

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

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

(Bd. 173. Heft 2 und 3.)

Mittheilungen aus dem Kieler Universitätslaboratorium:

1. Demole, E. Ueber die Darstellung des Glycols. S. 117.
2. Derselbe. Ueber aromatische Hydroxäthylenamine. S. 123.
3. Ladenburg, A. Ueber neue Siliciumverbindungen. 143.

Blochmann, R. Ueber die Vorgänge bei der unvollständigen Verbrennung des Leuchtgases und über das Verhalten desselben in der Hitze bei Abschluss von Luft. S. 167.

Pawlow, D. Ueber Dimethylisobutylcarbinol und das daraus entstehende Heptylen. S. 192.

Mittheilungen aus dem chemischen Laboratorium in Greifswald:

90. Pechmann, Dr. H. v. Ueber die Paramidometasulfotoluolsäure. S. 195.
- Nägeli, Dr. Walter. Beiträge zur näheren Kenntniss der Stärkegruppe. S. 218.
- Maly, Richard. Untersuchungen über die Quelle der Magensaftsäure. S. 227.
- Wallach, O. Beiträge zur Kenntniss des Chlorals. S. 274.
- Derselbe. Ueber die Einwirkung von Cyankalium auf gechlorte Aldehyde. S. 288.
- Faust, A. und Müller, H. Ueber Metachlorphenol und dessen Nitroderivate. S. 303.

Faust, A. Berichtigung früherer Angaben über Chlornitrophenole. S. 317.

Kullhem, H. A. Ueber Isononylamid und Isononylsäure. S. 319.

Mittheilungen aus dem chemischen Laboratorium der polytechnischen Schule zu Delft:

- VI. Kramers, J. G. Ueber Metachlorphenol und die daraus entstehenden Monosulfosäuren. S. 331.

Baumstark, F. Ueber eine neue Verbindung aus dem Harne. S. 342.

Butlerow, A. Ueber die Trimethyllessigsäure. S. 355.

(Bd. 174, Heft 1.)

Carius, L. Verhalten des Ozons gegen Wasser und Stickstoff. S. 1.

Derselbe. Ueber Bildung von salpetriger Säure, Salpetersäure und Wasserstoff-superoxyd in der Natur. S. 31.

Wischnegradsky, A. Ueber Dimethyläthyllessigsäure. S. 56.

Wöhler, F. Palladiumoxydul in Wasserstoffgas. S. 60.

Ley, N. und Popoff, A. Ueber die Oxydation der Oxydsäuren der Fettreihe. S. 61.

Hlasiwetz, H. und Weidel, H. Ueber das Peucedanin und das Oroselon. S. 67.

Zotta, Victor v. Zur Kenntniss des Glycerinäthers. S. 87.

Weselsky, P. Ueber die Darstellung von Jodsubstitutionsprodukten nach der Methode mit Jod und Quecksilberoxyd. S. 99.

Tschermak, G. Ludwigit, ein neues Mineral aus dem Banate. S. 112.

Fittig, Rudolph. Ueber die Umwandlung der Benzoldisulfosäure in Terephtalsäure. S. 122.

Butlerow, A. Ueber die Structur des Pinacolins. S. 125.

II. Dingler's Polytechnisches Journal.

(Bd. 213, Heft 2 bis 6.)

Tunner. Ueber mechanisches Puddeln. S. 123.

Hausamann. Apparat zum Auflösen von Salzen etc. S. 129.

Ott, A. Löw's Apparat zur industriellen Gewinnung von Ozon. S. 130.

Ebell, Paul. Der Kupferrubin und die verwandten Gattungen von Glas. S. 131 und 212, 321, 401,

Abel, J. A. Studien über die Eigenschaften explosiver Körper. S. 145, 314 und 427.

Riche, A. Untersuchungen über Metalllegirungen. S. 150, 342 und 514.

