

Aus anderen Vereinen und Versammlungen.

82. Versammlung deutscher Naturforscher u. Ärzte in Königsberg i. Pr. vom 18.—24./9. 1910.

Die allgemeine Tagesordnung ist vorläufig wie folgt festgesetzt:

In den allgemeinen und Gesamtsitzungen sind bis jetzt die Vorträge folgender Herren in Aussicht genommen: Ach - Königsberg: „Über den Willen.“ Cramer - Göttingen: „Pubertät und Schule.“ Külpe - Bonn: „Erkenntnistheorie und Naturwissenschaften.“ v. Monakow - Zürich: „Lokalisation der Hirnfunktionen.“ Plank - Berlin: „Die Stellung der neuen Physik zur mechanischen Naturanschauung.“ Tornquist - Königsberg: „Geologie des Samlandes.“ Zenneck - Ludwigshafen: „Verwertung des Luftstickstoffs mit Hilfe des elektr. Flammenbogens.“

Außer den allgemeinen Sitzungen finden in üblicher Weise Einzelsitzungen und kombinierte Sitzungen der Abteilungen statt.

Geschäftsführer sind Prof. Dr. Lichtheim und Prof. Dr. Franz Meyer. Bureau der Geschäftsführung Drummstr. 25—29. Von dort werden Einladungen mit ausführlichen Programmen auf Wunsch versendet.

Für den intern. Kongreß für Bergbau, Hüttenwesen, angewandte Mechanik und praktische Geologie zu Düsseldorf¹⁾ 1910 sind schon zahlreiche Anmeldungen eingelaufen. Das vorläufige Programm setzt fest: Montag, den 20./6., feierliche Eröffnungssitzung, Zusammentritt der Abteilungen, 1. und 2. Abteilungssitzung und Begrüßungsabend; Dienstag, den 21./6., 3. und 4. Abteilungssitzung, Exkursionen und Festbankett; Mittwoch, den 22./6., 5. Abteilungssitzung oder Exkursionen, Rheinfahrt; Donnerstag, den 23./6., Exkursionen, Schlußsitzung des Kongresses und Gartenfest. Etwa 100 Vorträge sind schon angemeldet. An den Kongreß wird sich ein Ausflug nach Brüssel zur Weltausstellung anschließen.

Der Deutsche Verein für den Schutz des gewerblichen Eigentums hält am 10./3. 1910, abends 8 Uhr, zu Berlin im Saale der Nichtigkeitsabteilung des Kaiserl. Patentamtes, Eingang Gitschinerstraße, eine Vereinsversammlung ab. Vortrag von Justizrat Dr. Fuld - Mainz: „Die Bedeutung des Wettbewerbsgesetzes für die Warenbenennung.“

Die zweite Hauptversammlung des Vereins der Chemiker-Coloristen findet am 27. und 28./5. d. J. in Frankfurt a. M. statt. Vorträge und Anträge sind bis 1./4. beim Geschäftsführer des Vereins, Dr. F. Erban - Wien, technische Hochschule, anzumelden.

Die Photographische Gesellschaft zu Riga veranstaltet vom 28./7. bis 28./9. eine int. photographische Ausstellung. Anmeldungen sind bis zum 28./4. an das Sekretariat der Ausstellung, Herrn A. Kurz, Inhaber der Photographie E. Borchardt, Riga, Wallstr. 10, zu richten.

¹⁾ Diese Z. 22, 2221 (1909).

Chemical Society, London.

Sitzung am 3./2. 1910.

Vorsitzender: Prof. Dr. Dixon.

1. S. P. U. Pickering: *Cuprerverbindungen: Citrate, Tartrate und Acetate.*

2. S. P. U. Pickering: *Die Konstitution von basischen Salzen.*

3. F. D. Chataway und R. K. Chaney: *Die Einwirkung von Chlor auf Phenyl-Harnstoff.*

4. F. D. Chataway und F. A. Mason: *Halogenderivate von Malonanilid, Äthylmalonanilid und Malonanilinsäure.*

5. F. B. Power und A. H. Salway: *Die Zusammensetzung des Rotklee.*

6. A. C. Perkin: *Ein natürlicher Farbstoff.*

7. F. L. Usher: *Der Einfluß von Radiumemanation auf das Gleichgewicht in einem Gassystem.*

8. G. Senter: *Reaktion der Halogene in organischen Verbindungen. Teil IV. Reaktion von Bromessig-, α -Brompropion- und α -Brombuttersäuren und deren Natriumsalzen mit Silbersalzen in wässrigen Lösungen.*

9. W. H. Perkin und R. Robinson: *Über Strychnin, Berberin und verwandte Alkaloide.*

Von der American Chemical Society wurde auf der in Boston abgehaltenen Hauptversammlung W. D. Bancroft, Professor an der Cornell-Universität, zum Präsidenten gewählt. D. [K. 326.]

