

Vorsitzender: Sir Boverton Redwood, Präsident. Annahme der Statuten. Nachdem der Sekretär und der Präsident festgestellt haben, daß gemäß der Vorschriften der Charter der Statutenentwurf rechtzeitig den Mitgliedern mitgeteilt und die Sitzung ordnungsgemäß einberufen worden ist, wird der gedruckte vorliegende Satzungsentwurf einstimmig genehmigt. A. Gordon Salomon dankt im Namen der Versammlung dem Präsidenten und seinen Mitarbeitern für ihre Mühewaltungen.

Patentanmeldungen.

Klasse: Reichsanzeiger vom 13./4. 1908.

- 4f. A. 14 667. **Doppelglühstrumpf**, sowie Verfahren und Einrichtung zu seiner Herstellung. A.-G. für Sela-Beleuchtung, Berlin. 27./7. 1907.
- 10c. M. 31 207. Mundstück zu **Pressen** für Torf und ähnliche mit Feuchtigkeit getränkte Stoffe. H. Freiherr von Morsey-Picard u. E. Freiherr von Verschuier, Kassel. 14./12. 1906.
- 12m. A. 13 579. Herstellung von kiesel säure freiem **Tonerdehydrat**. H. Arsandaux, Paris. 13./9. 1906.
- 12m. S. 25 777. Herstellung von porösem **Bariumoxyd**; Zus. z. Pat. 158 950. Gebrüder Siemens & Co., Lichtenberg. 18./12. 1907.
- 12o. C. 14 643. Darstellung von Kondensationsprodukten der **Ultrahydratreihe**. P. Coulin, Genf. 1./3. 1906.
- 12o. C. 15 391. Darstellung von **Bornyl-** und **Isobornylestern** aus Pinenchlor- oder -bromhydrat. Chem. Fabrik Bettenhausen, Marquart & Schulz, Kassel-Bettenhausen. 7./2. 1907.
- 17c. St. 12 746. Erzeugung homogener fester **Kältemischungen**. R. Stetefeld, Pankow b. Berlin. 10./2. 1908.
- 17g. G. 12 957. Abscheidung des **Stickstoffs** aus Gasgemischen. H. Erdmann, Charlottenburg. 22./10. 1907.
- 18a. P. 20 280. Einrichtung zum Begichten eines **Hochofens** mittels einer Seil- oder Hängebahn; Zus. z. Anm. P. 20 069. J. Pohligh, A.-G., Köln-Zollstock. 31./7. 1907.
- 18c. R. 23 588. Verfahren zum einseitigen Härten von **Stahlplatten** mittels Luft oder eines anderen Kühlmittels. A. Jacobson, Hamburg. 15./11. 1906.
- 21g. M. 29 805. Behandlung von dünnem belegten Papier, dünnem belegten Papier, dünnem vegetabilischen Pergament o. dgl. vor seinem Gebrauch oder während desselben, um es für **elektrotechnische** Zwecke geeignet zu machen. G. F. Mansbridge, Sanderstead, Engl. 21./5. 1906.
- 31a. Sch. 27 462. Einrichtung zur Ausnutzung der **Kupolofenabgase** für die Beheizung der Trockenkammern. A. Schille, Durlach i. B. 25./3. 1907.
- 39b. N. 9246. Herstellung eines **Kautschukersatzes** aus Leim, Glycerin und Chromsalzen. R. Neufeld, Wien. 8./8. 1907.
- 39b. S. 23 337. Herstellung **kautschukähnlicher** Massen unter Verwendung von Gelatine, Glycerin und von Formaldehyd entwickelnden festen Körpern. B. Sauton, Paris. 8./9. 1906.
- 40a. B. 46 146. Verarbeitung gemischter sulfidischer **Zinkerze** mit Ferrisulfat unter Oxydation des entstehenden Ferrosulfats und

Klasse:

