

sensäure (nahezu 2 Kilogramm.) zu bereiten und dieselbe sehr sorgfältig durch theilweises Krystallisirenlassen zu reinigen. Der Schmelzpunkt des Produktes lag bei $+ 7^{\circ}$; sehr geringe Mengen Wasser drückten ihn sogleich bedeutend herunter. Hr. Berthelot hat für den Schmelzpunkt der reinen Ameisensäure sogar eine noch etwas höhere Zahl $+ 8.6^{\circ}$ gefunden.

100. H. Hübner: Erklärung.

(Eingegangen am 6. März.)

Auf meine Abwehr in diesen Berichten (VIII, 568) hat Hr. Kolbe in Leipzig mit einer „Verständigung“ geantwortet (Journal f. pract. Chemie 1875, 426), in der er mich mit persönlichen Schmähungen überschüttet und erklärt, er vermöge meinen Erörterungen (Ann. Chem. 169, 56) nicht zu folgen.

Ich zweifle nicht an der Aufrichtigkeit der Versicherung des Hrn. Kolbe, mein wissenschaftlicher Standpunkt und meine gesellschaftlichen Gewohnheiten überheben mich aber der Aufgabe, auf diese Verunglimpfungen zu antworten.

Göttingen, den 4. März 1876.

101. Titelübersicht der in den neuesten Zeitschriften veröffentlichten chemischen Aufsätze.

I. Justus Liebig's Annalen der Chemie.

(Bd. 180, Heft 1 u. 2.)

Claisen, L. Beiträge zur Kenntniss der Condensationsproducte des Acetons (Mittheilung aus dem chemischen Laboratorium der Universität Bonn.) S. 1.

Untersuchungen aus dem Laboratorium der Universität Tübingen, mitgetheilt von Rudolph Fittig:

1. Fittig, Rud. und Siepermann, W. Beiträge zur Kenntniss der Chinone. S. 23.

2. Mielck, Bertram. Ueber die Constitution der Terebinsäure und Brenzterebinsäure. S. 45.

3. Hempel, Carl. Ueber die Oxydationsproducte des Terpins. S. 71.
Mittheilungen aus dem chemischen Laboratorium zu Greifswald:

Limpricht, H. Ueber die Constitution der drei Amidosulfobenzolsäuren. S. 88.

Goslich, C. Ueber die Parabromsulfobenzolsäure. S. 93.

Derselbe. Ueber die Parachlorsulfobenzolsäure. S. 106.

Kieselinsky, E. Ueber die Metachlorsulfobenzolsäure. S. 108.

Aus dem Laboratorium des Prof. V. Meyer in Zürich:

Untersuchungen über die Verschiedenheiten der primären, secundären und tertiären Nitroverbindungen. S. 111.

Meyer, Victor und Tscherniak, J. Ueber die Bromderivate der Nitropropane. S. 112.

- Tscherniak, Joseph, Dr. Ueber die Darstellung der einfach gebromten Nitrofettkörper und über die Bromsubstitutionsproducte des Nitromethans. S. 123.
- Meyer, Victor und Locher, J. Ueber die Pseudonitrole, die Isomeren der Nitrolsäuren. S. 133.
- Tscherniak, Joseph, Dr. Ueber tertiäres Nitrobutan. S. 155.
- Meyer, Victor und Locher, J. Ueber die Einwirkung von Säuren auf nitrirte Fettkörper. S. 163.
- Beiträge zur Kenntniss der Nitrolsäuren:
- Tscherniak, Jos., Dr. Ueber die Methylnitrolsäure. S. 166.
- Meyer, Victor und Locher, J. Ueber die Einwirkung von Zinn und Salzsäure auf Aethylnitrolsäure und Nitroform. S. 170.
- Meyer, Victor und Lecco, M. Ueber die Constitution der Ammoniumverbindungen und des Salmiaks. S. 173.
- Meyer, Victor. Zur Valenz und Verbindungsfähigkeit des Kohlenstoffs. S. 192.
- Erlenmeyer, E., Sigel, O. und Belli, L. Ueber die Oxydation kohlenstoffhaltiger Verbindungen (mitgetheilt von E. Erlenmeyer) (erste Abhandlung). S. 207.
- Etti, Carl. Ueber die Gerbsäure aus den Hopfenzapfen. S. 223.
- Wöhler, F. Ueber den Pachnolith von Grönland. S. 231.
- Graebe, C. Bemerkung zu der Abhandlung über Diphenylendisulfid, diese Annalen 179, 178. S. 234.
- Bedson, P. P. Ueber einige Verbindungen des Aethers mit wasserfreien Metallchloriden. S. 235.
- Rössler, H., Dr. Ueber das Vorkommen von Palladium, Platin und Selen in den Silbermünzen (aus einem Briefe an Wöhler). S. 240.
- Butleroff, A. Ueber die Umwandlung von Kohlenwasserstoffen der Aethylenreihe in die zugehörigen Alkohole. S. 245.
- Jobst, Jul. und Hesse, O. Ueber Verbindungen von Phenol mit neutralen Chininsalzen. S. 248.
- Stenhouse, John und Groves, Charles E. Ueber das Weihrauchharz. S. 253.

