

**Neue Bücher.**

**F. W. Schmidt:** Kurzes Lehrbuch der anorganischen Chemie (München, E. Wolff). Pr. 4,50 M.

Als Repetitorium für Chemiker, Mediciner und Pharmaceuten geeignet.

**J. Klein:** Chemie, organischer Theil (Stuttgart, G. J. Göschen).

Sehr kurzer Abriss der organischen Chemie.

**H. E. Roscoe und A. Classen:** Lehrbuch der anorganischen Chemie. 3. Aufl. (Braunschweig, Fr. Vieweg & Sohn).

Nach der vorliegenden ersten Abtheilung des ersten Bandes zu urtheilen, wird das Buch recht gut.

**H. Behrens:** Anleitung zur mikrochemischen Analyse (Hamburg, L. Voss). Pr. 6 M.

Das eigenartige Buch sei der Beachtung aller Analytiker bestens empfohlen; besonders ausführlich ist die Untersuchung von Gesteinen und Legirungen besprochen.

**A. und H. Frickhinger:** Katechismus der Stöchiometrie (München, C. H. Beck). 6. Aufl. Pr. 3,50 M.

Die erste Auflage dieses Katechismus erschien 1844. Nur diesem Umstande ist es wohl zuzuschreiben, dass die Darstellung so elementar gehalten ist, als wenn er für Anfänger und Gewerbeschulen bestimmt wäre. Für „Studirende der Pharmacie, Medicin und Technik“ sind die Erörterungen, wie man einen Bruch bezeichnet, wie man einen gemeinen Bruch in einen Decimalbruch verwandelt u. s. w., geradezu beleidigend. Abgesehen von dieser überflüssigen Weitschweifigkeit kann der Katechismus aber den Studirenden empfohlen werden.

**Verschiedenes.**

Die Versammlung deutscher Naturforscher und Ärzte findet vom 16. bis 21. September in Lübeck statt. 1. Vorsitzender ist Geh. Hofrath Wislicenus, Leipzig.

Für die Abtheilung Chemie sind folgende Vorträge angemeldet:

## Chemie.

Einführender: Th. Schorer, Gerichtschemiker.

Schriftführer: Dr. Krückeberg, Apotheker.

## Angemeldete Vorträge.

1. Dr. Edinger in Freiburg i. B.: Über nach dem Princip der Selbstdesinfection dargestellte Rhodanverbindungen. — 2. Dr. Adolf Jolles in Wien: Über die Oxydationsprodukte des Bilirubins. — 3. Dr. med. A. Stricker in Köln: Über Atomtheorie, ein Beitrag zum Gesetze der Atomzahlen. — 4. Geh. Hofrath Professor Dr. Wislicenus in Leipzig: Stereochemisches. — 5. Professor Dr. Theodor Curtius in Kiel: Thema vorbehalten.

Für gemeinsame Sitzungen mit anderen Abtheilungen:

6. Professor Dr. Helm in Dresden: Über Energie (mit Abtheilung 1, Mathematik und Astronomie, sowie Abtheilung 2, Physik und Meteorologie). — 7. Professor Dr. Müller-Erzbach in Bremen: Die Verdampfungsgeschwindigkeit als Maass für die Dampfspannung (mit Abtheilung 2, Physik). — 8. Privatdozent Dr. J. Traube in Berlin: Thema vorbehalten (mit Abtheilung 2, Physik). — 9. Dr. H. Krüss in Hamburg: Über ein neues Verfahren in der quantitativen Spectralanalyse (mit Abtheilung 5, Instrumentenkunde).

## Agriculturchemie und landwirtschaftliches Versuchswesen.

Einführender: Dr. phil. A. Emmerling, Professor der Universität Kiel.

Schriftführer: Dr. phil. Wetzke, Handelschemiker.

