

Leitet man schweflige Säure allein oder mit Luft gemengt durch erhitzte Platinröhren, so entsteht kein Schwefelsäureanhydrid; andererseits vermag erhitztes Eisenoxyd nur eine sehr geringe Menge SO_2 zu oxydiren. Leitet man jedoch gleichzeitig Luft und schweflige Säure über erhitztes Eisenoxyd, so entsteht reichlich Schwefelsäureanhydrid SO_3 .

Hr. A. Pabst theilt einige Analysen des Harns eines an Leucocythemie leidenden Kranken mit.

Hr. A. Gautier hat Versuche über die Coagulation des Blutes angestellt. Versetzt man frisches Blut mit einer solchen Menge Chlor-natriumlösung, dass die Flüssigkeit 4 pCt. Na Cl. enthält, so hat das Blut seine Coagulationsfähigkeit verloren; man kann es filtriren und auf diese Weise ein farbloses Plasma erhalten. Dieses Plasma coagulirt sich, wenn man es mit so viel Wasser verdünnt, dass die Lösung nur noch 1 pCt. Na Cl enthält. Das Plasma, welches 4 pCt. Na Cl enthält, kann im luftverdünnten Raume eingetrocknet und der vollkommen trockene Rückstand fein gepulvert oder auf 100^0 erhitzt werden, ohne dass er seine Löslichkeit einbüsst; wird diese Lösung hiureichend verdünnt, so tritt Coagulation ein. Das Plasma, welches 4 pCt. Na enthält, coagulirt sich auch nicht, wenn man es mit Kohlensäure sättigt.

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

I. Justus Liebig's Annalen der Chemie.

(Bd. II. Heft 3.)

- Hartwig, F. Verbindungen des Thalliums mit Alkoholradicalen. S. 257.
 Volhard, J. Apparat zur Absorption des Ammoniaks. S. 282.
 Jannasch, Paul. Ueber Trimethylbenzol. S. 283.
 Mittheilungen aus dem chemischen Laboratorium zu Greifswald:
 Pagel, F. A. Ueber die Orthotoluidinsulfosäure. S. 291.
 Derselbe. Ueber die Umwandlung der Metabromorthosulfotoluolsäure in Orthokresolsulfosäure. S. 301.
 Derselbe. Ueber die Nitrodiazoverbindung der Paramidoorthosulfotoluolsäure. S. 304.
 Kullhem, H. A. Ueber Isononylamid. S. 308.
 Markownikoff, W. Ueber die Oxydation der Oxydsäuren der Fettreihe. S. 309.
 Hesse, O. Einige Bemerkungen über (α) , das Symbol für die sog. Rotationskraft der Substanzen. S. 315.
 Derselbe. Weitere Bemerkungen über die javanische Cinchona Calisaya. S. 319.
 Derselbe. Zur Prüfung des Conchininsulfats. S. 322.
 Derselbe. Zur Prüfung des Chinidinsulfats. S. 325.
 Derselbe. Bemerkung über die Ditarinde. S. 326.
 Arzberger und Zulkowsky. Ueber eine neue Wasserluftpumpe. S. 327.
 Volhard, J. Verbessertes Chlorcalciumrohr. S. 339.
 Erlenmeyer, E. und Sigel, O. Ueber Amidocaprylsäure. S. 341.
 Mills, Edmnd. Ueber Anilinderivate. S. 352.

II. Archiv der Pharmacie.

(April 1875.)

- Wittstein, G. C. Ueber die chemischen Untersuchungen der fossilen Kohlen (Braun- und Steinkohlen) für praktische Zwecke. S. 289.
 Hartsen, F. A. Neuer Stoff in Hederia Helix (Epheu). S. 299.
 Hoffmann, H. Neues über Fermentpilze. S. 301.
 Schaer, Ed. und Wyss, G. Notizen über Cubebencampher. S. 316.
 Reichardt, E. Darstellung der Harnsäure aus Guano. S. 323.
 Derselbe. Reinigung der Harnsäure. S. 324.
 Krause, G. Einige neue Vorkommnisse in dem Steinsalzbergwerke zu Stassfurt. S. 325.
 Marquis, Ed. Untersuchungen aus dem pharmaceut. Institute in Dorpat. S. 331.
 Calmberg, K. Prüfung der Marantastärke. S. 352.

III. Neues Repertorium der Pharmacie.

(Band XXIV, Heft 3.)