- unter Nutzbarmachung der beim Calcinieren von Zinksulfat erzeugten sauren Gase für den Arbeitsgang. G. de Bechi u. R. Wynn Rücker, London. 18./4. 1907.
- 40c. C. 15 442. Kontinuierliche Gewinnung von **Zink** in flüssigem Zustand in elektrischen Öfen mit beheiztem Kondensationsraum. E. F. Cote u. P. R. Pierron, Lyon. 28./2. 1907.
- 53g. R. 23 896. Herstellung eines dauerhaften **Futtermittels** aus frischen Vegetabilien. W. von Skorzewski, Schloß Lubostron b. Labischin. 21./1. 1907.
- 57b. N. 9033. Umwandeln **photographischer** Silberbilder in Pigmentbilder durch Aufbringen einer Pigmentgelatineschicht auf eine und Behandeln mit einer aus Bichromat, Ferridcyanalkali und Bromkalium bestehenden Umwandlungsflüssigkeit. Neue Photogr. Ges., A.-G., Steglitz b. Berlin. 19./4. 1907.
- 80a. B. 45 970. Stampfwerk für **Sandzementziegel**-maschinen. Berbet-Maschinenbau G. m. b. H. Halle a. S. 30./3. 1907.
- 80b. H. 40 504. Verfahren und Maschine zur Herstellung von **Kunststeinplatten** aus Faserstoffen und hydraulischen Bindemitteln. A. Hermann, Wien. 22./4. 1907.
- Wien. 22./4. 1907. Priorität (Österreich) 4./2. 1904.
- 80b. R. 22 759. Herstellung von **Hohlkörpern** aus Faserstoffen und hydraulischen Bindemitteln durch Schleudern in Zentrifugen. H. Rentzsch, Meißen i. S. 14./5. 1906.

Patentliste des Auslandes.

Verfahren und Vorrichtung zur Beseitigung und Verwertung **animalischer Abfälle** u. dgl. G. Hön n i c k e, Berlin-Schöneberg. Österr. A. 5581 1907. (Einspr. 1./6.)

Apparat zur biologischen Reinigung von Schlachtabfällen, **Abwässern** u. dgl. D o u z a l, Paris. Belg. 306 316. (Ert. 16./3. u. 385 573 Veröffentl. 19.—24./3.)

Verfahren und Vorrichtung zur mechanischen Reinigung von **Abwasser** in von diesem durchflossenen Absitzräumen und zur weiteren Behandlung des hierbei entstehenden Schlammes. C. I m h o f, Bredeneby bei Essen. Österr. A. 5648/1907. (Einspr. 1./6.)

Herstellung von wasserhaltigen **Aluminatsilicaten** oder künstlichen Zeolithen in krystallartiger Form. J. D. R i e d e l, A.-G., Berlin. Österr. A. 1000/1907. (Einspr. 1./6.)

Reinigung von auf elektrischem Wege erhaltenem **Aluminium**. R a y n a u d, Spy. Belg. 206 447. (Ert. 16./3.)

Erzielung einer autogenen Lötung des **Aluminiums** M a z z u c c h e l l i, Genua (Italien). Belg. 206 355. (Ert. 16./3.)

Herstellung von **Aluminiumnatriumchlorid** und Eisenchlorid unter gleichzeitiger Gewinnung eines citronensäurelöslichen **Phosphatdüngers**. H. S c h r ö d e r, Neindorf bei Hedwigsburg (Braunschweig). Österr. A. 6821/1907. (Einspr. 1./6.)

Herstellung positiver Platten für **Akkumulatoren**. R a d y d' V a r a d, Budapest. Belg. 206 324. (Ert. 16./3.)

Verfahren und Einrichtung zur Gewinnung von **Ammoniak**. K e s t n e r, Lille (Frankr.). Belg. 206 108, 206 109. (Ert. 16./3.)

Herstellung von **Amyloid**. M a r g u e r i t e G o l l n e r, Wien. Österr. A. 6303/1904. (Einspr. 1./6.)

