

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

I. Justus Liebig's Annalen der Chemie.

Bd. 188, Heft 1 u. 2.

Untersuchungen aus dem Laboratorium von Professor Fittig:

- I. Stumpf, Martin. Ueber isomere Sulfo- und Oxynaphtoesäuren. S. 1.
- II. Fittig, Rud. und Büchner, Ernst. Ueber Chlorbromanilin. S. 14.
- III. Dieselben. Ueber das Verhalten des Parabromanilins bei höherer Temperatur. P. 28.
- IV. Ihlé, Ernst. Zur Kenntniss der Pyromeconsäure. S. 31.
- V. Fittig, Rud. Untersuchungen über die ungesättigten Säuren (erste Abhandlung). S. 42.
 - 1) Prehn, A. C. Ueber die aus Citraconsäure und Mesaconsäure entstehende Crotonsäure. S. 42.
 - 2) Paul, Ludwig. Ueber die Metacrylsäure. S. 52.
 - 3) Fittig, Rud. Ueber die Xeronsäure, ein neues Derivat der Citronensäure. S. 59.
 - 4) Fittig, Rud. und Landolt, Al. Beiträge zur Kenntniss der Additionsprodukte aus Ita-, Citra- und Mesaconsäure. S. 71.
 - 5) Dorn, Ludwig. Ueber das Verhalten der Fumarsäure und Maleinsäure gegen rauchende Bromwasserstoffsäure. S. 87.
 - 6) Fittig, Rud. Ueber die Constitution der ungesättigten zweibasischen Säuren. S. 95.

Pawlo, D. Ueber die Einwirkung von Säurechloranhydrid auf zinkorganische Verbindungen. S. 104.

Mittheilungen aus dem chemischen Laboratorium zu Greifswald:

Sachse, Dr. U. Ueber eine Dinitrosulfobenzolsäure. S. 148.

Heinzelmann, G. Ueber einige Derivate der Metadialylfobenzolsäure (erste Abhandlung). S. 157.

Miller, Dr. Wilhelm v., Privatdocent. Ueber die chemischen Verbindungen im flüssigen Storax (erste Abhandlung). S. 184.

Mittheilungen aus dem Universitätslaboratorium Würzburg:

XL. Conrad, Dr. Max, Privatdocent. Ueber Acetsuccinsäureester und dessen Derivate. S. 218.

XLII. Derselbe. Ueber eine Synthese der Brenzweinsäure aus Acetessigester. S. 226.

XLIII. Rohrbeck, Hermann. Ueber α -Methyl- β -Oxybuttersäure und α -Methylcrotonsäure. S. 229.

XLIV. Waldschmidt, Ernst. Ueber α -Aethyl- β -Oxybuttersäure und Aethylcrotonsäure. S. 240.

Schorlemmer, Carl. Ueber die normalen Paraffine (zweite Abhandlung). S. 249.

II. Journal für praktische Chemie,

No. 11, 12.

Nencki, M. Ueber die Einwirkung der Monochloressigsäure auf Sulfocyansäure und ihre Salze. S. 1.

Jäger, J. H. Die Einwirkung der Monochloressigsäure auf Rhodansalze der aromatischen Monoamine. S. 17.

Kolbe, H. Die Benzoylcarbonsäure. S. 29.

Hartmann, Dr. Oscar. Ueber Derivate der Paraoxybenzoesäure. S. 85.

Loew, Dr. Oscar. Ueber die Einwirkung des Cyans auf Albumin. S. 60.

Meyer, Ernst von. Ueber Osmiumoxysulfide. S. 77.

Winkler, Clemens. Mineraluntersuchungen. S. 86.

Nilson, L. F. Ueber ein Oxyulfarsenit von Barium. S. 93.

III. Dingler's polytechnisches Journal.

Heft 6.

- Siegl, E. Continuirlicher Brennapparat von Gebrüder Siemens & Co. in Charlottenburg. S. 613.
- Muencke, Rob. Gas- und Gebläselampen mit erwärmter Luft und Doppelaspirator. S. 617.
- Bohlig, C. Directe Darstellung von Soda und Potasche aus den Chlorverbindungen. S. 621.
- Hock, M. Mittheilungen über die Fabrikation von Alabaster-, Miletz-, Bein-, Kryolith- und Opalglas. S. 623.
- Boussingault. Ueber die Nachweisung eines Kupfergehaltes im Roheisen, Stahl und Stabeisen. S. 628.
- Ebermayer, Ed. Ueber galvanisches Vergolden mittels Blutlaugensalz. S. 631.
- Philipp, J. Ueber Ultramarin. S. 635.
- Witz, G. Ueber Vanadanilinschwarz. S. 639.
- Stamm, L. Verwendung des Nitroalizarins zu Dampffarben. S. 643.

