

sammelt, die Flüssigkeit nachher mit Benzol oder Schwefelkohlenstoff geschüttelt, wodurch das feinvertheilte Jod aufgenommen wird; schliesslich, nach Trennung der Benzollösung von den Laugen, dampft man diese ein und gewinnt so die Jodide.

Im zweiten Verfahren wird den Laugen, nach dem Ansäuern, granulirtes Zink zugesetzt, dann aber wie oben gearbeitet.

Einem dritten Vorschlage zufolge werden die Mutterlaugen mit Schwefelsäure angesäuert, in selbe dann ein Strom von Schwefligsäuregas bis zur Uebersättigung geleitet und nun mit Kupfervitriol versetzt. Es fällt Jodkupfer nieder, das nach Waschen und Trocknen mittelst erhitzten Luftstromes zerlegt wird.

Das erste und dritte Verfahren sind, natürlich mit Weglassung der die Jodide reducirenden Operation, auch zur Abscheidung des Jodes aus den Jodiden verwendbar.

862. T. Brown, London. (Für E. Dodé, Paris.) „Spiegel- und Hohlglas.“

Datirt 5. März 1873.

Um die Ungleichheiten von Hohlglasplatten zu beseitigen, wird der Spiegelcomposition eine aus 10 Theilen reinem Mennig, 3 geschmolzenem Borax und 2 Glas (von gleicher Zusammensetzung mit der Platte) bereitete Frittmasse zugesetzt. Die genannten Stoffe werden in einem Tiegel geschmolzen, der Inhalt des Tiegels in kaltes Wasser gegossen und die so brüchig gemachte Masse getrocknet, zu feinem Mehle zerstoßen und der aus 10 Lavendelöl und 3 Platinchlorid bestehenden Composition beigemischt. Die Composition wird mit Pinsel auf die Platte aufgetragen und diese, nach Trocknen, in einem Ofen erhitzt.

477. Titel-Uebersicht der in den neuesten Zeitschriften veröffentlichten chemischen Aufsätze.

I. Justus Liebig's Annalen der Chemie und Pharmacie.

(Bd. 174, Heft 3.)

- Salkowski, Dr. H. Beiträge zur Kenntniss der Ammoniakderivate des Benzols. S. 257.
- Brodie, B. C. Ueber die Synthese von Methylaldehyd. S. 284.
- Mittheilungen aus dem Laboratorium von Prof. Wislicenus in Würzburg:
- XXVII. Wislicenus, Johannes. Ueber Paradipimälsäure, Diacrylsäure und Paradipinsäure. S. 285.
- XXVIII. Zuckschwerdt, Sylvester. Ueber die Constitution der Dinitroäthylsäure. S. 302.
- XXIX. Derselbe. Ueber die Produkte der Oxydation der Aethylsulfinsäure durch Salpetersäure. S. 308.
- XXX. Hemilian, W. Zur Constitution der Crotonsäuren. S. 322.
- XXXI. Goldenberg, Dr. Hermann. Ueber die Einwirkung nascirenden Wasserstoffs auf Benzoin. S. 332.
- Hesse, O. Einige Bemerkungen über die javanische Calisaya und über das Conchinin. S. 337.
- Mittheilungen aus dem chemischen Laboratorium zu Greifswald:
92. Hayduck, Dr. M. Ueber die Orthoamidoparasulfotoluolsäure. S. 343.
93. Schäfer, M. Ueber einige Bromamidosulfotoluolsäuren. S. 357.
- Werigo, A., und Tanatar. Ueber Fumarsäure und optisch unwirksame Aepfelsäure aus Glycerinsäure. S. 367.
- Groves, Charles, E. Ueber die Darstellung von Aethylchlorür und seinen Homologen. S. 372.
- Weselsky, P. Nachtrag zu der Abhandlung „über die Darstellung von Jodsubstitutionsprodukten mit Jod und Quecksilberoxyd“. S. 379.

II. Dingler's polytechnisches Journal.

(Bd. 214, Heft 2.)

- Stingl, J. Apparate für die chemische Grossindustrie auf der Wiener Weltausstellung 1873. S. 117.
 Pouchet, A. G. Einwirkung der Salpetersäure auf das Paraffin. S. 130.
 Kolbe. Neue Darstellungsmethode und einige bemerkenswerthe Eigenschaften der Salicylsäure. S. 132.
 Hasenbach, W. Ueber Salpetersäureverluste bei der Fabrikation englischer Schwefelsäure. S. 136.
 Wolters, W. Ueber die chemische Constitution des Bleichkalkes. S. 140.
 Goppelsröder, F. Notiz über das Titriren des Zinnsalzes. S. 148.
 Misiagiewicz, L. Die Reinigung der Säfte in der Zuckerfabrikation. S. 150.
 Riche, A. Untersuchungen über Metall-Legirungen (Forts.). S. 153.
 Williams, W. Ueber das Schweissen. S. 163.
 Viedt, C. H. Ueber Anilintinten. S. 167.
 Scheurer, Alb. Berlinerblau auf Geweben mit Hilfe einer alkalischen Lösung von weinsaurem Ammoniak befestigt. S. 170.