Behandlung **arsenhaltiger Erze**. McGhie & Barton. Engl. 7034/1907. (Veröffentl. 16./4.)

Erzeugung von **Azofarben** als Reserven unter Indigo oder Anilinschwarz. Felmayer & Co., Altkettenhof bei Schwechat (N.-Ö.). Österr. A. 4755/1907. (Einspr. 1./6.)

Erzeugung von **Azofarben** als Reserven unter Indigo. Dieselben. Österr. A. 4393/1907. Einspr. 1./6.)

Erzeugung von **Azofarbstoffen** auf der Faser. [B]. Österr. A. 7916/1907. (Einspr. 1./6.)

Herstellung von **Azoxy-** und **Azoverbindungen** der Benzolreihe. [By]. Engl. 15 420/1907. (Veröffentl. 16./4.)

Einrichtung zum Färben und Bleichen von **Baumwollefäll.** Rothemann. Frankr. 385 623. (Veröffentl. 19.—24./3.)

Verfahren zur Behandlung von Chlorwasser zur **Bleichung**. Sparre, Paris. Belg. 206 293. (Ert. 16./3.)

Neuerung an dem basischen **Bessemerverfahren**. Messier, Lille. Belg. 206 382. (Ert. 16./3.)

Bituminöses Material zur Herstellung von Straßen oder Formen verschiedener Gegenstände. Fabre & Espinasse. Engl. 17 720/1907. (Veröffentl. 16./4.)

Herstellung von **Bouillonextrakt**. Rademacher. Frankr. 385 557. (Veröffentl. 19.—24./3.)

Brenner mit Asbestfäden zur Vergasung parfümierter oder antiseptischer Flüssigkeiten. Sterne Engl. 20 351. (Veröffentl. 16./4.)

Herstellung regenerierter **Butter**. Boulton (American Farm Products Co.) Engl. 7500/1907. (Veröffentl. 16./4.)

Darstellung von hochprozentigem **Calciumcarbid** aus Abfallcarbid. H. L. Hartenstein, Duluth, Minn. (V. St. A.). Österr. A. 5896/1907. (Einspr. 1./6.)

Herstellung von **Carbid**. Hartenstein. Engl. 20 649/1907. (Veröffentl. 16./4.)

Herstellung von **Carbid**. Herrenschildt, Paris. Belg. 206 220. (Ert. 16./3.)

Darstellung von beständigem, festem **Calciumhypochlorit**. [Griesheim-Elektron]. Österr. A. 4878/1907. (Einspr. 1./6.)

Verfahren und Apparat zur Herstellung von **Cellulose**. A. Munting, Stockholm. Amer. 882 790. (Veröffentl. 24./3.)

Herstellung von **Deformin**. Nitritfabrik, A.-G., Frankr. 385 618. (Veröffentl. 19.—24./3.)

Apparat zur Herstellung einer Gasmischung von **desinfizierenden** und **auslöschenden** Eigenschaften. R. Marot, Paris. Amer. 883 036. (Veröffentl. 24./3.)

Verfahren und Apparat zur trockenen **Destillation**. Singer, Budapest. Belg. 206 216. (Ert. 16./3.)

Darstellung von **Dichloräthylen** aus symmetrischem Tetrachloräthan. Konsortium für elektrochemische Industrie, G. m. b. H., Nürnberg. Österr. A. 5616/1907. (Einspr. 1./6.)

Druckfarbe. Schönach. Frankr. 385 615. (Veröffentl. 19.—24./3.)

Herstellung von **Druckstöcken**. Cowper-Coles. Engl. 14 388/1907. (Veröffentl. 15./4.)
Neues **Düngemittel**. Schäcke, Köln. Belg. 306 301. (Ert. 16./3.)

Elektrischer Ofen. E. Appleby, Chicago, Ill. Amer. 882 733, 882 788, 883 110. (Veröffentl. 24./3.)