II. Neues Repertorium für Pharmacie.

(Bd. 25, Heft 1.)

- Flückiger, F. A. Bemerkungen über Rhabarber und Rheum officinale. S. 1.
- Derselbe. Ueber die Nachweisung freier Mineralsäuren durch Colchicin. S. 18.
- Jobst, Julius. Cotoin, der krystallinische Bestandtheil der Coto-Rinde. S. 23.
- v. Gorup-Besanez. Weitere Beobachtungen über diastatische und peptonbildende Fermente im Pflanzenreiche. S. 28.
- Forster, J. Ueber die Eiweisszersetzung im Thierkörper bei Transfusion von Blut und Eiweisslösungen. S. 35.
- Ruchte. Ueber das Studium der Chemie. S. 49.

III. Dingler's polytechnisches Journal.

(Bd. 219, Heft 4 u. 5.)

- Lunge, Georg. Notizen zur hydrometallurgischen Kupfergewinnung. S. 323.
1. Zur Verwerthung des abfälligen Natriumsulfats. 332.
 2. Ueber schwammförmiges Eisen. 325.
- Wesely, Ed. Regenerativ-Petroleum-Kochapparat. S. 341.
- Kalmann, W. Ueber das Weichmachen von Wasser nach Bérenger u. Stingl. S. 342.
- Schwarz, H. Untersuchungen über den Kainit von Kalusz (Galizien). S. 345.
- Dollfus, Ernst. Die Fabrikation des essigsauren Natron und der reinen Essigsäure aus Holzessig. (Fortsetzung.) S. 360.
- Lagrange, P. Die Einwirkung der Mineralsalze auf die Krystallisation des Rohrzuckers und die Bestimmung ihres Coefficienten. S. 363.
- Faudel, M. Fabrikation von Alaun unter Druck. S. 365.

- Ungerer, Albert. Das chemische Holzstoff-Verfahren. S. 367.
 Arzberger. Präcisionswaage mit einer Vorrichtung zum Umwechseln der Gewichte bei geschlossenen Wagekasten. S. 402.
 Morton. Ein Bunsen'scher Brenner ohne Rückschlag. S. 408.
 Weinhold, Adolf, F. Ueber die Untersuchung des Nutzeffectes von Kesselfeuerungen mit Hilfe des Winkler'schen Gasanalysenapparates. (Schluss.) 409. S. 472.
 Dollfus, Ernst. Die Fabrikation des essigsäuren Natron und der reinen Essigsäure aus Holzeisig. (Schluss.) S. 423.
 Faudel, M. Ueber Cellulose-Fabrikation. S. 428.
 Fleury, G. Untersuchungen über den Einfluss von Säuren und Salzen auf die Inversion des Rohrzuckers. S. 436.
 Anthon, Fr. Ueber den Dextringehalt verschiedener Sorten von käuflichen Stärkesyrupen. S. 437.

IV. Comptes rendus.

(T. LXXXII, No. 1 — 7.)