## Angemeldete Vorträge.

1. Dr. Loges in Pommritz: Über Einwirkung einiger Pflanzensäuren auf unlösliche Phosphate bei Gegenwart von Nitraten. — 2. Geh.-Rath Professor Dr. Märcker in Halle: Einige Ergebnisse der im Jahre 1895 ausgeführten Vegetationsversuche. — 3. Dr. Tacke in Bremen: Neue Beiträge zur Chemie der Humusböden. — 4. Dr. J. Stoklasa in Prag: Beiträge zur Kenntniß des Chlorophylls und einiger seiner Derivate. — 5. Dr. J. Wortmann in Geisenheim a. Rh.: Über rein gezüchtete Weinhefen. — 6. Professor Dr. A. Emmerling in Kiel: Über die Beziehungen der Ertragsfähigkeit des Bodens für Hafer zu dessen Vorrath an Pflanzennährstoffen.

Sammlung von Beiträgen für ein in Paris zu errichtendes Lavoisier-Denkmal. Am 8. Mai 1894 waren 100 Jahre verflossen, seit Lavoisier den Tod durch die Guillotine erlitt. Dieser Erinnerungstag hat den Gedanken wachgerufen, das Andenken des berühmten Forschers durch Errichtung eines Denkmals zu ehren. Der Platz für dieses Denkmal ist naturgemäß Paris, wo Lavoisier gelebt hat und als Forscher thätig gewesen ist. Da Lavoisier aber durch seine bahnbrechenden Arbeiten und seinen Einfluss auf die Gestaltung unserer Wissenschaft eine allgemeine, über die Grenzen seines Vaterlandes hinausgehende Bedeutung besitzt, so ist der Plan gereift, die Chemiker aller Länder zu Beiträgen für dieses Denkmal aufzufordern. Der von der Akademie der Wissenschaften zu Paris ausgegangenen Anregung nachkommend, haben sich die Unterzeichneten zu einem deutschen Comité vereinigt, welches die Sammlung von Beiträgen für das in Paris zu errichtende Lavoisier-Denkmal in die Hand nimmt.

An die Fachgenossen Deutschlands richten wir hierdurch die Bitte um Beiträge für das Lavoisier-Denkmal und erlauben uns eine Sammeliste zur Einzeichnung hier beizufügen. Die Beiträge können direct an den Schatzmeister des Comités, Herrn Verlagsbuchhändler J. F. Bergmann (in Firma C. W. Kreidel's Verlag) in Wiesbaden, eingesandt werden.

Über das Ergebniss der Sammlung wird später an alle Beitragenden ausführliche Mittheilung erfolgen.

Geh. Hofrath Professor Professor  
Dr. R. Fresenius, Dr. H. Fresenius,  
Vorsitzender Schriftführer  
Verlagsbuchhändler J. F. Bergmann,  
Schatzmeister  
in Wiesbaden.