Elektrischer Widerstand. E. Kolben, Prag. Österr. 776/1907. (Einspr. 1./6.)

Apparat zur Umwandlung **elektrischer Ströme**.

Timar & von Dreger. Engl. 24 802/1907. (Veröffentl. 16./4.)

Elektrode für elektrolytische Zwecke. The General Electrolytic Parent Company, Ltd., Middlewich (England). Österr. A. 2365/1907. (Einspr. 1./6.)

Elektrode für Bogenlampen. Allg. Elektrizitätsgesellschaft, Berlin. Österr. A. 6944/1907. (Einspr. 1./6.)

Herstellung von **Elektroden** für elektrolytische Zwecke. R. von Hasslinger, Prag-Smichov. Österr. A. 320/1907. (Einspr. 1./6.)

Entarsenieren von Flüssigkeiten und Gasen, insbesondere von Schwefelsäure, Flußsäure und SO₂-haltigen Gasen. [Griesheim-Elektron]. Österr. 954/1907. (Einspr. 1./6.)

Verfahren zur Herstellung von **Erdfarben**. E. Zankl, Graz. Österr. A. 6925/1906. (Einspr. 1./6.)

Verfahren und Apparat zur **Extraktion** von Produkten aus Holz. Pope & Clark. Engl. 6831/1907. (Veröffentl. 16./4.)

Feuerfeste **Farbe**. P. F. Apfel, Seattle, Wash., und R. L. Earnest, Portland, Oreg. Amer. 882 774. (Veröffentl. 24./3.)

Farben- und **Firnisenfärner** und Verfahren zur Herstellung desselben. L. Kramer, Philadelphia, Pa. Amer. 882 947. (Veröffentl. 24./3.)

Herstellung eines **Farbstoffes** für die Lackbildung [M]. Frankr. 385 570. (Veröffentl. 19.—24./3.)

Farbzerstäuber. W. Graaff & Comp., G. m. b. H., Berlin, und H. Mikorey, Schöneberg bei Berlin. Österr. A. 2134/1907. (Einspr. 1./6.)

Herstellung schlackenfreien **Ferrochroms**. J. B. Huffard. Übertr. Electrometallurgical Company, Chicago, Ill. Amer. 882 637. (Veröffentl. 24./3.)

Herstellung von **Fetten** mit Gemüsesaroma. Rademacher. Frankr. 385 558. (Veröffentl. 19.—24./3.)

Feuer- und wasserfeste Masse. G. Kelly, Hinsdale, Ill. Amer. 882 890, 882 891. (Veröffentl. 24./3.)

Verfahren, verbrennbare Stoffe, namentlich Holz, **feuerfest** zu machen. Gousseff, St. Petersburg. Belg. 206 185. (Ert. 16./3.)

Filterelement zur Sammlung von Staub und Kondensation von Dämpfen. Fiechter. Engl. 28 635/1907. (Veröffentl. 16./4.)

Verfahren und Apparat zum Bleichen oder Färben von **Flachs**, Hanf und ähnlichen Garnen. Quern. Engl. 7306/1907. (Veröffentl. 16./4.)

Vorrichtung zur Erzeugung von Hochspannungs-**flammenbögen**. Salpetersäureindustrie-Gesellschaft m. b. H., Gelsenkirchen (Westfalen). Österr. A. 4634/1907. (Einspr. 1./6.)

Apparat zur Verteilung von **Flüssigkeiten**. Schiebl. Engl. 21 022. (Veröffentl. 16./4.)

Galvanisierung von Metall. Schmidt. Engl. 18 480/1907. (Veröffentl. 16./4.)

Herstellung von **Gas**. L. P. Lowe, San Francisco, Cal. Amer. 882 764, 882 908, 882 909. (Veröffentl. 24./3.)

Gewebe für **Gasmäntel**. Seckel. Engl. Engl. 7540/1907. (Veröffentl. 16./4.)

