montana Coal & Coke Co.	5 000 000	keine	—
National Carbon Co.	5 500 000	4 500 000 n.-c.	—
Nat'l Enameling & Stamping Co.	20 000 000	10 000 000 c.	—
National Glass Co.	4 000 000	keine	—

Name der Gesellschaft	Autorisirtes Capital		
	Stamm-Action Doll.	Bevorzugte Action Doll.	Bonds Doll.
National Liquid Air Co. . . . .	5 000 000	keine	—
National Salt Co. . . . .	7 000 000	5 000 000 n.-c.	—
National Steel Co. . . . .	32 000 000	27 000 000 c.	—
Nat'l Tin Plate Co. (Wheeling) . . . . .	5 000 000	keine	—
Nat'l Tin Plate & Stamp. Ware Co. . . . .	10 000 000	10 000 000 c.	—
North American Ore & Metal Co. . . . .	3 000 000	keine	—
North Star Mines Co. . . . .	5 000 000	—	—
Ohio & Indiana Natural & Illuminating Gas Co. . . . .	10 000 000	—	—
Old Colony Copper Co. . . . .	2 500 000	—	—
Old Colony Oil Co. . . . .	1 000 000	—	—
Ontario Lake Superior Co. . . . .	14 000 000	6 000 000 n.-c.	—
Park Steel Co. . . . .	5 000 000	5 000 000	—
Paterson Brewing & Malting Co. . . . .	3 000 000	keine	—
Pennsylvania Sugar Refining Co. . . . .	8 000 000	—	—
People's Brewing Co. of Trenton . . . . .	1 100 000	1 100 000	—
Phoenix Consolidated Copper Co. . . . .	2 500 000	keine	—
Pittsburgh Brewing Co. . . . .	6 500 000	6 500 000	—
Pittsburgh Coal Co. . . . .	32 000 000	32 000 000 c.	—
Republic Iron & Steel Co. . . . .	30 000 000	25 000 000 c.	—
Rhode Island Copper Co. . . . .	2 500 000	keine	—
Royal Baking Powder Co. . . . .	10 000 000	10 000 000 c.	—
Royal Salt & Chemical Co. . . . .	1 500 000	keine	—
Royal Steel & Iron Co. . . . .	5 000 000	—	—
Rubber Goods Mfg. Co. . . . .	25 000 000	25 000 000 c.	—
Ruby Match Co. . . . .	6 000 000	1 000 000 n.-c.	—
Santa Fé Gold & Copper Mining Co. . . . .	2 500 000	keine	—
Schuylkill Iron & Steel Co. . . . .	5 000 000	—	—
Seaboard Iron & Steel Co. . . . .	1 500 000	—	—
Sharon Steel Co. . . . .	4 000 000	—	—
Sloss-Sheffield Steel & Iron Co. . . . .	10 000 000	10 000 000 n.-c.	—
Spreckels Sugar Refinery . . . . .	5 000 000	keine	—
Springfield (Mass.) Breweries Co. . . . .	1 150 000	1 150 000 c.	1 150 000
Standard Phosphate & Fertilizer Co. . . . .	600 000	400 000 c.	—
Sulphur Dioxide Fumigating & Fire Extinguishing Co. . . . .	1 000 000	keine	—
Susquehanna Iron & Steel Co. . . . .	1 500 000	—	—
Tennessee Copper Co. . . . .	5 000 000	—	—
Tidewater Steel Co. . . . .	1 500 000	—	—
Tri-Mountain Mining Co. . . . .	2 500 000	—	—
Tripler Liquid Air Co. . . . .	10 000 000	—	—
Union Bag & Paper Co. . . . .	16 000 000	11 000 000 c.	—
Union Brick of New England . . . . .	2 000 000	1 500 000	1 750 000
Union Steel Co. . . . .	1 000 000	keine	—
Union Steel & Chain Co. . . . .	30 000 000	30 000 000 n.-c.	—
United Starch Co. . . . .	3 500 000	2 500 000 c.	—
U. S. Cast Iron Pipe & Foundry Co. . . . .	15 000 000	15 000 000 n.-c.	—
U. S. Glucose Co. . . . .	2 000 000	3 000 000 c.	—
U. S. Iron Co. . . . .	1 000 000	keine	—
U. S. Mining Co. . . . .	10 000 000	—	—
U. S. Steel Co. . . . .	3 000 000	—	—
United Verde Copper Co. . . . .	3 000 000	—	3 000 000
United Zinc Companies . . . . .	5 000 000	1 000 000 c.	—
Victoria Copper Mining Co. . . . .	2 500 000	keine	—
Virginia Iron Coal & Coke Co. . . . .	10 000 000	—	10 000 000
Warwick Iron & Steel Co. . . . .	1 500 000	—	—
Wheeling Consolidated Coal Co. . . . .	5 000 000	—	—
Wyandotte Copper Co. . . . .	2 500 000	—	—