Patentanmeldungen.

Klasse: Reichsanzeiger vom 21./2. 1910.

1b. G. 25 631. Magnetischer Erzscheider mit Magnetwalze, die auf der einen Hälfte des Umfanges magnetisch wirksam ist. E. H. Geist, Elektrizitäts-Akt.-Ges., Köln-Zollstock. 7./10. 1907.

1b. L. 27 353. Magnetisches Aufbereitungsverfahren für Erze o. dgl. mittels Zusatzes eines magnetischen oder magnetisierbaren Stoffes. A. A. Lockwood u. M. R. A. Samuel, London. 7./1. 1909.

8a. H. 46 139. Färben, Imprägnieren usw. von Textilstoffen, insbesondere von Kunstseidengarn, oder Nitrieren von Cellulose für die Kunstseidenherstellung, mit umkehrbar kreisender Flotte. E. Dierichs, Barmen. 18./2. 1909.

12g. A. 15 081. Behandlung von durch tanninhaltige Lösungen in feste Teilchen aufgelösten und in einer Flüssigkeit, z. B. Wasser, suspendierten Stoffen, wie Graphit, Kienruß usw. E. G. Acheson, Stamford Township, Canada. 3./4. 1907. Priorität Vereinigte Staaten von Amerika vom 31./12. 1906.

12i. B. 54 596. Konzentrieren von Salpetersäure. E. Brauer, Leipzig. 16./6. 1909.

12i. C. 16 680. Feste, haltbare, mit Wasser Wasserstoffsperoxyd liefernde Gemische. Chemische Werke vorm. Dr. Heinrich Byk, Charlottenburg. 14./4. 1908.

12i. C. 17 157, 17 199 u. 17 200. Aktiven Sauerstoff enthaltende Präparate. Chemische Werke vorm. Dr. Heinrich Byk, Charlottenburg. 21./9. 1908 u. 5./10. 1908.

12i. N. 10 551. Zur Füllung des Ballons von Luftfahrzeugen geeignetes, wesentlich aus Wasserstoff bestehendes Gas. O. Nauß, Breslau. 30./3. 1909.

Klasse:

- 12i. P. 21 356. **Ozonerzeuger**. O. Patin, Paris. 11./4. 1908.
- 12i. V. 8183. **Stickoxyde** durch Verbrennung von Stickstoff. K. Baron von Vietinghoff-Scheel, Köthen i. Anh. 12./11. 1908.
- 12k. D. 22 068. **Cyannatrium**. Deutsche Gold- u. Silberscheideanstalt vorm. Rößler, Frankfurt a. M. 18./8. 1909.
- 12n. St. 14 034. Wasserfreies **Zinnchlorid** aus Zinn-oxyd. R. Steiger, Legnano, Ital. 3./5. 1909.
- 12o. B. 53 608. Konzentrierte **Milchsäure** aus milchsauren Kalk enthaltenden Lösungen. Zus. z. Anm. B. 49 685. Fa. C. H. Boehringer Sohn, Nieder-Ingelheim a. Rh. 22./3. 1909.
- 12o. T. 12 158. **Terpenalkohole**. Terpinwerk G. m. b. H., Urdingen a. Rh. 10./6. 1907.
- 12q. B. 50 254. Neutrale Ester der **Diglykolsäure** mit Phenolen. C. F. Boehringer & Söhne, Waldhof b. Mannheim. 21./5. 1908.
- 18a. G. 29 860. Beschickungsvorrichtung für Schachtöfen und **Gaserzeuger** mit heb- und senkbarem Verschußkegel, der seine Sitzflächen an dem Füllrumpf und an einem Bodenteller in dessen Mitte findet. Zus. z. Anm. G. 26 719. Deutsche Hüttenbau-Gesellschaft m. b. H., Düsseldorf. 10./10. 1908.
- 18a. P. 23 100. Öffnen und Schließen von **Gleithverschlüssen** bei Schrägaufzügen nach Patent 167 256. Zus. z. Pat. 167 256. J. Pohl, Akt.-Ges., Köln-Zollstock. 1./5. 1909.
- 21b. K. 42 420. **Elektrolyt** zur Formation von Grobberflächenplatten elektrischer Bleisammler. G. König, Bielefeld. 12./10. 1909.
- 21g. R. 29 647. **Antikathodenplatte** für Röntgenröhren. Reiniger, Gebbert & Schall, A.-G., Erlangen. 15./11. 1909.
- 22a. A. 16 243. Substantive sekundäre **Disazofarbstoffe**. [A]. 7./10. 1908.
- 22b. F. 25 575 u. 26 483. Stickstoffhaltige **Anthrachinonderivate**. Zus. z. Pat. 210 019. [By]. 1./6. 1908.
- 22b. H. 45 608. Verarbeitung chromhaltiger **Rückstände** der Ter- und Pflanzenfarbstoffindustrie. J. Hertkorn, Berlin. 24./12. 1908.
- 22d. C. 17 811. Blaue, schwefelhaltige **Baumwollfarbstoffe**. [C]. 3./4. 1909.
- 30h. C. 18 459. Entwicklung von **Sauerstoff**, z. B. für Bäder. [Heyden]. 29./10. 1909.
- 30h. W. 32 414. Leicht resorbierbare **Fluorpräparate**. Fa. Johann A. Wülfig, Berlin. 28./6. 1909.
- 30h. W. 33 576. Tee aus **Tamarinden** und anderen Früchten. Wagner & Wiebe, Inh. Max Wagner, Leipzig. 16./12. 1909.
- 48d. B. 49 880. Gegen Oxydation oder Korrosion widerstandsfähige Gegenstände aus **Schmiedeeisen**, Stahl, Gußeisen und anderen gleichartigen Eisenverbindungen unter Verwendung einer Eisen-Wasserstofflegierung. J. J. Bradley, Brooklyn. 16./4. 1908.
- 57b. A. 15 072. **Photographischer Verstärker** in fester, haltbarer Form. [A]. 25./11. 1907.

Reichsanzeiger vom 24./2. 1910.

- 1a. H. 42 841. Wasch- und Sortiervorrichtung für **Kohle**, Erze oder ähnliche Stoffe nach Art einer Siebsetzmaschine. W. A. Harris, Gloucester, Engl. 5./2. 1908. Priorität Großbritannien vom 5./2. 1907.
- 8m. A. 15 973. u. 15 974 Zur weiteren Beschreibung mit Zinn chargierter **Seide** besonders geeignetes Kondensationsprodukt aus Cate-

Klasse:

- chin mit Catechugersäure. Zus. z. Anm. A. 15 842. [Geigy]. 22./7. 1908.
- 10a. S. 25 846. Verkoken von **Kohle** in stetigem Betriebe unter Vorwärmung der Kohle und Ausnutzung der Wärme des garen Kokses. S. B. Sheldon, Buffalo, Neu-York. 2./1. 1908. Priorität Vereinigte Staaten von Amerika vom 2./1. 1907.
- 12d. R. 27 287. Abgesteifter **Filtersack**. E. Rademacher, Leipzig. 4./11. 1908.
- 12o. W. 33 264. Chlorieren von **Methan**. J. Walter, Genf. 4./11. 1909.
- 12p. E. 14 798. **CC-Dialkylbarbitursäuren**. A. Eichhorn, München. 9./6. 1909.
- 12p. F. 27 761. Formylverbindungen der **Morphiumalkaloide**. [By]. 25./5. 1909.
- 21h. A. 15 235. Kontakteinrichtung zur Stromzuführung für die Beheizung von **Schmelztiegeln** aus leitender Masse, die in den Sekundärkreis eines Transformators eingeschaltet werden. H. Helberger, G. m. b. H., München. 13./1. 1908.
- 23e. C. 17 271. Aktiven **Sauerstoff** enthaltende Präparate. Zus. z. Anm. C. 17 157. Chem. Werke vorm. Dr. H. Byk, Charlottenburg. 28./10. 1908.
- 23e. R. 28 526. Mechanisch wirkende **Seifen**. R. Reiß, Charlottenburg. 17./5. 1909.
- 26c. B. 50 536. **Carburator**, bei welchem der flüssige Brennstoff auf Drahtgazeinlagen geleitet wird, durch die Luft im Gegenstrom hindurchstreicht. F. W. Burstall, Birmingham, Engl. 22./6. 1908.
- 26c. H. 47 209. **Carburiervorrichtung** mit an siebartigen Rahmen befestigten Dochten. J. A. Hicks, Lynton, Engl. 16./12. 1908. Priorität Großbritannien vom 20./3. 1908.
- 42l. H. 48 655. Analyse von **Gasen** oder Gasgemischen, bei dem das zu untersuchende Gas oder Gasgemisch mit einer Reaktionssubstanz zusammengebracht wird. C. Hinman, London. 9./11. 1909. Priorität Großbritannien vom 8./12. 1908.
- 57b. S. 26 764. **Mehrfarbenraster** mit ohne Unterbrechung und ohne Überdeckung aneinandergereihten Filterelementen, die sämtlich aus in der Masse gefärbten Teilen der sie tragenden Gelatineschicht bestehen, durch Aufbringen eines Musters in Fettfarbe und Anfärben der freien Stellen mit Wasserfarbe. Soc. An. des Plaques et Produits Dufay, Chantilly, Frankr. 3./6. 1908. Priorität Frankreich vom 4./6. 1907.
- 79c. N. 10 098. Entnicotinisieren von **Tabak**. „Nea“ Nicotin-Entziehungsanstalt für Tabak und Tabakfabrikate G. m. b. H., Berlin. 15./9. 1908.

Eingetragene Wortzeichen.

Nerobor für chemisches Bleichprodukt. Oscar Nehrer & Cie., Mels (Schweiz).

Obat für Farbstoffe, sowie chemische Produkte, welche in der Färberei und Druckerei als Hilfsmittel bei Verwendung von Teerfarben benutzt werden.

Pituitarin für pharmazeutische und therap. Produkte, chem. Präparate für photogr. Zwecke. [M]. **Pittarin** desgl.

Genozon, Arzneimittel für Menschen und Tiere, Tabletten zur Bereitung von Sauerstoffbädern. J. D. Riedel A.-G., Berlin.

Hädaeton für Arzneimittel, chem. Produkte für mediz. und hyg. Zwecke, pharmaz. Drogen und Präparate. Dr. Ehrlich & Lener, Vereinigte Werke G. m. b. H., Berlin.

Bromoaspirol für Arzneimittel, chem. Produkte für mediz., kosmet., hygien. und industrielle Zwecke, pharmaz. Drogen und Präparate, Desinfektionsmittel. M. Haase, Berlin.

Novojodin für chemisch-pharmaz. Produkte. Chemische Fabrik Dr. R. Scheuble und Dr. A. Hochstetter, Tribuswinkel (Österreich).

Patentliste des Auslandes.

Amerika: Veröffentl. 1./2.

England: Veröffentl. 24./2.

Frankreich: Erteilt 27./1.—2./2.

Ungarn: Einspruch 1./4. 1910.

Behandeln von **Acetylcellulose** zur Steigerung der Elastizität und der Absorptionsfähigkeit für Farbstoffe. Knoll & Co., Engl. 7743/1909.

Acetylgasgeneratoren. Stansell. Engl. 13 226 1909.

Acetylsauerstoffbrenner für autogene Schweißung. R. Christian, Nagyszeben. Ung. C. 1783.

Äther und Alkohol. Crépelle-Fontaine. Engl. 2400/1909.

App., um bei Zuführung der Gase bei niedriger Temperatur **Ammoniak** aus Steinkohlenteer zu gewinnen. Ferrari, Robert & Mégret. Frankr. 408 703.

Ammoniak aus Stickstoff der Luft durch Überführung von Luft und Wasserdampf auf erhitzten Torf. Jones & Suarez. Frankr. 408 771.

Ammoniumchlorid unter Verwendung von K- oder Na-bisulfat. Nouvelle. Frankr. 408 814.

Kondensationsprodukt der **Anthracenreihe**. [B]. Frankr. 408 787.

Bariumverbindungen. Rollin und la Société Hedworth Barium Co. Ltd. Frankr. 408 677.