### Patentanmeldungen.

- Klasse:** (R. A. 20. Juni 1895.)
12. C. 5480. Darstellung der (v) m-Amido-m-nitrosalicylsäure. — Leopold Casella & Co., Frankfurt a. M. 22. 2. 95.
  - D. 6357. Abscheidung von Fett und Öl aus Wasser. — A. L. G. Dehne, Halle a. S. 31. 5. 94.
  22. A. 3858. Darstellung blauer beizenfärbender Thiazinfarbstoffe; Zus. z. Anm. A 3677. — Actien-Gesellschaft für Anilinfabrikation, Berlin S.O. 25. 4. 94.
  - A. 4026. Darstellung blauer beizenfärbender Thiazinfarbstoffe; Zus. z. Anm. A 3677. — Actien-Gesellschaft für Anilinfabrikation, Berlin S.O. 28. 8. 94.
  - B. 16834. Darstellung von Disazofarbstoffen mittels der unterschweifsgesäuren Tetrasalze des Diphenyls und seiner Derivate. — P. Becker, Moskau. 1. 11. 94.
  23. B. 15357. Festmachen flüssiger Kohlenwasserstoffe. — H. Busse, Hannover. 30. 10. 93.
  40. P. 6909. Darstellung von Aluminium aus Schwefelaluminium. — D. A. Peniakoff, St. Petersburg. 8. 6. 94.
  75. H. 14924. Verminderung der Polarisation bei der Elektrolyse. — C. Hessel, London. 4. 7. 94.
- (R. A. 24. Juni 1895.)
12. F. 7905. Darstellung der Amidophenolsulfosäure IV. — Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co., Elberfeld. 17. 11. 94.
  22. F. 5431. Darstellung von gemischten substantiven Azo-farbstoffen mit Hilfe von Chrysoidinen und Farbstoffen der Bismarckbraungruppe. — Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co., Elberfeld. 28. 5. 91.
  23. J. 3628. Ölfärbter. — J. Tong u. J. R. Wood, Manchester. 16. 4. 95.
  40. D. 6826. Verfahren der Goldlaugelei. — F. W. Dupré, Stassfurt. 23. 3. 95.
  - M. 11515. Widerstandsregler für Vorrichtungen zur Ausscheidung des Amalgams aus der Trübe. — F. Mahlstadt, E. Fischer n. E. Klein, Breslau. 8. 2. 95.
- (R. A. 27. Juni 1895.)
12. Z. 1977. Misch- und Rührwerk. — Zöptauer & Stefanauer Bergbau- & Eisenhütten-Gewerkschaft, Zöptau. 14. 1. 95.
  22. C. 4730. Darstellung von Disazofarbstoffen unter Anwendung von  $\gamma$ -Amidonaphtholsulfosäure; Zus. z. Pat. 55648. — Leopold Casella & Co., Frankfurt a. M. 1. 9. 93.
  - C. 4797. Darstellung von Trisazofarbstoffen unter Anwendung der  $\gamma$ -Amidonaphtholsulfosäure; Zus. z. Pat. 55648. — Leopold Casella & Co., Frankfurt a. M. 7. 11. 93.
- (R. A. 1. Juli 1895.)
8. B. 17069. Herstellung von wasserdichten halbseidenen und halbwollenen Geweben mittels essigsarem Zink und Cuprammon. — Wilh. Boeddinghaus & Co., Elberfeld. 29. 12. 94.
  - C. 5282. Besichtigung der grünen Farbe von Geweben, welche mit Kupferoxydammonium imprägnirt sind. — Chemische Fabrik Bettenhausen Marquart & Schulz, Bettenhausen. 26. 9. 94.
  - F. 7681. Schwarze Azofarben auf der Faser aus  $\beta$ -Naphtol und der Diazoverbindung des Dianisidins und anderer Amine; Zus. z. Pat. 80409. — Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning, Höchst a. M. 27. 7. 94.
  - F. 8102. Zersetzung von Naphtol auf der Faser durch Oxydation mittels Persulfaten. — Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning, Höchst a. M. 22. 2. 95.
  12. B. 15313. Aufschliessen von Silicaten. — H. & W. Pataky, Berlin N.W. 21. 10. 93.
  - B. 17324. Darstellung von  $\alpha_1$ ,  $\beta_4$ -Dioxynaphthalin- $\alpha_2$ -sulfosäure; Zus. z. Pat. 81938. — Basler chemische Fabrik Bindschedler, Basel. 2. 3. 95.
12. B. 17667. Darstellung von Ferrleyankallum; Zus. z. Pat. 81927. — C. Beck, Stuttgart. 22. 5. 95.
  - F. 8320. Darstellung der p-Methyl-m-jod-o-oxychinolin-anasulfosäure; Zus. z. Pat. 72942. — Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning, Höchst a. M. 22. 5. 95.