- Anthon. Ueber die Absorbition des Gypses durch die Knochenkohle. S. 159.
 Jordas. Ueber die Rolle, welche die Salze bei der Einwirkung der Trinkwässer auf das Blei spielen. S. 163.
 Kolbe. Ueber eine neue Darstellungsmethode und einige bemerkenswerthe Eigenschaften der Salicylsäure. S. 165.
 Hagemann und Jörgensen. Die Bedeutung der Fluorverbindungen für die Gasindustrie. Mittheilung aus Oeresund's chemischen Fabriken. S. 221.
 Priwoznik. Ueber die Bildung von Sulfaten bei Gasflammen. S. 223.
 Bibanow. Ueber die Einwirkung einiger Anilin- und Toluidinverbindungen aufeinander beim Zusammenschmelzen. S. 229.
 Gros-Renaud. Neue Chromoxyd-Beize zur Darstellung echter Dampffarben, insbesondere Dunkelbraun mittels Alizarin. S. 234.
 Derselbe. Ueber essig-salpetersaures Chromoxyd als Mordant für die Färberei. S. 237.
 Berthelot. Ueber die Kältemischungen. S. 239.
 Gruner, L. Ueber die Heizkraft und die Classification der Steinkohle. (Fortsetzung.) S. 242 und 430.
 Guhrauer. Function der Oxyde des Mangans als glasfärbende und entfärbende Agentien. S. 320.
 Peligot, E. Ueber die Krystallisation des Glases. S. 329.
 Morin. Das Schmelzen eines grossen Zaines Platin-Iridium-Legirung zur Anfertigung der Stäbe, mit welchen die neuen Metermasse für die französischen Archive hergestellt werden sollen. S. 337.
 Langbein. Jodkalium aus Kupferjodür. S. 354.
 Vorster, Fr. Ueber die chemischen Functionen des Glover-Thurmes der Schwefelsäurefabriken. S. 411 u. 506.
 Fischer. Bestimmung der Salpetersäure mit Indigo. S. 423.
 Ballo. Ein Beitrag zur Kenntniss der Canditenwaaren. S. 440.
 Birnbaum. Mittheilungen aus dem chemisch-technischen Laboratorium des Polytechnicums in Carlsruhe. 1) Beitrag zur Kenntniss der Wirkung eines fetthaltigen Dampfes auf dass Speisewasser von Dampfkesseln. S. 488.
 Ott, Ad. Apparat zum Talg-Ausschmelzen; von Lockwood und Everrett in New-York. S. 493.
 Krause, O. Kohlenoxyd im Tabakrauch. S. 495.
 Wittstein. Ueber eine neue Verunreinigung der künstlichen Ammoniakflüssigkeit. S. 512.
 Hofmann, A. W. Phenilendiamin als Nebenprodukt der Anilinfabrikation. S. 523.
 Wiesner. Pflanzenfasern zu industriellem Gebrauche auf der Wiener Weltausstellung. S. 525.

III. Journal für praktische Chemie.

(Bd. 10, Heft 1 u. 2.)

- Hüfner, G. Ueber ungeformte Fermente und ihre Wirkungen. S. 1.
 Conrad, R. u. F. Salomon. Zur Kenntniss der geschwefelten Urethane. S. 28.
 Pfaundler, L. Der „Kampf um's Dasein“ unter den Molekülen; ein weiterer Beitrag zur chemischen Statik. S. 37.
 Schneider, R. Ueber neue Schwefelsalze. S. 55.
 Morawski, Th. Ueber chlorfreie Derivate der Monochlorcitramalsäure. S. 68.
 Kolbe, H. Ueber eine neue Darstellungsmethode und einige bemerkenswerthe Eigenschaften der Salicylsäure. S. 89.

IV. Archiv der Pharmacie.

(Juliheft.)