- v. Schlagintweit-Sakünlünski, H. Ueber das Genus Rosa in Hochasien, und über Rosenwasser und Rosenöl. S. 129.
 Hilger, A. Mittheilungen aus dem Laboratorium für angewandte Chemie der Universität Erlangen. I. Zum Nachweise der selenigen und tellurigen Säure. II. Ueber den Nachweis der Verbindungen von Phosphorsäure und Oxalsäure mit Calcium, Magnesium, Baryum, Strontium, Eisen in dem Schwefelammonium- oder Ammonniederschlage bei qualitativen Analysen. S. 145.
 Derselbe. Ueber selenigsäure Magnesia. S. 151.
 Bruglocher. Eine Vergiftung mit Nitrobenzin. S. 152.
 Phoebus, Ph. Zur Pharmacie-Gesetzgebung. S. 156.

IV. Dingler's polytechnisches Journal.

(Bd. 216. Heft 1.)

- Meidinger, H. Ueber Entzündlichkeit der Kohlen und eine neue Presskohle (Glühkohle). S. 38.
 Wittstein, G. C. Ueber die chemische Analyse, resp. Werthbestimmung des Graphites. S. 45.
 Vohl, H. Ueber das Petroleum als Beleuchtungsmaterial, seine Verunreinigungen und die durch letztere veranlasste Entwicklung gesundheitsschädlicher Gase während des Verbrennens. S. 47.
 Birnbaum, K. und Koken, J. Untersuchung einer sauer reagirenden Flüssigkeit aus dem Uebersteiger des Vacuumapparates einer Rübenrohrzuckerfabrik. S. 52.
 Kohlrausch, O. Analysen einiger österreichischen Biere. S. 57.
 Lieber, Karl. Ueber Sodafabrikation. S. 62.
 Erdmenger, L. Ueber Veränderungen, welche Portland-Cement durch Lagern erleidet. S. 63.
 Schott, O. Ueber Abkühlung des Glases und vom sogenannten Hartglase. S. 75.
 Ledebur, A. Das Schweißen des Eisens. S. 78.

V. Zeitschrift für analytische Chemie.

(XIV. Jahrg. Heft 1.)

- Werncke, Aug. Maassanalytische Bestimmung der Molybdänsäure. S. 1.
 Muck, F. Zu A. Sauer's Schwefelbestimmungsmethode. S. 16.
 Hempel, W. Zur Schwefelsäurebestimmung in den natürlichen Wassern. S. 17.
 Barfoed, C. Ueber die Trennung der fetten Säuren vom gewöhnlichen Harze. S. 20.
 Löwe, Julius. Ueber die Gerbsäure der Dividivi-Schoten und deren Beziehung zur Gallussäure. S. 35.
 Derselbe. Ueber die Gerbsäure der Myrobalanen und ihre Identität mit der Ellaggengerbsäure. S. 44.

- Derselbe. Ueber die Gerbsäure der Knopperrn und ihre Identität mit Gallusgerbsäure. S. 46.
 Stöckmann, C. Methode zur Untersuchung von Generatorgasen, Hochofengasen, Leuchtgas etc. S. 47.
 Pillitz, Wilh. Studien über die Bodenabsorption. S. 55.
 Gratama, W. D. Zum Nachweis der salpetrigen Säure. S. 72.
 Fleitmann. Ueber die quantitative Bestimmung kleiner Mengen Kobalt im Nickel. S. 76.
 Derselbe. Ueber Filtration. S. 77.
 Mohr, F. Einige Anwendungen der Salicylsäure in der analytischen Chemie. S. 79.

VI. Sitzungsberichte der K. Bayr. Akademie der Wissenschaften zu München.

(1875, Heft I.)

- Erlenmeyer. Ueber die relative Constitution der Allylverbindungen und Trymetylenverbindungen. S. 1.
 Derselbe. Ueber verschiedene phosphorsaure Salze. S. 6.
 Volhard. Zur Bestimmung der Kohlensäure in kohlensauren Salzen. S. 10.
 Derselbe. Analyse des Schwefelwassers von Bir Kernai in der Libyschen Wüste. S. 19.
 v. Pettenkofer. Ueber ein Reagens zur Unterscheidung der freien Kohlensäure im Trinkwasser von von der an Basen gebundenen. S. 55.
 Beetz. Ueber die Electricitätsleitung in Electrolyten. S. 59.
 Vogel. Ueber den Stickstoffgehalt des Malzextraktes. S. 71.
 Erlenmeyer. Ueber die Darstellung der ungeformten Fermente (Vorläufige Notiz). S. 106.
 Erlenmeyer. Ueber die Amidosäuren und Hydroxysäuren der Fettreihe. S. 106.
 Derselbe. Ueber die relative Constitution des Nelkenöls (Eugenols). S. 114.