### Tagesgeschichtliche und Handels-Rundschau.

**Braunschweig.** Der Technischen Hochschule ist durch den Regenten das Recht der Verleihung der Würde eines Doctor-Ingenieur ertheilt worden.

**Chemnitz.** Das Kgl. Sächs. Ministerium des Innern hat beschlossen, den folgenden Abtheilungen

der hiesigen Technischen Staatslehranstalten und zwar der Höheren Gewerbeschule den Namen „Königl. Gewerbeakademie“ und der Werkmeisterschule den Namen „Königl. Maschinenauschule“ zu verleihen. Die übrigen Abtheilungen der genannten Anstalten, Baugewerkenschule, Färber- schule und Gewerbezeichenschule haben ihre bisherige Bezeichnung mit dem Zusatze „Königliche“ fortzuführen.

D.

**Düsseldorf.** Die diesjährige Hauptversammlung des Vereins deutscher Eisenhüttenleute wird am 17. Juni in Düsseldorf stattfinden. a.

**Jena.** Nach Fertigstellung des neuen Physikalischen Instituts<sup>1)</sup> der Universität Jena sollen in dem bisher benutzten Lehrgebäude die Abtheilungen für Pharmacie, Nahrungsmittelchemie und technische Chemie untergebracht werden. Für das agrikulturchemische Laboratorium und das landwirtschaftliche Laboratorium wird ein gemeinschaftlicher Neubau aufgeführt und das chemische Hauptlaboratorium wird einen Anbau erhalten. a.

**Köln.** In den Tagen vom 2.—4. Juli findet in Köln die 41. Hauptversammlung des Vereins deutscher Ingenieure statt. Auf der Tagesordnung stehen u. A. die Berichte des Vorstandes über Normalien zu Rohrleitungen für hohen Dampfdruck und über die Herstellung und Herausgabe eines internationalen technischen Wörterbuchs. m.

**London.** Die drei grössten Stärke- und Glucose-Fabriken Amerikas haben sich mit einem Kapital von  $13\frac{1}{2}$  Mill. Dollars vereinigt; in Zukunft wird das Stärke-Geschäft in Amerika in deren Händen sein. — Es hat sich ein Syndicat gebildet, die Virginia-Carolina Co., um die Phosphat-Minen und Dünger-Fabriken in South-Carolina und Florida aufzukaufen. Die Ausfuhr an Phosphat im vergangenen Jahre betrug 776 170 tons aus Florida, 481 076 tons aus South Carolina, 111 477 tons aus Tennessee, 13 750 tons aus North Carolina. Wl.

**Personal - Notizen.** Der Ober-Bergrath Schmeisser zu Clausthal ist zum ersten Director der Geologischen Landesanstalt und Director der Bergakademie zu Berlin ernannt worden. —

Karl v. Siemens ist vom russischen elektrotechnischen Institut Kaiser Alexander III. zum Ehreningenieur der Elektrotechnik gewählt worden. —

Der Privatdocent Dutoit wurde zum a. o. Professor für physikalische Chemie an der Wissenschaftlichen Fakultät in Lausanne ernannt. —

**Gestorben.** Am 7. Mai im Alter von 60 Jahren Prof. Dr. Adolf Claus. Der Verstorbene, der unlängst von seiner Lehrthätigkeit an der Universität Freiburg i. B. zurückgetreten war, hat besonders das Gebiet der organischen Chemie durch zahlreiche werthvolle Arbeiten bereichert. Claus war geboren i. J. 1839 in Kassel; er promovirte 1862 in Göttingen, habilitierte sich dann in Freiburg und wurde 1868 zum a. o. Professor, später zum o. Professor ernannt. — Der Professor für mathematische Physik in Lausanne Dr. Eduard Gross.