- Reichardt, E. Ueber die Verwendung des Brom's in der chemischen Analyse. S. 1.
 Weppen, Dr. H. Ueber Vorkommen und Nachweis von Zimmtsäure im chinesischen Thee. S. 9.
 Vohl, Dr. H. Ueber Lera's lösliches Eisenphosphat. S. 13.
 Lefort, J. Ueber das grüne Jodquecksilber. S. 16.

- Bergeret. Einfluss der Sulphate auf die Entstehung des Kropfes. S. 18.
 Jackson, John R. Ueber afrikanische Theepflanzen. S. 21.
 Andrée, A., Apotheker in Münden. Die Flora des Harzes und des östlichen Vorlandes bis zur Saale. (Im Anschlusse an Hampe's Flora hercynica.) (Schluss.) S. 24.
 Flückiger, F. A. Ausfuhrproducte Smyrna's und Syriens. S. 48.

V. Neues Repertorium für Pharmacie.

(Heft 6 u. 7.)

- Beiträge zur Kenntniss der Campherarten, besonders des Ngai-Camphers. S. 321.
 I. Hanbury, D. Ueber einen besondern Campher aus China. S. 321.
 II. Sydney Plowman. Zur Chemie des Ngai-Camphers. S. 323.
 III. Flückiger, F. A. Ueber einige Campherarten. S. 325.
 Vogel, A. Beitrag zur Beurtheilung der Löslichkeitsverhältnisse des Chlorsilbers. S. 335.
 v. Schroff. Die Arzneiwaaren auf der Wiener Weltausstellung 1873. Bericht. Fortsetzung. S. 338 und 385.
 Schneider, R. Ueber neue Schwefelsalze. S. 358.
 Bunte, Hans. Zur Constitution der unterschwefligen Säure. S. 367.
 Kämmerer, H. Ueber die arzneiliche Wirkungsweise des Jodkaliums und des Sublimats.
 I. Die Jodkalium-Wirkung. S. 400.
 II. Ueber die Wirkungsweise der Calomeleinstäubungen in das Auge. S. 410.
 III. Ueber die Einwirkung von Sublimat auf Eiweisslösungen. S. 412.
 IV. Ueber die Zerstörung von Synechien und Hornhautflecken durch Jodkalium. S. 413.
 Schmiedeberg. Ueber die Verschiedenheit der Coffeinwirkung an Rana temporaria L. und Rana esculenta L. S. 417.
 Erlenmeyer. Ueber die Darstellung künstlichen Taurins und anderer Gegenstände. S. 428.

VI. Sitzungsberichte der Kgl. Akademie der Wissenschaften, München.

(1874. Heft 2.)

- Erlenmeyer. Ueber die Fermente in den Bienen, im Bienenbrot und im Pollen und über einige Bestandtheile des Honigs. S. 204.
 Derselbe. Ueber die relative Constitution der Diazoverbindungen. S. 208.
 Zittel. Beobachtungen über Ozon in der Luft der libischen Wüste. S. 215.

VII. Zeitschrift für analytische Chemie.

(13. Jahrg., Heft 2 u. 3.)

- Löwe, Julius. Ueber Catechusäure und Catechugersäure. S. 113.
 Biltz, E. Ueber schwefelsaures Eisenoxydul-Natron. S. 124.
 Bunge, G. Ueber eine Vereinfachung der Bunsen'schen Methode der Harnstoffbestimmung. S. 128.
 Hilger, Dr. A. Mittheilungen aus dem Laboratorium für angewandte Chemie der Universität Erlangen: 1) Zum Nachweise der selenigen und tellurigen Säure. 2) Ueber den Nachweis von Verbindungen von Phosphorsäure und Oxalsäure mit Calcium, Baryum, Strontium, Eisen in dem Schwefelammonium- oder Ammoniumniederschläge bei qualitativen Analysen. S. 132.
 Fresenius, R. Nachschrift dazu. S. 136.
 Dibbitts, Dr. H. C. Ueber die Löslichkeit des schwefelsauren Bleioxydes in Lösungen von essigsäurem Natron. S. 137.
 Frühling, Dr. B. und Schulz, Dr. Julius. Filz-Filter. S. 146.
 Gavalovski, A. Cylinder zur bequemen Erzeugung von Normaltemperaturen bei Spindelungen. S. 148.
 Philipps, Francis C. Ueber die Ueberführung der schwefelsauren Alkalien in Chlormetalle durch Glühen mit Chlorammonium. S. 149.