III. Journal für praktische Chemie.

(Bd. VIII, Heft 10.)

- Kolbe, H. Chemischer Rückblick auf das Jahr 1873. S. 417.
 Derselbe. Zur Erinnerung an Ludwig Glutz. S. 426.
 Derselbe. Zur Erinnerung an Justus von Liebig. S. 428.
 Stohmann. Liebig's Beziehungen zur Landwirthschaft. S. 458.
 Neubauer. Liebig's Beziehungen zur Thierchemie. S. 476.

(Bd. X, Heft 5 und 6.)

- Weddige, A. Ueber Cyankohlensäure, deren Aether und Derivate derselben. S. 193.
 Schwarze, Felix. Ueber Phenyläther geschwefelter Phosphorsäuren. S. 222.
 Lössner, Linné. Ueber die Einwirkung von Benzoylchlorid auf Rhodankalium in alkoholischer Lösung. S. 235.
 Schleich, G. Ueber die Harnstoffbestimmung mittelst unterbromigsuren Natrons. S. 261.
 Hüfner, G. Schnelle Darstellung von Glykocholsäure. S. 267.
 Zeller, A. Zur Darstellung des Glykols. S. 268.
 Zeller, A., und Hüfner, G. Eine neue Darstellungsweise des Glykols. S. 270.
 Fittig, Rudolf. Notiz über die Zusammensetzung des wasserhaltigen glykolsauren Calciums. S. 271.

IV. Archiv der Pharmacie.

(Bd. II, Heft 2, 3, 4; August, September, October.)

- Fleischer, E. Ueber die Bestimmung von Weinsäure und Citronensäure bei Gegenwart verschiedener Basen und Säuren. S. 97.
 Reichardt, E. Darstellung jodsaurer Salze und der Jodsäure. S. 109.
 Weppen, H. Zum Nachweis von Veratrin und Morphin. S. 112.
 Leiner, Ludwig. Stilvolle und stillose Einrichtung der Apotheken. S. 116.
 Bender, R. Chemische Untersuchungen eines Präparats aus den Früchten der Rosskastanie. S. 121.
 Reichardt, E. Brüchiges Platin. S. 123.
 Jehn, C., und Reichardt, E. Bestimmung der Thonerde durch Fällung mit Borax. S. 125.
 Calmborg, K. Prüfung des Pfefferminzöls mit Jod. S. 127.
 Wittstein. Ueber die Prüfung von Blutflecken. S. 128.
 Christel, G. Arsengehalt des Tecturpapiers. S. 131.
 Hoffmann, E. Ferrum oxydatum saccharatum solubile. Eisenzucker — Eisenglycerin. S. 134.
 Heintz, E. Praktische Notizen. S. 139.

- Biltz, E. Ueber Arzneimittelprüfungen (Fortz.). S. 144.
 Flückiger, F. A. und Buri E., Beiträge zur Kenntniss des Kosins. S. 193.
 Finkelnburg. Zu Dr. Vohl's Bemerkungen, betreffend das Finkelnburg'sche Reagens auf excrementielle Farbstoffe. S. 205.
 Schuttleworth. Die Darstellung von Hydrarg. bijod. rubram. S. 208.
 Reichardt, E. Alkoholische Gährung des Milchzuckers und der Milch. S. 210.
 Bauer, Harry R. Ueber eine Verbindung des Coniins mit Jod. S. 214.
 Almén, Aug. Ueber die Aufbewahrung von Infusen, Decocten und Nahrungsmitteln unter Baumwolle. S. 217.
 Hanbury, Daniel F. R. S. Ueber einen eigenthümlichen Kampher aus China. S. 235.
 Plowman, Sidney. Ueber die physikalischen und chemischen Eigenschaften des Ngai-Kamphers. S. 237.
 Planchou. Der Unterricht in der Materia medica des Pflanzenreichs. S. 242.
 Howie, W. L. Ueber Verfälschung der Rhabarber, des aromatischen Kreidepulvers und des Senfs mit Curcuma. S. 251.
 Green. Ueber die Schwammfischerei an der tunesischen Küste. S. 256.
 Bauer, Harry R. Ueber Verbindungen mehrerer Alkaloïde mit Jod. S. 289.
 Reichardt, E. Porphyr und Kaolin. S. 310.
 Rump. Neue Studien über das Chloroform. S. 313.
 Derselbe. Ueber Chloroform, zur Warnung. S. 323.
 Jehn, C. Färbung des Chloralhydrats durch Pfefferminzöl. S. 326.
 Derselbe. Löslichkeit des Chloralhydrats. S. 328.
 Shorting. Bismuth. subnitric. S. 328.
 Derselbe. Succ. liquirit. dep. S. 331.
 Scheitz, E. Ueber eine Untersuchung von Rothwein. S. 331.
 Derselbe. Ueber eine Bildung von schwefligsaurem Ammoniak. S. 332.
 Sarrazin. Lupulin als Medicament. S. 333.
 Scheer, E. Ueber die Knollen von *Flüggea japonica*. S. 335.