**Handelsnotizen. Zinkproduction i. J. 1899.<sup>2)</sup>** I. J. 1899 wurden im Ganzen 495 683 t Zink gewonnen, gegen 468 512 t im vorhergehenden Jahre. Die Vereinigten Staaten von Amerika liefern 123 194 t und übertrafen damit die vorjährige

Production von 103 514 t bedeutend. In Europa wurden 1899 im Ganzen 372 489 t Zink gewonnen, gegen 364 998 t i. J. 1898. An der Production d. J. 1899 (die in Klammern beigefügten Zahlen geben die Production des Vorjahres an) waren Rheinland, Belgien und die Niederlande mit 192 994 t (191 836), Schlesien mit 100 160 t (99 233), Grossbritannien mit 32 233 t (28 287), Frankreich und Spanien mit 33 482 t (32 649) und Österreich mit 7305 t (7229) beteiligt. —

**Zusammenschluss der Alizarinfabrikanten.** Nach Mittheilung der Vossischen Zeitung hat sich eine vor Kurzem in Frankfurt abgehaltene Versammlung der Alizarinfabrikanten mit dem Abschlusse einer Convention befasst. Obwohl ein endgültiger Beschluss anscheinend noch nicht erzielt wurde, sind die Fabrikanten doch einstweilen schon mit einer Preiserhöhung vorgegangen; speciell wurde der Preis für Alizarinblau heraufgesetzt.

**Dividenden** (in Proc.). Rheinisch-Westfälische Kupferwerke 7. A. Ribeck'sche Montanwerke Actien-Gesellsch. Halle a. S. 14 (12). Österreichische Gasglühlichtgesellschaft Auer 65. Zeitzer Paraffin- und Solarölfabrik 9 (7)..

**Eintragungen in das Handelsregister.** Diedenhofener Cementwerke, G. m. b. H. Stammcapital 380 000 M. — Chemisch-industrielles Laboratorium Dr. Carl Dreher, Freiburg (Breisgau). — Die Firma H. Graf Haugwitz chemische Fabrik Krappitz ist gelöscht worden.

#### Klasse: Patentanmeldungen.

12. A. 6623. **Ätzalkali**, Einrichtung zur Gewinnung von — durch feuerfüssige Elektrolyse. Charles Ernest Acker, Niagara Falls. 21. 8. 99.
22. B. 25 920. **Baumwollfarbstoffe**, Darstellung substantiver — mittels Nitro-m-phenylen diaminsulfosäure. Badische Anilin- und Soda-fabrik, Ludwigshafen a. Rh. 24. 11. 99.
22. F. 12 324. **Beizenfarbstoffe**, Darstellung brauner — aus Ruffigallussäure. Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co., Elberfeld. 27. 10. 99.
29. T. 6464. **Celluloselösungen**, Herstellung von — mittels Kupferoxydammoniak. Dr. Edmund Thiele, Kotbus. 28. 6. 99.
30. F. 11 843. **Desinficiren** thierischer Haare mittels der Dämpfe des Holzessigs. Dr. Georg Frank, Wiesbaden. 27. 4. 99.
30. F. 12 240. **Desinficiren** thierischer Haare mittels der Dämpfe des Spiritusvorlaufs. Dr. Georg Frank, Wiesbaden. 27. 4. 99.
22. C. 7964. **Disazo- und Polyazofarbstoffe**, Darstellung von — aus Cyanessigsgäureester. Chemische Fabrik von Heyden, Aktien-Gesellschaft, Radeben b. Dresden. 27. 12. 98.
22. F. 11 300. **Disazofarbstoffe**, Darstellung von — für Baumwolle mittels  $\alpha_1, \alpha_2$ -Naphthylendiamin. Farbwerk Mühlheim vorm. A. Leonhardt & Co., Mühlheim a. M. 1. 11. 98.
12. E. 6383. **Elektrolytische Zersetzung von Salzlösungen**, Einrichtung zur — unter Benutzung einer Quecksilberkathode. Edwin Edser, London. 14. 4. 99.
22. U. 1880. **Farbstoff**, Darstellung eines gelben, vom Naphthacridin sich ableitenden —. Dr. Fritz Ullmann, Geuf. 6. 7. 98.
22. C. 7384. **Farbstoffe**, Darstellung alkaliechter — der Triphenylmethanreihe. The Clayton Aniline Company Lim., Clayton-Manchester. 28. 2. 98.
22. B. 26 037. **Farbstoff**, Darstellung eines schwarzen — aus  $\alpha_1, \alpha_2$ -Dinitronaphthalin. Badische Anilin- und Soda-fabrik, Ludwigshafen a. Rh. 13. 12. 99.
55. K. 18 751. **Feuerfeste Gegenstände**, Herstellung aus Holzschnüff. Frank Eugene Keyes, New-York. 27. 10. 99.