- Fresenius, R. Zur Analyse der holzessigsäuren Kalke. S. 153.
 Luck, Dr. E. Zur Analyse der käuflichen Anthracene. S. 251.
 Derselbe. Ueber eine molekulare Verbindung von Untersalpetersäure mit phosphorsaurer Magnesia. S. 255.
 Hess, Philipp. Untersuchung des Sprengöles. S. 257.
 Heintz, Dr. A. Die Zuckerbestimmung der Rüben. S. 262.
 Gawalowski, A. Apparat zur schnellen Wasserbestimmung in hygroskopischen organischen Substanzen. S. 267.
 Gscheidlen, Dr. Richard und Traube, Dr. Moritz. Ein Apparat, welcher gestattet, organische Flüssigkeiten mit Gasen zu behandeln, ohne dass Schäumen eintritt. S. 270.
 Follenius, O. Beiträge zur Kenntniss des Cadmiums, insbesondere zur quantitativen Bestimmung desselben. S. 272.

VIII. Bulletin de l'Académie royale de Belgique.

(No. 7 u. 8.)

- Melsens. Note sur l'importance du gisement de phosphate de chaux des environs de Cibly (province de Hainaut). p. 23.
 Melsens. Note sur la conservation du virus vaccin. S. 53.
 Melsens. Note sur les charbons décolorants, leur production artificielle et la révivification des noirs employés dans l'industrie. S. 58.
 Spring, W. Nouvelles recherches sur la constitution des acides polythioniques. S. 108.

IX. Journal of the Chemical Society.

(Aug., Sept., Oct.)

- Neyson, E. and Bayne, J. On Ipomaeic Acid. p. 729.
 Muir, Pattison. Note on New Zealand Kauri Gum. p. 733.
 Stillingfleet Johnson, G. On certain Compounds of Albumin with the Acids. p. 734.
 Russel and West. On a simple Method of Estimating Urea in Urine. p. 749.
 Huskisson Adrian. Dendritic Spots in Paper. p. 754.
 Neison. On the Products of the Decomposition of Castor Oil. No. III. On the Decomposition by excess of Alkaline Hydrate. p. 837.
 Tilden, W. A. On the Action of Nitrosyl Chloride on Organic Bodies. p. 851.
 Smith, Watson. Aniline and its Homologues in Coal-tar Oils. p. 853.
 Smith, Watson. On the Action of Chlorine, Bromine &c., on Isodinaphtyl. p. 854.
 Ramsay, W. On Hydrogen Persulphide. 857.
 Roscoe. On a new Chloride of Uranium. p. 933.
 Schorlemmer and Dale. Suberone. p. 935.
 Burghardt, Ch. A. Note on the Crystalline Forms of Meconic and Pimelic Acids. S. 937.
 Stanford. On the action of Earth on Organic Nitrogen. p. 938.

X. Bulletin de la société chimique de Paris.

(Tome XXII. No. 3 bis 7.)

- Gautier, A., Cazeneuve et Daremberg. Sur la matière dite *colloïde* des tissus en voie de dégénérescence. p. 100.
 Lorin. Sur l'éthérisation du glycol. 1re note. p. 104.
 Friedel. Sur les composés $C^3 H^9 I Br$ isomériques. p. 106.
 Dupré. Nouvel eudiomètre. p. 112.
 Dupré. Uromètre et azomètre. p. 113.
 Mallard. Action de l'acide sulfurique sur le plomb. p. 114.
 Gautier, A. Sur un nouvel isomère de la saccharose. p. 145.
 Muntz et Rampacher. Dosage du tannin. p. 241.
 Millot. Note sur les phosphates de sesquioxyde de fer et d'alumine. p. 242.
 Riban. Sur l'isotérébenthène. p. 245.