  - M. 11684. Herstellung von Isoeugenol. — W. Majert, Falkenberg b. Grünau. 3. 4. 95.
  - R. 9174. Herstellung von Cyaniden mittels des elektrischen Glühofens. — J. B. Readman, Edinburgh. 1. 12. 94.
  22. D. 6895. Darstellung grüner Beizenfarbstoffe; Zus. z. Anm. D. 6766. — Dahl & Comp., Barmen. 2. 5. 95.
  - H. 14911. Herstellung von Leimtafeln. — P. C. Hewitt, New-York. 2. 7. 94.
- (R. A. 4. Juli 1895.)
23. L. 9262. Reinigung von Erdwachs. — J. G. Lindner & Merz, Brünn. 17. 12. 94.
- (R. A. 8. Juli 1895.)
8. F. 7757. Erzeugung von blauen gemischten Disazofarbstoffen auf der Faser aus Dianisidin,  $\beta$ -Naphtol, Dioxynaphthalinen, Naphthocarbonäsuren, Naphtol- und Dioxynaphthalinsulfosäuren. — Farbwerke vorm. Meister Lucius und Brüning, Höchst a. M. 30. 8. 94.
  12. B. 16592. Darstellung von Anilinorthosulfosäure (Orthoamidobenzolsulfosäure). — Basler chemische Fabrik Bindschedler, Basel. 31. 8. 94.
  - F. 7695. Darstellung von Naphtalsultamsulfosäuren; Zus. z. Pat. 79566. — Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co., Elberfeld. 2. 7. 94.
  - F. 7703. Darstellung einer Naphtalsultamtrisulfosäure; Zus. z. Pat. 79566. — Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co., Elberfeld. 6. 8. 94.
  - W. 9340. Darstellung aromatischer Hydroxylaminverbindungen. — Dr. Alfred Wohl, Berlin W. 12. 7. 93.
  22. C. 5490. Darstellung von Azofarbstoffen aus Amido-nitrooxybenzoësäure. — Leopold Casella & Co., Frankfurt a. M. 28. 2. 95.
  - F. 7821. Darstellung rother bis violetter basischer Farbstoffe aus m-Oxyphenyl-p-amido-o-toluidin. — Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co., Elberfeld. 5. 10. 94.
  - F. 8148. Herstellung von Lacken. — H. Flemming, Kalk b. Köln a. Rh. 8. 3. 95.
  - L. 7528. Darstellung blauer basischer Oxazinfarbstoffe; Zus. z. Pat. 75753. — A. Leonhardt & Co., Mühlheim a. M. 28. 7. 92.
- (R. A. 11. Juli 1895.)
12. A. 3830. Gewinnung von Cyan oder Cyaniden als Nebenprodukt aus Eisenhochöfen u. dgl. — H. Aitken, Darroch b. Falkirk. 4. 4. 94.
  - D. 6894. Metale nichtangreifende Chlormagnesiumlauge. — Fr. T. B. Dupré jun., Leopoldshall-Stassfurt. 1. 5. 95.
  22. F. 7749. Darstellung von Baumwolle direct färbenden Polyazofarbstoffen mittels  $\alpha_1 \alpha_4$ -Dioxynaphthalinsulfosäuren. — Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning, Höchst a. M. 27. 8. 94.
  40. B. 17573. Bodenstein für Schachtöfen; Zus. z. Pat. 70906. — H. Bausen, Tarnowitz, O.-S. 26. 4. 95.
- (R. A. 15. Juli 1895.)
12. F. 7901. Darstellung von p-Diamidodiphenylaminsulfosäuren. — Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co., Elberfeld. 15. 11. 94.
  - F. 7902. Darstellung von Antipyrin; Zus. z. Pat. 72824. Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning, Höchst a. M. 16. 11. 94.
  - P. 7389. Kessel mit Dampfmantel; Zus. z. Pat. 81119. — C. Postranecki, Dresden-Löbtau. 16. 3. 95.
  - V. 2358. Herstellung von Caffein-p-phenetidin und -panisidin. — A. Voswinkel, Berlin W. 11. 2. 95.
  22. A. 4113. Darstellung eines primären Disazofarbstoffes aus p-Phenyldiamin und  $\beta_1$ ,  $\beta_2$ -Amidonaphtol- $\beta_4$ -sulfosäure. Actiengesellschaft für Anilinfabrikation, Berlin. 9. 11. 94.
  75. B. 16554. Destillationsapparat für Ammoniak. — Berlin-Anhaltische Maschinenbau-Actiengesellschaft, Martinikenfelde b. Berlin. 21. 8. 94.
  - S. 8058. Mehrtagiger Ofen, insbesondere zum Verdampfen von Wollschweißlaugen. Skene & Devallée und R. Lagerie, Roubaix. 23. 6. 94.
  - W. 10425. Darstellung von Chlor aus Salzsäure, Salpersäure und Schwefelsäure. — Wallis Chlorine Syndicate Limited, London. 1. 11. 94.