Tiefkühlung und Verflüssigung von **Gasen** durch Expansion. Sauerstoff- und Stickstoffindustrie, Hansmann & Co., Wien. Österr. A. 1978/1907. (Einspr. 1./6.)

Trennung von strömenden **Gasflüssigkeitsgemischen** in ihre einzelnen Bestandteile. G. Meyersberg, Berlin. Österr. A. 4041/1906. (Einspr. 1./6.)

Gasretorte aus feuerfesten Steinen mit abgedeckten Fugen. Martin & Pagenstecher, G. m. b. H., Mülheim a. Rh. Österr. A. 5411/1907. (Einspr. 1./6.)

Feuerbeständige Mischung für **Gewebe**. Du Bois. Frankr. 385 510. (Veröffentl. 19.—24./3.)

Herstellung geknüpfter **Gewebe** und Apparate hierzu. British Hosiery & Electrolytic Bleaching Co. & Scott. Engl. 7462/1907. (Veröffentl. 16./4.)

Erhöhung der Bruchfestigkeit und Elastizität von **Glas**. M. Borovy und O. Prack, beide in Wien. Österr. A. 3590/1907. (Einspr. 1./6.)

Herstellung von **Glühfäden** für elektrische Glühlampen. Parker Clark Electric Company, Neu-York. Österr. A. 2323/1907. (Einspr. 1./6.)

Elektrischer **Glühkörper** für Leucht- und Heizzwecke. Allg. Elektrizitätsgesellschaft, Berlin. Österr. A. 3692/1906. (Einspr. 1./6.)

Herstellung eines Tauchbades für **Glühkörper**. R. Eisenmann, Berlin. Österr. A. 4384/1907. (Einspr. 1./6.)

Elektrische **Glühlampe** mit federnd gehaltenen Metallglühfäden. [D. Auergesellschaft]. Österr. A. 1648/1906. (Einspr. 1./6.)

Elektrische **Glühlampe** mit einem den Glühkörper umgebenden Leuchtstrumpf. E. Rittmann, Mähr.-Trübau, H. Weiß und A. Weiß, Mauer (N.-Ö.). Österr. A. 435/1907. (Einspr. 1./6.)

Herstellung von Fäden für elektrische **Glühlampen**. Westinghouse-Metallfaden Glühlampenfabrik, G. m. b. H., Wien. Österr. A. 2252/1906. (Einspr. 1./6.)

Herstellung von elektrischen **Glühlampen** mit gebogenen Metallglühfäden. Dieselbe. Österr. A. 2857/1906. (Einspr. 1./6.)

Herstellung von **Glühmänteln**. Buhlmann. Engl. 6828/1907. (Veröffentl. 16./4.)

Verfahren und Apparat zur Herstellung von Formen zum **Guß** hohler Gegenstände. Refsum & Refsum. Engl. 21 561. (Veröffentl. 16./4.)

Herstellung von **harzähnlichen** Produkten. Johnson. [B]. Engl. 16 245/1907. (Veröffentl. 16./4.)

Konservierung von **Holz**. Chateau, Paris. Belg. 206 377. (Ert. 16./3.)

Apparat zum Destillieren von **Holz**. W. Danner. Übertr. J. D. Lacey, Chicago, Ill. Amer. 883 091. (Veröffentl. 24./3.)

Konservierung von Holz namentlich Schwellen durch **Imprägnieren**. Brase, Berlin. Belg. 206 169. (Ert. 16./3.)

Herstellung von Monochlormonobromabkömmlingen des **Indigos**. Gesellschaft für chemische Industrie, Basel. Engl. 13 148/1907. (Veröffentl. 16./4.)

Technische Verwertung und Vulkanisation der Milch von **Kautschuk**, Guttapercha und Balata. Morisse, Paris. Belg. 206 228. (Ert. 16./3.)