IV. Comptes rendus.

T. LXXXV, No. 23.

- Wurtz, A. Sur l'alcoolate de chloral. P. 49.
- Pasteur. Note sur le charbon et la septicémie. P. 61.
- Kern, Serge. Sur un nouveau métal, le davyum. P. 72.
- Clermont, Ph. et Guiot, H. Sur l'oxydabilité du sulfure de manganèse. P. 73.
- Friedel, C. et Crafts, J. Sur une méthode générale nouvelle de synthèse d'hydrocarbures, d'acetones, etc. P. 74.
- Bourgoin, E. Action du brome sur l'acide pyrotartrique. P. 77.
- Frederiq, L. Sur le dosage de l'acide carbonique dans le sérum sanguin. P. 79.
- Portes. Recherches sur les amandes amères. P. 81.
- Lunay. Sur le fer nickelé de Sainte-Catherine. P. 84.
- Ziegler. Sur quelques faits physiologiques, observés sur les Droseras. P. 86.
- Feltz, V. et Ritter, E. Etude comparée des préparations cuivriques introduites dans l'estomac et dans le sang. P. 87.
- Sée, G. Traitement du rhumatisme, de la goutte et de divers états nerveux, par l'acide salicylique et ses dérivés. P. 90.
- Martz, H. Sur la recherche de l'acide salicylique. P. 92.
- Grellet, Alf. De l'usage externe de l'acide salicylique. P. 93.
- Pasteur et Joubert. Charbon et septicémie. P. 101.
- Daubrée. Expériences d'après lesquelles la forme fragmentaire des fers météoriques peut être attribuée à une rupture sous l'action de gaz fortement comprimés, tels que ceux qui proviennent de l'explosion de la dynamite. P. 115.
- Troost, L. Sur les vapeurs des alcoolates de chloral. P. 144.
- Lemoine, G. Action de la lumière sur l'acide iodhydrique. P. 144.
- Schützenberger, P. Sur un nouveau dérivé de l'indigotine. P. 147.
- Calderon, L. Sur les propriétés de la réorcline; études thermochimiques. P. 149.
- Houzeau, L. Sur la réforme de quelques procédés d'analyse usités dans les laboratoires des stations agricoles et des observatoires de Météorologie chimique: acidimétrie. P. 152.
- Richet, Ch. De la nature des acides contenus dans le suc gastrique. P. 155.

V. Bulletin de la Société chimique de Paris.

T. XXVIII, No. 2.

- Bourgoin, Edme. et Rehoul, E. Recherches sur le propylène normal. P. 51.
- Clermont, Ph. et Guiot, H. Sur l'oxydation des sulfures métalliques. P. 55.
- Groscheintz, Henri. Observations sur la préparation du glycol éthylénique par la méthode de MM. Hüfner et Zeller. P. 57.
- Muller, Paul. De l'emploi de la lie de vin. P. 58.
- Houdart, E. Dosage de l'extrait sec des vins par la densimétrie. P. 59.

- Prud'homme, Maurice. Matières colorantes nouvelles dérivées de l'anthracène. P. 62.
 Prunier. Sur les combinaisons de la quercite avec les acides acétique et butyrique. P. 64.
 Pellet, H. Essais sur l'influence de divers sels dans le dosage du chlore par le nitrate d'argent et le chromate de potasse. P. 68.

VI. Berg- und Hüttenmännische Zeitung von B. Kerl und F. Wimmer.

Jahrgang 1877 (No. 21—24).