V. Comptes rendus.

(No. 18.)

- Boisbaudran, Lecoq de. Réponse à une note récente de M. Gernez sur la sursaturation. S. 1074.
 Delachanal et Mermet. Lampe à sulfure de carbone et bioxyde d'azote; son application à la photographie. S. 1078.
 Dastre et Morat. De la nature chimique des corps, qui dans l'organisme, présentent la croix de polarisation. S. 1081.

VI. Bulletin de la société chimique de Paris.

(No. 10.)

- Debray. Sur la dissolution des sels hydratés. S. 433.
 Thiercelin. Extraction de l'iode des phosphates de chaux fossiles. S. 435.
 Berthelot. Sur les carbures pyrobenzéniques et sur le chrysène. S. 437.
 Berthelot. Sur la préparation de l'acide formique cristallisable. S. 440.
 Berthelot. Sur l'acétate d'ammoniaque. S. 440.
 Berthelot. Sur les acétates de cuivre et d'argent. S. 441.
 Bourgoin. Préparation et propriétés de l'acide dioxymaléique. S. 443.
 Bourgoin. Sur l'isomérisation du perbromure d'acétylène avec l'hydrure d'éthylène tétrabromé. S. 444.

VII. Journal of the Chemical society.

(November.)

- Schorlemmer. On Methyl-hexyl Carbinol. S. 1029.
 Wright. On the action of organic acids and their anhydrides on the natural alkaloids. S. 1031.
 Pierce. On the physiological action of the Morphine and Codeine derivatives described in the paper before. S. 1043.

VIII. Berg- und Hüttenmännische Zeitung von B. Kerl
und F. Wimmer. Jahrgang 1874.

(No. 45—48.)

- Ledebur. Dichter Eisenguss.
Blömeke, C. Die neue Aufbereitungsanstalt auf der Blei- und Zinkerz-Grube Perm bei Ibbenbühren in Westphalen.
Burkart. Das amerikanische Institut der Bergwerks-Ingenieure und der erste Band seiner Verhandlungen.
Abege. Anwendung der elektrischen Zündung beim Schachtabteufen.
Knappert. Unterirdische Wasserhaltungsmaschinen.
Ros. Röhrentorfmaschine.
Miazek. Produkte der Pribramer Blei- und Silberhütte.
Patera's Quecksilbergewinnungsmethode.
Ueber die Verbreitung des Danksofens.
Foster. Anwendung des Steinmörtels (Concrete) zur Herstellung von Wasserleitungen und Gräben auf dem Oberharze.
Hartmann, H. Reiseskizzen aus den Vereinigten Staaten von Nordamerika.
Peters, D. E. Die Mount-Lincoln-Schmelzwerke zu Dudley in Colorado.
Notizen. Benecke's Haartreibriemen. Steinkohlenproduktion Schonens. Nachahmung von Belleville-Kesseln. Vorster, Funktionen des Gloverthurmes. Vohl, Transport der concentrirten Schwefelsäure. Bolzano's Schüttelrost. Cloëz, Kohlenwasserstoffe aus Gusseisen. Stockmann, über Phosphorbronze. Kab's Löthrohr. Combinirter Feuerrost für Braunkohlenfeuerung der Saline Ebensee. Bode, über Walter's Röstofen für Kiesgraupen. H. v. Waldegg, über Ursachen der Brüche bei Gussstahlschienen. Moreau's transportabler Vercokungsofen. Barthel, Geschichtliches über das Bessemern. Verbesserte Petroleum-Gewinnung in Galizien. Diamanten in der Oberlausitz.
Besprechungen. Schönflies, Berechnung der Dampfkesselanlagen. Zeuner, die Schiebersteuerungen. Hrabak, zum theoretisch-praktischen Studium der durch einfach wirkende Maschinen betätigten Pumpwerke. Gallenkamp, Elemente der Mathematik. Sievers, Uebersichtskarte der Berg- und Hüttenwerke im Oberbergamts-Bezirk Dortmund. Bolley's Handbuch der technisch-chemischen Untersuchungen.
Correspondenz. Turley, Muthungsrecht auf Steinkohlen in Schweden.

Berichtigung:

No. 16. Seite 1486, Zeile 6 v. o. lies: „ $n(C_5 H_8)$ “ statt: „ $12(C_5 H_8)$.“

Nächste Sitzung: Montag, 14. December.

Generalversammlung: Sonnabend, 19. December (Abends $7\frac{1}{2}$ Uhr).