VII. Comptes rendus.

(No. 16, 17.)

- Berthelot. Sur la reconnaissance de l'alcool ordinaire mélangé avec l'esprit-de-bois. p. 1039.
 Dumas. Sur l'emploi des sulfocarbonates alcalins contre le Phylloxera. p. 1048.
 Alf. Rich. et Ch. Bardy. Recherche et dosage de l'alcool méthylique en présence de l'alcool vinique. p. 1076.
 Dumas fait connaître à l'Académie la perte considerable que les sciences viennent d'éprouver en la personne de Schroetter. p. 1087.
 Isambert. Sur la précipitation de l'argent par le protoxyde d'uranium. p. 1087.
 Coquillion, J. J. Sur l'action du platine et du palladium sur les hydrocarbures de la série benzénique. p. 1089.
 Thenard. Rapport sur un appareil à titrer l'alcool des vins, présenté par Malligard. p. 114.
 Maumené, E. J. Etudes sur le sucre inverti. p. 1139.
 Bock, J. C. A. Sur la décomposition des corps gras neutres. p. 1142.
 Thibault, P. Sur un nouvel appareil pour la fabrication continue des superphosphates de chaux. p. 1144.
 Pupier, Z. Action des alcalins sur la composition du sang. Recherches expérimentales sur la prétendue anémie alcaline. p. 1146.
 Ditte, A. Sur la solubilité du nitrate de soude et sa combinaison avec l'eau. p. 1164.
 Boillot, A. Note sur la propriété décolorante de l'ozone. p. 1167.
 Engel. Sur les caractères du glycoColle. p. 1168.
 Rabuteau. De l'action de quelques composés sur la germination des graines (bromure de camphre, borate, silicate et arséniate de soude). p. 1170.

VIII. Bulletin de la société chimique de Paris.

(t. XXIII. No. 9.)

- Schützenberger et Bourgeois. Recherches sur le carbone de la fonte blanche. p. 387.
 Lecoq de Boisbaudran. De l'inégalité d'action des divers isomorphes sur une même solution sursaturée. p. 390.
 Engel. Sur la substitution du mercure à l'hydrogène de la créatine. S. 395.
 Berthelot. Stabilité des sels des acides gras en présence de l'eau, et reciproques de ces acides. S. 397.

IX. Journal of the Chemical Society.

(April 1875.)

- Morgan, Th. M. Researches on the Paraffins existing in Pennsylvanian Petroleum. p. 301.
 Schorlemmer. Remarks on the preceding Paper. p. 306.
 Schorlemmer. On Grove's Method of Preparing Chlorides. p. 308.
 Howard, D. Note on Aricine. p. 309.
 Davies. On the Precipitation of Metals by Zinc. d. 311.
 Beckett and Wright. On the Action of the Organic Acids and their Anhydrides on the Natural Alkaloids. Part III. p. 312.

X. Gazzetta chimica italiana.

(fascicolo III.)

- Sestini, F. Azione del cloruro di acetile sull'acido santonico e la santonina. p. 121.
 Colombo, C. e P. Spica. Sopra alcuni derivati alfatoluici. p. 124.
 Mercadante, M. Sulla formazione dello zucchero nelle frutta. p. 125.
 Carpané, A. Nuovo metodo per dosare l'acido tannico contenuto nei vini. p. 129.

XI. The American Chemist.

(Vol. V. No. 9.)

- Wurtz, Henry. New Processes Proximate Gas Analysis. p. 315.
 Endemann. Soluble Oxchlorides and Sulphates of Zirconium. p. 326.
 Silliman, Benjamin. An Essay on American Contributions to Chemistry. p. 327.
 Jacquemin, E. Direct Combination of Chromic Acid with Wool and Silk, and its application to the analysis of Wines and to Dyeing. p. 328.
 Holm, John. On Cocoa and its Manufacture. p. 330.
 Simmonds, P. L. The Inglass of Commerce. p. 337.
 Binney. A Few Observations on Coal. p. 341.
 Salicylic Acid, a new Antiseptic.

Nekrolog.

Friedrich Wilhelm Hasenclever.

Am Ende des verflossenen Jahres verlor die chemische Gesellschaft ein Mitglied, dessen Name unter den Vertretern der chemischen Grossindustrie weithin bekannt und geschätzt war, den Hrn. Dr. F. W. Hasenclever, Generaldirector der Fabrik Rhenania in Aachen. Möge es mir gestattet sein, für die zahlreichen Freunde, welche sich der Verstorbene durch seine Verdienste und die Hebung der chemi-