- Riban. De l'isotérébenthène au point de vue physique. p. 250.
 Riban. Sur un polymère solide de l'essence de térébenthine, le tétratérébenthène.
 p. 253.

XI. Comptes rendus.

(No. 4 bis 15.)

- Becquerel, Edm. Action des rayons différemment réfrangibles sur l'iodure et le bromure d'argent; influence des matières colorantes. p. 185.
 Noble et F.-A. Abel. Recherches sur les corps explosibles. Explosion de la poudre. p. 204, 294 et 360.
 Gernez, D. Sur la production, dans le même milieu et à la même température, des deux variétés de soufre octaédrique et prismatique. p. 219.
 Guerout, Aug. De l'action de l'éther sur le bioxyde de cuivre, pour le transformer en protoxyde et en cuivre métallique. p. 221.
 Riban, J. Sur l'isotérébenthène. p. 223.
 Gautier, Arm. Sur un dédoublement de la fibrine du sang, d'où dérive une substance analogue à l'albumine ordinaire. p. 227.
 Dusart, L. Sur la propriété antiputride de l'huile lourde de houille. p. 229.
 Landrin, Ed. Nouveau procédé de fabrications de stucs ou plâtres dits alunés. p. 231.
 Gréhant, N., et Modrzejewski, E. Sur la décomposition des matières albuminoïdes dans le vide. p. 234.
 Riban, J. De l'isotérébenthène au point de vue physique. p. 314.
 Reboul, E. Constitution du propylène bromé ordinaire. p. 317.
 Pouchet, A. G. Action de l'acide nitrique sur la paraffine; produits divers qui en résultent. p. 320.
 Feltz, V., et Ritter, R. De l'action du chloral sur le sang. p. 324.
 Melsens. Sur les charbons décolorants et leur production artificielle. p. 375.
 Schloesing, Th. Sur la constitution des argiles. p. 376.
 Müntz, A., et Ramspacher. Dosage du tannin. p. 380.
 Lorin. Sur l'éthérification du glycol. p. 387.
 Riban, J. Sur un polymère solide de l'essence de térébenthine, le tétratérébenthène. p. 389.
 Béchamp, A. Sur les albumines du blanc d'oeuf, à propos d'une réclamation de Am. Gautier. p. 393.
 Mène, Ch. Analyse des divers morceaux de viande de boeuf, vendus couramment à la halle de Paris, en 1873. p. 396 et 529.
 Schloesing, Th. Sur la constitution des argiles; kaolins. p. 473.
 Carnot, A. Sur quelques minéraux de bismuth de Meymac (Corrèze). (3^e Note.) p. 477.
 Henninger, A., et Le Bel, J. A. Sur quelques appareils à distillation fractionnée. p. 480.
 Basarow, A. Sur les fluoxyborates. p. 483.
 Garrigou, F. Nature et dosage des principes sulfurés dans les sources minérales. Source Bayen, de Luchon. p. 487.
 Chevreul, E. Neuvième Note sur le guano. p. 493.
 Jacquemin, E. De la combinaison directe de l'acide chromique avec la laine et la soie, et de ses applications à la teinture et à l'analyse des vins. p. 523.
 Chevreul. Note à propos de la Communication de M. Jacquemin, sur la teinture par l'acide picrique. p. 525.
 Grimaux, E. Sur les uréides de l'acide pyruvique et de ses dérivés bromés. p. 526.
 Filhol, E. Note sur la nature du composé sulfuré qui minéralise les eaux thermales des Pyrénées. p. 610.
 Filhol, E. Note sur la chlorophylle. p. 612.
 Barbier, P. Action de la chaleur sur le phénylxylène. p. 660.
 Tanret. Sur un cas de décomposition de l'hydrate de chloral. p. 662.
 Maumené, E. J. Sur le développement des vapeurs rouges pendant la cuisson des jus sucrés, en fabrique. p. 663.
 Thenard, P. Note sur le sulfocarbonate de baryte. p. 673.