<sup>1)</sup> Ztschr. angew. Chemie 1890, 453.

<sup>2)</sup> Reichs- u. Staatsanzeiger.

## Klasse:

22. G. 12 968. **Indophenole**, Überführung von — in schweflige Baumwollfarbstoffe. Gesellschaft für chemische Industrie, Basel, Schweiz. 13. 12. 98.  
12. G. 13 941. **Isatin**, Darstellung. Joh. Rud. Geigy & Co., Basel. 17. 7. 99.

## Klasse:

40. B. 25 880. **Zinn**, elektrolytische Gewinnung von reinem — aus zinnhaltigen Stoffen. Paul Bergsøe, Copenhagen. 16. 11. 99.  
78. C. 7172. **Zündhölzer**, Paste zur Herstellung von Reibflächen für —. Dr. Juan Craveri, Buenos Aires. 18. 11. 97.

## Verein deutscher Chemiker.

## Sitzungsberichte der Bezirksvereine.

## Berliner Bezirksverein.

Bericht über die Sitzung am 6. März 1900 abends 8 Uhr im „Berliner Schriftsteller-Club“ Mauerstr. 66/67. Nachdem der zweite Vorsitzende Herr Dr. Herzfeld die Sitzung eröffnet hat, verliest der Schriftführer Herr Dr. Alexander den Sitzungsbericht vom 6. Februar 1900. Derselbe wird von der Versammlung genehmigt. Hierauf hält Herr Eduard Jäger einen Vortrag über „Wasserreinigung zu Kesselspeisezwecken“, welcher durch viele eingehende Zeichnungen erläutert wurde. Die Ausführungen des Vortragenden wurden von der Versammlung sehr beifällig aufgenommen und gaben zu interessanter Discussion Anlass.

An Stelle des Punkt 2 der Tagesordnung: „Kleine geschäftliche Mittheilungen“ wurde die den Mitgliedern durch Postkarte zugestellte Resolution (beantragt vom Vorstande) verhandelt:

„Die Vereinigung der selbständigen öffentlichen Chemiker Sachsens hat sich in Leipzig am 25. Februar in einer Resolution dahin geäussert, es entspreche weder den gebotenen Rücksichten auf die gesicherte Lebensstellung der öffentlich angestellten selbständigen Chemiker, noch ihrer Standeswürde, eine widerruffliche öffentliche Anstellung als Handelschemiker nachzusuchen oder anzunehmen. Dieser Ansicht giebt der Berliner Bezirksverein, der sich in anderer Art um die Hebung des Standes und Standesbewusstseins der Chemiker bemüht, seine volle Zustimmung.“

Nachdem der Referent Herr Dr. W. Ackermann diese Resolution in ausführlicher trefflicher Weise begründet hat, wird dieselbe von der Versammlung einstimmig angenommen. Da sich zu Punkt 3 der Tagesordnung „Kleine geschäftliche Mittheilungen“ niemand zum Wort meldet, so wird zu Punkt 4 „Gemüthliches Beisammensein“ übergegangen.