Verfahren zur Regenerierung von **Kautschuk**. Fabrique Baloise de Produits Chimiques, Basel. Belg. 206 256. (Ert. 16./3.)

Behandlung der Milch von **Kautschuk**, Guttapercha und Balata. Morisse, Paris. Belg. 206 227. (Ert. 16./3.)

Unentzündliche Lösung von **Kautschuk** oder Harz. Truchelut, Nanterre (Frankreich). Belg. 206 150. (Ert. 16./3.)

Vorrichtung zum **Kochen** leicht schäumender Massen. O. Schmidt, Heidenau Bez. Dresden. Österr. A. 4239/1907. (Einspr. 1./6.)

Verfahren und Vorrichtung zum Ablöschen und Abfahren von **Koks**. A. Bleichert & Co., Leipzig-Gohlis. Österr. A. 5524/1907. (Einspr. 1./6.)

Apparat zum **Kondensieren**, Verdampfen und Konzentrieren, Destillieren, Erhitzen u. dgl. Dunn & Dunn. Engl. 20 003/1907. (Veröffentl. 16./4.)

Verfahren und Apparat zur **Konservierung** von Nahrungsmitteln in frischem Zustande. Boudry. Frankr. 385 503. (Veröffentl. 19.—24./3.)

Härten von **Kunststeinen** aus Kalkhydrat und Füllstoffen mittels Kohlensäure oder kohlensäurehaltiger Gase. E. Schwanenberg und A. Rinne, beide in Hannover. Österr. A. 1484/1907. (Einspr. 1./6.)

Härten von kalkhydrathaltigen **Kunststeinmassen** durch kohlensäure oder kohlensäurehaltige Gase. Dieselben. Österr. A. 1485/1907. (Einspr. 1./6.)

Verfahren zur Herstellung von mehrfarbigem, lackiertem **Leder**. Feldmann & Feldmann. Engl. 21 906/1907. (Veröffentl. 16./4.)

Verfahren zur Herstellung von wasserdichtem, echtfarbigem **Leder** aus Spaltleder. Pianko & Knaster. Engl. 28 745/1907. (Veröffentl. 16./4.)

Verfahren und Material zur Verwendung bei der Regenerierung von **Abfallethern**. Lewis. Engl. 18 281/1907. (Veröffentl. 16./4.)

Herstellung von emaillierten **Chromatlembildern** auf hartem Material. A. Hans, Schöneberg-Friedenau. Österr. A. 1684/1907. (Einspr. 1./6.)

Vergrößerung der Ausbeute bei der **Leuchtgasbereitung**. E. E. P. M. Blanc und P. A. Caton, Bédarieux (Hérault). Österr. A. 4790/1906. (Einspr. 1./6.)

Herstellung stabiler langer **Lichtbögen**. [B]. Österr. A. 2632/1906. (Einspr. 1./6.)

Nicht dunkelwerdendes **Lithopone** und Verfahren zur Herstellung. I. P. Lihme. Übertr. The Grasselli Chemical Company, Cleveland, Ohio. Amer. 883 142. (Veröffentl. 24./3.)

Lötverfahren. A. Junghans, Schramberg. Österr. A. 2706/1907. (Einspr. 1./6.)

Apparat zur Herstellung von **Luftgas**. A. Thoms, Chicago (V. St. A.). Österr. A. 3300/1906. (Einspr. 1./6.)

Magnesiament und Verfahren zu seiner Herstellung. W. Jeroch und Deutsche Ferritzement-Gesellschaft m. b. H., beide in Berlin. Österr. A. 721/1906. (Einspr. 1./6.)

Herstellung von **Mangansulfid**. E. F. Price, Niagara Falls, N. Y. Übertr. Central Trust Company, Neu-York. Amer. 882 582. (Veröffentl. 24./3.)

Herstellung von kalifreier **Melasse**. Rivière, Paris. Belg. 206 148. (Ert. 16./3.)