Verhinderung der Schwächung von **Baumwolle**, Leinen oder gemischter Waren, die mit Schwefelfarbstoff gefärbt sind. Holden & Maguire. Engl. 3087/1909.

Plastische Produkte aus **Casein**. Lebreil & Desgeorge. Frankr. 408 592. Engl. 2027/1910.

Cellulose. E. Morterud, Torderod, b. Moss. Amer. 947 974.

Celluloseacetate. Eichengrün. Engl. 1441/1910. Kontinuierliche **Destillation**. Waterhouse und Bourne. Frankr. 408 737.

Destillations- und Rektifikationsplatten. Perrier. Frankr. 408 705.

Ester der **Diglykolsäure**. L. Ach, Mannheim. Übertr. C. F. Boehringer & Söhne, Mannheim-Waldhof. Amer. 948 084.

Disazofarbstoffe. [By]. Engl. 8416/1909.

Drehofen zum Calcinieren von hydratisiertem Eisenoxyd. Gill. Engl. 5619/1909.

Gegen Chlor widerstandsfähiges **Ebonit**. Wilderman. Frankr. Zusatz 11 693/395 101.

Elektrode. The General Electrolytic Patent Co. Ltd., Middlewich. Ung. E. 1527.

Elektrolyte für Primärbatterien. Newlands & Parkinson. Engl. 11 926/1909.

Fortlaufende Oxydation, Reduktion usw. von **Erzen** durch Gas oder Luft. Von Schlippenbach. Engl. 29 779/1909.

Explosible Masse. Gray. Frankr. 408 648.

Kohlengitter für **Farbenphotographie**. Clifton & Wells. Engl. 23 273/1908.

Farbenphotographie. F. L. Dyer. Übertr. Edison Manuf. Co., West Orange, N. J. Amer. 947 965.

Roter basischer **Farbstoff**. W. König, Dresden. Übertr. [By.] Amer. 947 918.

Kinematographischer **Film**. Co. Générale de Phonographes, Cinematographes et Appareils de Précision. Engl. 14 039/1909.

Stickstoffderivate der **Formaldehydsulfoxylsäure**. [Heyden]. Ung. H. 3622.

Galvanisierapparat. W. R. King. Übertr. Hanson & Van Winkle Co., New Jersey. Amer. 948 056. Kalk und Gas. G. G. Floyd, Kirkwood, Mo. Amer. 948 045.

Verwendung nitroser **Gase**. K. Birkeland, Christiania. Amer. 948 158.

Gasreinigungssapparat. J. Morgan. Übertr. Cambria Steel Co., Pa. Amer. 948 062.

Fäden oder zusammenhängende Leiter von feuerfesten Materialien für elektr. **Glühlampen**. General Electric Co. Engl. 4164/1909.

Reines **Gold**. H. Alling, San Francisco. Amer. 947 957, 947 958.

Guajacolsäure. F. Hoffmann-La Roche & Co., Barel & Elger. Engl. 19 805/1909.

Halogenindigo. P. E. Oberreit, V. Villinger u. P. Nawiasky. Übertr. [B]. Amer. 948 241.

Kondensations- und Kühlapparat. Soc. Anon. pour l'Exploitation des Procédés Westinghouse-Leblanc. Engl. 20 588/1909.

Behandlung pyritischer **Kupfer- und Kupfernickelerze**. J. T. Carrick, Johannesburg. Amer. 947 789.

Lederersatz. Ostberg. Engl. 22 004/1909.

Verdicken von **Leinöl** und anderem Öl. Genthe. Engl. 16 665/1909.

Linoleum. W. D. Snow und D. L. Snow, Philadelphia, Pa. Amer. 948 189.

Löten und Überziehen von Metallen. Cowper-Coles & Metalloids, Ltd. Engl. 23 181/1908.

Löten von Metallen. Harden & Amalgaline, Ltd. Engl. 3134/1909.

Carburieren von **Luft** mit flüssigen Brennstoffen. J. Oltmans, Groningen. Ungarn O. 536.

Behandlung von **Manganstahl**. Manganèse Steel Rail Co. Frankr. Zusatz 11 677/396 871.

Magnesiumlegierung. [Griesheim - Elektron]. Engl. 6993/1909.