- Fordos. De l'action des liquides alimentaires ou médicamenteux, sur les vases en étain contenant du plomb. p. 678.
- Rosenstiehl, A. Recherches sur les matières colorantes de la garance. p. 680.
- Garrigou, F. Nouvelles expériences sur la nature du principe sulfuré des eaux de Luchon. p. 683.
- Rosenstiehl, A. Sur la synthèse de la purpurine et de quelques matières colorantes analogues. p. 764.
- Filhol, E. Nouvelles observations au sujet de la composition chimique des eaux de Bagnères-de-Luchon. p. 768.
- Lagrange, Pr. Méthode de dosage du cuivre par les liqueurs titrées. p. 770.
- Lecoq de Boisbaudran. Note sur la sursaturation. p. 802.
- Hardy, E. De l'action du brome sur quelques alcools. p. 806.
- Engel, R. Note sur la production d'acide oxamique par l'oxydation du glycolle. p. 808.
- Barbier, Ph. Action de la chaleur sur le diphenylméthane et le phényltoluène, carbures isomères; sur les produits de réduction de la benzophénone. p. 810.

XII. Gazzetta chimica italiana.

(Fasc. VI, VII e VIII.)

- Koerner, W. Studj sull' isomeria delle così dette sostanze aromatiche a sei atomi di carbonio. p. 305.
- Caunizzaro, S., e Amato, D. Azione dell'acido iodidrico sull'acido santonico. p. 446.
- Cannizzaro, S., e Amato, D. Sulla metasantonina. p. 452.
- Sestini, E. Determinazione quantitativa del gruppo atomico C_2H_3O contenuto nei prodotti acetilsostituiti. d. 454.
- Oglialoro, A. Azione del bromo sul cloral anidro. p. 457.
- Oglialoro, A. Allilato di cloral. p. 463.
- Guareschi, J. Transformazione della benzamide in aldeide ed alcool benzoico. p. 465.
- Pollacci, E. Azione del solfo sul carbonato di calcio. p. 469.
- Giannetti, C., ed Volta, A. Produzione dell'ozono a mezzo delle scariche elettroforiche. p. 471.
- Selmi, F. Necessità di cercare il fosforo nelle urine nei casi di avvelenamento. p. 478.
- Selmi, F. Nuovo studio sul latte. p. 482.
- Mercadante, M. Sul comportamento dell'acido tannico nello strato coltivabile. p. 484.

XIII. Berg- und Hüttenmännische Zeitung von B. Kerl und F. Wimmer. Jahrg. 1874.

(No. 31—40.)

- Thum. Zinkofen für die Verhüttung von Blende.
- Janoyer. Die Erzeugung von Bessemerroheisen und seine Umwandlung in Stahl.
- Hupfeld. Fortschritte der Roheisenerzeugung von der Pariser bis zur Wiener Weltausstellung. Reparatur des Dunbarhohofens.
- Burkart. Ueber Raymond's Darstellung des Berg- und Hüttenbetriebes auf dem Westabhang des Felsengebirges im Jahre 1872.
- Hartmann, H. Reiseskizzen aus den Vereinigten Staaten von Nordamerika.
- Otto, B. Geologisch-Bergmännische Reisenotizen aus Russisch-Polen.
- Burkart. Die Verunglückungen beim Bergbau in Grossbritannien und in Preussen im Jahre 1872.
- Köbrich. Das Seilbahnverfahren von Mathes und Platt und seine Anwendung bei Leopoldshall. Phosphorbronze.
- Pirkhey. Ueber verschiedene in Italien übliche Processe der Schwefelgewinnung.
- Pilz. Die k. k. Pribramer Blei- und Silberhütte in Böhmen.
- Akerman. Ueber Regenerativ-Puddelöfen.
- Ledebur. Dichter Roheisenguss.