Herstellung eines trockenen und streufähigen **Melassefuttermittels**. L. Fokanyi, R. Tornay-Schosberger, St. Weiser, sämtlich in Budapest. Österr. A. 2337/1906. (Einspr. 1./6.)

Reinigen und Klären der durch den **Mercerisationsprozeß** verunreinigten Natronlauge. O. Venter, Chemnitz. Österr. A. 2199/1907. (Einspr. 1./6.)

Herstellung besonders dünner **Metallfäden** für elektrische Glühlampen. Westinghouse Metallfaden - Glühlampenfabrik, G. m. b. H., Wien. Österr. A. 2251/1906. (Einspr. 1./6.)

Aufhebung von Fehlern wie Gußblasen in **Metallgüssen**. [Griesheim-Elektron]. Engl. 15 462/1907. (Veröffentl. 16./4.)

Darstellung von **Methyleneltronensäure**. [By]. Österr. A. 192/1908. (Einspr. 1./6.)

Darstellung von **Methylenitrylkresotinsäuren**. [By]. Österr. A. 7915/1907. (Einspr. 1./6.)

Darstellung von o-Carbonsäuren der **Methylthiophenole**. [M]. Österr. A. 852/1907. (Einspr. 1./6.)

Verfahren zur Gewinnung fester, geruchloser Körper aus den beim Raffinieren der **Mineral-**

schmieröle abfallenden alkalischen Flüssigkeiten. Ph. Goldstern, Wien. Österr. A. 2068/1907. (Einspr. 1./6.)

Einrichtung zur Herstellung von **Mischgas** in der Grube. Ollagnier, Mines de Bert (Allier, Frankreich). Belg. 206 147. (Ert. 16./3.)

Herstellung von **Natriumdioxyd** zum Waschen oder Bleichen. Fr. Gruner, Eßlingen a. Neckar. Belg. 206 332. (Ert. 16./3.)

Verein deutscher Chemiker.

Bezirksverein Sachsen und Anhalt.

Versammlung am 1./3. 1908 in Bernburg.
Vorsitzender: Dr. Scheithauer; Schriftführer: Küsel.

Für die diesjährige Frühjahrsversammlung war in der Hauptversammlung zu Magdeburg Bernburg als Versammlungsort ausersehen worden, und die Bernburger Mitglieder hatten nach langer Zeit zum ersten Male wieder die Freude, den Bezirksverein in ihrer Mitte begrüßen zu können. Daß Bernburg verhältnismäßig selten als Versammlungsort gewählt wird, hat seinen Grund lediglich in den etwas erschwerten Verkehrsverhältnissen. Hoffentlich haben sich die Teilnehmer aber doch davon überzeugen können, daß Bernburg nicht so unbequem zu erreichen ist, als daß man diesen Umstand überhaupt als Hinderungsgrund ansehen könnte.

Vor Beginn der Versammlung hatten die Teilnehmer Gelegenheit, die Laboratoriumsräume der im letzten Jahre bedeutend erweiterten Herzoglich Anhaltischen Versuchsstation zu besichtigen. Die Führung hatte hier in liebenswürdiger Weise der Direktor der Anstalt, Herr Prof. Dr. Krüger, übernommen.

Die Versammlung selbst wurde mit Worten der Begrüßung an die Vereinsmitglieder und Gäste, unter letzteren Herr Oberbürgermeister Leinweber von Bernburg und mehrere Mitglieder des Vereins deutscher Ingenieure, eröffnet. Darauf nahm das Wort Herr Prof. Dr. Edm. O. von Lippmann-Halle a. S. zu seinem Vortrage: „*Bemerkungen zu einigen physikalisch-chemischen Theorien und Grundanschauungen*“.