Dr. A. Buss. stellvertr. Schriftführer.

Technischer Ausflug. Am 23. März 1900 nachmittags 3 Uhr fand eine Besichtigung der Seifen- und Kerzenfabrik von Friedrich Spielhagen, Berlin S. W. Arndtstrasse 23 statt. In einer fast dreistündigen Führung wurde den Theilnehmern an der Excursion von den beiden Chemikern der Firma die interessante Fabrik in allen ihren einzelnen Theilen gezeigt. Besondere Aufmerksamkeit erregten die Maschinen zum Giessen der Kerzen, die Bereitung und Parfumirung der feinen Toiletteseifen und die Herstellung der guten Hauseife.

Dr. Hans Alexander, Schriftführer.

## Mittelfränkischer Bezirksverein.

Erste Wanderversammlung am 10. März 1900 in Erlangen. Anwesend 22 Mitglieder. Tagesordnung: 1. Abends 6 Uhr im Hörsaal des pharmaceutisch-chemischen Instituts der Universität: Vortrag von Professor Dr. E. Prior, Nürnberg, „Über Abbau des Stärkemoleküls“. 2. Nach dem Vortrage Zusammenkunft im Hotel Schwan: a) Bekanntgabe des Einlaufes, b) Vereinsangelegenheiten.

Beginn der Sitzung  $6\frac{1}{4}$  Uhr. Der stellvertretende Vorsitzende, Herr Professor Dr. Paal, eröffnet die Versammlung, heisst die Erschienenen herzlich willkommen und ertheilt zu Punkt 1 der Tagesordnung Herrn Professor Dr. Prior das Wort, um den angekündigten Vortrag

## Ueber Abbau des Stärkemoleküls

zu halten. Der Vortragende erklärt zunächst den Abbau des Stärkemoleküls als einen Hydrationsvorgang und bespricht die diesbezüglichen ersten Arbeiten von Musculus und Payen, welch' Letzterer annahm, dass sich aus dem Stärkekorn zunächst Dextrin und aus diesem erst Zucker bilde. Sodann folgt ein Überblick über die Arbeiten von Brown, Heron, Morris und Lindtner und anschliessend hieran eine Besprechung der Arbeiten von Scheibler und Mittelmeier bez. der Theorien, welche von Mittelmeier allein aufgestellt wurden. Sämtliche Arbeiten, insbesondere jene Scheibler's, welcher die Isomaltose Lindtner's im Galicin constatirte, fanden ihre Bestätigung durch die Untersuchungen von Ling und Becker, welch' Letztere noch ein viertes Achroodextrin isolieren konnten. Das Vorhandensein dieses Dextrins wurde von dem Vortragenden selbst bestätigt und hieran anschliessend bespricht derselbe seine eigenen langwierigen Arbeiten, welche ihn zu der Feststellung eines weiteren Gliedes in der Reihe der Abbauprodukte und zwar des Achroodextrins III geführt haben<sup>1)</sup>. Schliesslich erwähnt der Vortragende noch die Theorien bez. Arbeiten von Duclaux und Pottevin. Dem Vortragenden wird seitens des stellvertretenden Vorsitzenden, Herrn Professor Dr. Paal, unter lebhaftem Beifall der Versammlung der wärmste Dank für seine klaren und fesselnden Ausführungen ausgesprochen und insbesondere auch dafür gedankt, dass er in Folge Absage des Vortrages des Herrn Dr. Hammerschmidt, Nürnberg, selbst sofort einen Vortrag übernahm.

Hierauf fand eine gesellige Zusammenkunft im Hotel Schwan statt, wo um  $9\frac{1}{4}$  Uhr mit der Fortsetzung der Tagesordnung Punkt 2 begonnen

<sup>1)</sup> Vergl. Zeitschr. angew. Chem. 1900, 464.