Hilgenstock. Campagne des Hohofens No. 4. des Hörder Eisenwerkes. Betriebsverhältnisse des k. k. Steinkohlen-Bergbaues zu Häring in Tyrol in den Jahren 1870—1872.

Burkart. Zur Geschichte des Dynamits. Ueber die Entdeckung eines Wismuthlagers in Frankreich.

(No. 41—44.)

Kerpely, A. Ueber Siemens' Methode der Schmiedeeisen- und Stahlerzeugung direct aus den Eisenerzen.

Hupfeld. Fortschritte der Roheisenerzeugung von der Pariser Weltausstellung bis zur Wiener Ausstellung. Production des Bergwerks-, Hütten- und Salinen-Betriebes in Bayern in den Jahren 1871, 1872 und 1873; zur Statistik des Bergbaues in Bayern.

Hausse, K. Uebertragung der Orientirung durch saigere Schächte. Neue Steinkohlenbergbaue in Chile. Verhandlungen des Bergmännischen Vereins in Freiberg (Stahldrahtseile, Posepny's Abhandlung über die Blei- und Galmey-Erzlagerstätten von Raibl in Kärnthen).

Sturm, F. Separation von Fahlerzen aus schwerspathigen Zeugen beim Kogler Bergbau.

Grimm, J. Der Kupferbergbau bei Muttersdorf in Böhmen. Betrachtungen über die Anwendung des Eisenmangans zur Erzeugung von phosphorhaltigem Stahl.

Notizen. Ableben Elie de Beaumont's. Grubenunglück im Saarbrücker Bezirk. Eisen- und Kohlenwerke in Central-Indien. Russische Kohlengruben. Oesterreichs Kohlenproduction. Neuentdecktes Steinsalzlager in Russland. Métal fondu. Haswell, Studien über Bessemerstahl. Holley, Bessemerstahlwerke in Amerika. Robertson's Kaltwalzwerk. Vorlesungen an der Berliner Bergakademie. Heim, Gletschergarten in Luzern. Kutton's und George's rauchverzehrende Feuerung. Ueber die Erfindung des Phosphorstahles. Neue Stahlwerke in Seraing. Bode, Reinigung der Schwefelsäure von Arsen in Freiberg. Mallard, Wirkung der Schwefelsäure auf Blei. Reichardt, Brüchiges Platin. Vorster, chemische Functionen des Gloverthurmes. Beta, Herstellung von Torfecokes.

Besprechungen. Dictionaire technologique français-allemand-anglais, publié par C. Rumpf et O. Mothes. Wiesbaden, Kreidel. 1874.

Referate. Berg- und hüttenmännisches Jahrbuch der k. k. Bergakademie zu Leren und Příbram u. s. w. von v. Hauer. Bd. 22 Heft 4.

Preis-Ausschreibung.

In der Sitzung der deutschen chemischen Gesellschaft zu Berlin am 11. Mai d. J. wurde bereits mitgetheilt, dass der Verein deutscher Ultramarin-Fabrikanten einen Preis von 1000 Reichsmark auf den 1. Januar 1876 für die beste wissenschaftliche und experimentelle Arbeit über die chemische Constitution der Ultramarinverbindungen, insbesondere über die Bindungsweise des Schwefels in denselben, ausgesetzt habe.

Der Unterzeichnete theilt nun weiter mit, dass die HH. Professoren A. W. Hofmann in Berlin; Aug. Kekulé in Bonn und Rud. Wagner in Würzburg sich bereit erklärt haben, die eingehenden Arbeiten als Preisrichter zu beurtheilen. Dieselben werden das Verfahren zur Beurtheilung unter sich vereinbaren und nach ihrem Ermessen entscheiden, ob und welcher Arbeit der Preis zuerkannt