Redner bespricht in seinen Ausführungen, die hier nur ganz summarisch wiedergegeben werden können, zunächst verschiedene Gebiete der Chemie und Physik, die heutzutage oft durchaus dogmatisch behandelt werden, obwohl die Grundansichten noch völlig ungeklärt sind. Er erwähnt z. B. 1. Die Lehre von der Katalyse, betreffs derer Ostwalds Eingreifen in ganz außerordentlicher Weise befruchtend gewirkt hat, über deren eigentliches Wesen wir aber nichts wissen, und die zu mancherlei Annahmen Anlaß gibt, die sich schlecht mit dem Verlangen nach einer „hypothesenfreien Wissenschaft“ vertragen. 2. Die Lehre von den Enzymen, die einseitig übertrieben wird, und bei der man ganz vergißt, daß Enzyme nur vom Protoplasma, den sogen. Zwecken des Lebensprozesses entsprechend, abgeschieden werden. 3. Die Theorie der Elektronen, die bisher völlig unfähig ist, eine einheitliche Erklärung aller elektrischen Erscheinungen zu liefern, und zu allerlei mißverständlichen Extremen führt,

z. B. zur Bestimmung der Masse des ruhenden Elektrons in g. 4. Die Lehre vom Radium, die, von einer Substanz unverbürgter Einheitlichkeit ausgehend, die weitgehendsten Konsequenzen über Natur und „Lebensdauer“ der Derivate zieht, und betreffs derer ein Forscher z. B. kurzweg erklärt, daß bei radioaktiven Vorgängen das Gesetz der Erhaltung der Masse nicht mehr gilt“. 5. Die Theorie von der zunehmenden Entropie und dem sogen. „Wärmethode des Weltalls“, die schon Robert Mayer abgelehnt hat, weil sie über alle Erfahrung hinausgeht, und weil eine vollständige Umwandlung der Energien nicht möglich ist.

Redner bespricht, hieran anknüpfend, die Lehren von der „hypothesenfreien Wissenschaft“, die nur die „ökonomischsten Beschreibungen des Wirklichen und Meßbaren zu geben hat, nicht aber „Erklärungen“; er erörtert die Einseitigkeiten der Ansichten von Mach, Poincaré und anderen, erläutert, daß und warum bloße Beschreibung und Klassifikation keine Wissenschaft ergäbe und deren Gebiete nicht erweitern könnte, zeigt, daß die bloße, funktionelle, also wechselseitige Abhängigkeit, die im einseitigen und nicht umkehrbaren Weltlaufe zutage tretende kausale nicht zu ersetzen vermöge, und kommt zum Schlusse, daß es eine hypothese-freie Wissenschaft nicht geben kann, und daß Hypothesen zum Fortschritte der Wissenschaft sogar durchaus nötig und nutzbringend sind.

Schließlich untersucht Redner die Frage, ob die „Energetik“, in der heute vielfach beliebten Einseitigkeit den Bedingungen einer solchen hypothese-freien Wissenschaft entspreche. Er entwickelt die zahlreichen Schwierigkeiten und selbst Widersprüche, die sich aus dieser einseitig aufgefaßten Theorie ergeben, und zeigt insbesondere, daß die Behauptung, „Materie sei nichts weiter als eine Gruppe zusammengeordneter Energien“, nicht ausreichend bewiesen werden kann, und daß man namentlich nicht darzulegen vermag, wie eine bloße „Zusammenordnung“ qualitativ verschiedener Energieformen als solche möglich ist und den Anschein der Materie erzeugt. Auch diese Theorie enthält hypothetische Elemente, läßt vielerlei Schwierigkeiten, ja Unbegreiflichkeiten zurück und beseitigt auch keineswegs die Notwendigkeit, gewisse metaphysische Voraussetzungen anzuerkennen. Dieses tritt namentlich hervor, wenn man das Problem der Individualität untersucht, das ein durchaus grundlegendes ist, weil alles Begreifen und Erklären in letzter Linie nichts anderes ist als ein Zurückführen auf das „Ich“, dessen Wirksamkeit die Schemata der Substanz und der Kausalität entfließen. — Ein weiteres Eingehen auf diese sehr wichtigen und