- Berthelot. Nouvelles recherches thermiques sur la formation des composés organiques; acétylène. p. 24.
 Duchartre, P. Dernières réflexions au sujet de la production des matières saccharoïdes dans les végétaux. p. 30.
 Pierre, Is., et Puchot, Ed. Nouvel hydrate cristallisé d'acide chlorhydrique. p. 45.
 Rosenstiehl, A. Recherches sur le rôle des acides dans la teinture avec l'alizarine et ses congénères. p. 86.
 Millot. Sur les phosphates de sesquioxyde de fer et d'alumine. p. 89.
 Oechsner, W., de Coninck. Sur un alcool hexylique secondaire. p. 92.
 Roussille, A. Sur l'assimilabilité des phosphates fossiles et sur le danger de l'emploi exclusif des engrais azotés. p. 94.
 Bertrand, A. Sur la préparation de l'acide bromhydrique gazeux. p. 96.
 Bernard, A. Critique expérimentale sur la formation de la matière sucrée dans les animaux. p. 114.
 Berthelot. Recherches sur l'aldéhyde. p. 119.
 — Union des carbures d'hydrogène avec les hydracides et les corps halogènes. p. 122.
 Chatin, Ad. Des causes d'insuccès, dans la recherche des minimes quantités d'iode. p. 128.
 Sedan adresse un Mémoire portant pour titre: „Étude expérimentale sur l'antagonisme des sulfates de quinine et de strychnine.“ p. 159.
 Guyard, A., adresse l'analyse d'une chaux ayant servi à l'épuration du gaz d'éclairage. p. 159.
 Lecoq de Boisbaudran. Sur le spectre du gallium. p. 168.
 Berthelot. Action de l'acide sulfurique fumant sur les carbures d'hydrogène. p. 185.
 Müntz, A. Transformation du sucre de canne dans les sucres bruts et dans la canne à sucre. p. 210.
 Girard, Aimé, et Laborde. Sur l'inactivité optique du sucre réducteur contenu dans les produits commerciaux. p. 214.
 Salet, G. Sur le spectre de l'azote et sur celui des métaux alcalins, dans les tubes de Geissler. p. 223.
 Landolph, Fr. Sur des dérivés nouveaux de l'anéthol. p. 226.
 Coquillion, J. J. Sur la synthèse du noir d'aniline. p. 228.
 Deville, H. Sainte Claire, et Debray, H. De la décomposition de l'eau par le platine. p. 241.
 Berthelot. Action de l'acide sulfurique monohydraté sur les alcools. p. 248.
 Jacquemin, E. Action de l'ammoniaque sur la rosaniline. p. 261.
 Schutzenberger, P., et Bourgeois, A. Recherches sur la constitution des matières collagènes. p. 262.

- Salet, G. Sur le spectre de l'azote et sur celui des métaux alcalins, dans les tubes de Geissler. p. 274.
- Berthelot. Recherches thermiques sur la formation des alcools et sur l'éthérification. p. 293.
- Witz, G. Sur la congélation du mercure par l'emploi du mélange de neige et d'acide chlorhydrique. p. 329.
- Regnault. Observation relative à la Communication précédente de G. Witz. p. 330.
- Goppelsroeder, Fr. Sur le noir d'aniline électrolytique. p. 331.
- Musculus. Sur le ferment de l'urée. p. 333.
- Maumené, E. J. Sur les éléments du sucre inverti et leur présence dans les sucres commerciaux.
- Becquerel. Sur les actions chimiques produites au moyen des décharges d'un appareil d'induction. p. 353.
- Sur les réductions métalliques produites dans les espaces capillaires. p. 354.
- Berthelot. Sur la formation des éthers. p. 356.
- Reboul. Sur un propylène chloré. p. 377.
- Rosenstiehl, A. Des difficultés que présente la préparation de l'aniline pure. p. 380.
- Tscherniak, J. Sur les produits de l'action du chlorure de chaux sur les amines. p. 382.
- Berthelot. Sur les éthers des hydracides. p. 397.
- Sur la formation des amides. p. 399.
- Sur l'hyposulfite de potasse. p. 400.
- Rosenstiehl, A. Sur les rosanilines isomères. p. 415.
- Girard, Aimé, et Laborde. Sur l'inactivité optique du sucre réducteur contenu dans les produits commerciaux. p. 417.
- Maumené, E. J. Sur un élément nouveau de la détermination des chimi-calories. p. 418.
- Duval, J. Sur un acide nouveau préexistant dans le lait frais de jument. p. 419.
- Mathieu, E., et Urbain, V. Réponse à une Note précédente de Arm. Gautier, relative au rôle de l'acide carbonique dans la coagulation du sang. p. 422.

V. Bulletin de la Société chimique de Paris.

(T. XXV, No. 4.)

- Schutzenberger, P. Suite et fin du troisième Mémoire sur ses matières albuminoïdes. p. 147.
- Tscherniak, J. Sur les produits de l'action du chlorure de chaux sur les amines (Première note). p. 160.
- Scheurer-Kestner, A. Sur la composition des gaz provenant de la combustion des pyrites. p. 168.
- van't Hoff, J. H. Sur l'huile volatile du stryax. p. 175.
- Cleve. Correspondance suédoise. p. 177.

VI. Journal der Russischen chemischen Gesellschaft.

(Band VIII, No. 1.)

- Lebedeff, A. Ueber die synthetische Brenztraubensäure. S. 10.
- Markownikoff, W. Ueber das Aceton im Harn der Diabetiker. S. 14.
- Ueber die Gesetze der Bildung directer Verbindungen durch die organischen ungesättigten Molecule. S. 16.
- Butlerow, A. Ueber den Milchsäure von *Cynanchum acutum*. S. 30.
- Ueber die Umwandlung gewisser Kohlenwasserstoffe der Aethylenreihe in die entsprechenden Alkohole. S. 32.
- Wagner, G. Ueber die Einwirkung des Zinkäthyls auf den Aldehyd. S. 37.