Reduktion von Oxyden und Sulfiden zwecks Gewinnung von **Metallen**. Chatillon. Frankr. Zus. 11 673/395 658.

Metallsilicde. G. Strauß. Übertr. Société Anon. La Co. Générale D'Electro-Chimie de Bozel. Paris. Amer. 948 190.

Pyrophorer **Metallstoff**. Kunheim & Co. Engl. 16 211/1909.

Konservierung von **Milch** zwecks Verwendung in flüssigem Zustande ohne Zugabe von Konservierungsmitteln. Kunick. Engl. 2682/1909.

Behandlung von **Mineralien** in Hochöfen mit Druckluft. Kjellin. Frankr. 408 674.

Mittel gegen Traubenfäule und Kryptogam-Traubenkrankheiten. Istvan Kuthy, Budapest. Ung. K. 3932.

Monazofarbstoff für chromgebeizte Wolle. [A]. Engl. 12 456/1909.

Monoindanthrensulfosäure. R. Bohn, Mannheim. Übertr. [B]. Amer. 948 204.

Nickel und Kupfer aus Erzen und Matte. A. Chalas, Philadelphia. Amer. 947 791.

Elektrischer **Ofen**. J. H. Reid, Newark, N. J. Amer. 947 849.

Imprägnieren von **Papier**, Holz und anderen Materialien. Kuldkepp u. Graf. Frankr. 408 555.

Behandlung von gerbstoffhaltigen **Pflanzenextrakten**, namentlich aus Mangroverinde. Damböhrer & Schwindt. Engl. 24 899/1909.

Mildwirk. Abführmittel aus **Phenolphthalein**. Knoll & Co., Ludwigshafen a. Rh. Ung. K. 3652.

Umwandlung der Salze der dreibasischen Phos-

phorsäure in Salze der Pyrophosphorsäure. Giana. Engl. 2109/1909.

Reinigungsmittel. Firma A. Kobe, Halle a. S. Ung. K. 3984. Engl. 21 742/1909.

Überführung von **Riechstoffen** in feste Form. L. M. Stapler, Hamburg. Ung. S. 4766 u. S. 4832.

Krystallisierte **Salicylsäure**. Firma C. F. Boehringer & Söhne, Mannheim-Waldhof. Ung. B. 4496.

Entwicklung von **Sauerstoff**. L. Sarason, Berlin. Ung. S. 4824.

Ziegel, Steine u. dgl. aus **Schlacke**. De Villartay. Engl. 20 479/1909.

Schmelzofen. J. S. Loder. Übertr. Loder Smelter & Refiner Co., Reno, Nev. Amer. 948 098.

Schwefelsäureanhydrid nach dem Kontaktverfahren. Tentelewsche Chemische Fabrik in St. Petersburg. Ung. T. 1607.

Stahlblöcke. Inden. Engl. 21 825/1909.

Härten von Projektilen und anderen **Stahlgegenständen**. Girod. Engl. 29 597/1909.

Stickstoff-Sauerstoffverbindungen auf elektr. Wege. Bunet & Badin. Engl. 16 224/1909.

Behandlung gemischter **Sulfide**. Witter. Frankreich 408 612.

Reinigen von **Tantal**. E. Weintraub. Übertr. General Electric Co., Neu-York. Amer. 947 983.

Tetrabromindigo. [M]. Engl. 3019/1909.

Entfernung von Stickstoff und Kohlensäure aus **Verbrennungsgasen**. Riedel. Engl. 20 631/1909.

Wasserreinigung. Thresh. Engl. 3023/1909.

Roter bis violetter **Wollenfarbstoff**. M. Weiler. Übertr. [By]. Amer. 947 876.

Zink. O. Loiseau, Sclaigheaux. Amer. 947 831.

Reines **Zinnoxid**. Spitz. Engl. 28 565/1908.

Verein deutscher Chemiker.

Die Mitglieder des Vereins machen wir darauf aufmerksam, daß mit dem Schluß der Hauptversammlung zu München am 22./5. ein Spieltag in Oberammergau zusammentrifft. In Anbetracht des voraussichtlich starken Andranges zu dieser Vorstellung dürfte es sich empfehlen, sich rechtzeitig mit der Firma Schenker & Co., München, Promenadenplatz 16, wegen Besorgung von Fahrkarten und Einlaßkarten in Verbindung zu setzen. Die Geschäftsstelle.

Märkischer Bezirksverein.

Sitzung am 19./1. 1910 in der Landwirtschaftlichen Hochschule zu Berlin.

Der Vors. Dr. Diehl eröffnet nach 8¹/₄ Uhr die von etwa 80 Herren besuchte Sitzung. Nach Verlesung und Genehmigung des Sitzungsberichts der Hauptversammlung vom 16./12. 1909 erhält Geheimrat Prof. Dr. Zuntz das Wort zu seinem Vortrage: „Über die chemischen Sinne.“ Der glanzvolle durch Demonstrationen und Experimente aufs wirksamste unterstützte Vortrag erregte bei den Zuhörern lebhaften Beifall und großes Interesse, das sich auch in einer ausgedehnten Diskussion bekundete, an der sich außer dem Vortr. insbesondere die Herren Dr. Buß, Diehl, Goldmann, Hesse, Leuchter, Moyer, Rusing und Stephan beteiligten. Der Vortrag ist in diesem Heft der Zeitschrift auf S. 385 abgedruckt. Nach herzlichen Dankesworten des Vors. an den Redner und Verlesung der neu aufgenommenen und neuangemeldeten Mitglieder durch den Schriftführer Dr. H. Alexander schließt der offizielle Teil der Sitzung gegen 10¹/₂ Uhr.

H. Alexander. [V. 31.]

Bezirksverein Sachsen-Thüringen.

Wanderversammlung in Chemnitz, Techn. Staatslehranstalten, am 7./11. 1909.

Vorsitz.: Geh. Hofrat Prof. Dr. v. Meyer.

Vortrag von Prof. Dr. Goldberg: 1. „Cyanogas und Schwermetallrhodanide.“ 2. „Zur Darstellung von Alkylaminen.“

Der erste Teil des Vortrages bezog sich auf eine in Gemeinschaft mit W. Weber ausgeführte Arbeit über Darstellung von *Cyanogas aus Schwermetallrhodaniden*, über welche an anderer Stelle ausführlich berichtet werden soll. Hier sei nur folgendes erwähnt:

Die Beobachtung, daß sich beim Erhitzen von Halbschwefelcyankupfer neben anderen Zersetzungsprodukten — wenn auch freilich nur in sehr geringer Menge — Cyanogas bildet, ist ziemlich alt, es finden sich Angaben darüber schon in der 1848 erschienenen vierten Auflage des Handbuches der organischen Chemie von Leopold Gmelin. Auf S. 473 des ersten Bandes genannten Werkes ist auch bereits bemerkt: „Vor dem Erhitzen mit seinem halben Gewichte Kupferfeile gemengt, entwickelt sich (— aus dem Halbschwefelkupfer! —) vielmehr Gas, das sich wie Cyan verhält.“ (Porret.)

Die systematisch quantitative Verfolgung der erwähnten Umsetzungen bestätigte die früheren Beobachtungen und lehrte zugleich, daß auch andere Schwermetallrhodanide, insbesondere das bei der üblichen Darstellung des Guanidinnitrats aus Rhodanganidin als Nebenprodukt abfallende Bleirhodanid zur Cyanogasgewinnung geeignet sind, und daß bei geeigneten Zusätzen pulverförmiger Metalle Ausbeuten an Cyanogas bis zu 65—70% der theoretischen Ausbeute erhalten werden können.

Bei den einzelnen Versuchen wurde nicht nur das Cyanogas nach der in der Gasanalyse üblichen Methode und der Glühverlust quantitativ bestimmt, sondern auch der Glührückstand analysiert, sowie auch auf die übrigen Zersetzungsanteile Rücksicht genommen.

Die Absorptionslauge für das Cyanogas wurde aus metallischem Natrium hergestellt; sie darf, um auch bei sonst normalem Verlauf, Färbungen zu vermeiden, nicht zu konzentriert genommen werden; es wird daher das erste Absorptionsgefäß zweckmäßig zunächst mit Wasser beschickt und sein Inhalt erst später mit der eigentlichen Absorptionslauge vereinigt.

Ohne Zusatz von pulverförmigen Metallen trat regelmäßig Schwefelkohlenstoff in merklicher Menge auf, und der Erhitzungsrückstand war noch verhältnismäßig reich an Stickstoff. Der Zersetzungs-