- Colladon. Der Gesteinsbohrbetrieb beim Durchhieb des St. Gotthardtunnels.
 Uwao Imai. Kupfergewinnung in Japan.
 Ueber Schwedens Steinkohlenbergbau 1876.
 Phosphorbestimmungen im Eisen und in Eisenerzen von Korschelt, Stöckmann, Holthof, Cairns.
 Küttner. Anemometer von Dickinson.
 Arnoldi's Einrichtung zum Absperrn des Rauchschiebers beim Feuern von Dampfkesseln.
 Canfield. Apparat zum Formatisiren von Mineral- und Gesteinshandstücken.
 Der Cocheimer Tunnel.
 Pneumatische Pochwerke mit directem Dampftriebe.
 Neue Fangvorrichtung von Wilmar.
 Hartmann. Reiseskizzen aus den Vereinigten Staaten von Amerika.
 v. Kerpely. Die Verwendung der Braunkohle in den ungarischen Hüttenwerken.
 Landerer. Mittheilungen aus Griechenland (Myzenische Gegenstände, Lennische Erde, Eiseninsel Seriphos und Gypsinsel Kassos, Amianth, Mineralogisches, Steinöl).
 Eisenerzmetalle und ihre Bestimmung nach Terreil.
 Münster. Ueber das Hüttenprodukt Stein oder Lech.
 W. Köhler. Die Steinkohlenformation in Nordspanien.
 Schram's Schrämmaschine.
 Schram's Gesteinsbohrmaschine.
 Notizen. Neue Grubenlampe. Sägespäne als Zusatz zu Mörtel. Ausstellung von Heiz- und Ventilationsanlagen in Cassel. Bakn's Naphthaquellen. Schneiden des Holzes ohne Säge. Quadalcazarit. Zersägen von Steinen. Grubenseile von Phosphorbronze. v. Tunner, grosse Bessemerofenproduktion auf amerikanischen Hütten. Wasserstandsgläser mit Emailstreifen. Dürre, Ueberzüge auf Gusseisen. Böttger, Salicylsäure als Reagens auf Eisenoxyd. Fels, Aufschliessung des Chromerzes. Untersuchung der Steinkohlen für die deutsche Marine. Outrebridge, die Metallurgie und Probirung edler Münzmetalle. Frazer, die Kupfererze Pennsylvaniens. v. Haindl, Verfälschung von Silberbarren. Lunge, Kupferdarstellung aus arsenhaltigen Kiesabbränden. Wedding, die Bessemeranlage auf der Vulkanhütte zu St. Louis. Gintl, über Manganbronze. Produktion der Bessemerhütte in Chicago. Nickelsilicate. Schlackenwolle von Trinitz. Akerman, Nomenclatur des schmiedbaren Eisens. v. Kerpely, Qualität und Beschaffenheit ungarischer Eisensorten. Iron and Steel Institute in London. Phosphorzinn. Electricischer Zünder. Neue Soda-lager in den Vereinigten Staaten. Reese's directe Eisen- und Stahlerzeugung. Feuergefährlichkeit des Zinkstaubes. Graphitvorkommen in Pennsylvanien. Soda-Ammoniakverfahren. Grete, massanalytische Bestimmung des Kupfers. Düsenvorrichtung von Dornbusch. Uchatius, Erhöhung der Elasticitätsgrenze der Metalle durch dauernde Spannung. Aluminiumdarstellung. Wedding, über das Gleiwitzer Eisenwerk in den Jahren 1850—1876. Löthrohrapparat. v. Tunner, grösste Erzeugung von Stahlschienen per Schicht. Siemens' Rotator. Hohofenbetrieb der Vereinigten Staaten. Voisin's Cupoloefen. Troost und Hautefeuille, Rolle des Mangans in der Metallurgie.
 Besprechungen. Le Chalumeau, Traduction libre du Traité de Bruno Kerl par Jaunettaz. Les Minéraux, guide pratique pour leur détermination. 2 Ed. par du Pin et Pisani (Uebersetzung der v. Kobell'schen Löthrohr-

- Tabellen). Géologie technologique de Dayid Page, traduit par St. Meunier. Mosler, die Wasserstrassen in den Vereinigten Staaten von Amerika.
 Inhaltsangaben. Preuss. Zeitschrift für das Berg-, Hütten- und Salinenwesen.
 Annales des mines. Revue universelle: Kärnthner Zeitschrift. Jern Contorets-Annaler. Zeitschrift des Königl. Preuss. Statistischen Bureaus. Tschermak's mineralogische Mittheilungen. Oesterr. Berg- u. Hüttenm. Jahrbuch.
 Referate. Oesterr. Zeitschrift für Berg- und Hüttenwesen.

(No. 25—28.)

Meteorologische und magnetische Beobachtungen zu Clausthal in den Monaten April und Mai 1877.

Münster. Ueber das Hüttenprodukt Stein oder Lech. Dampfkessel-Speiserufer.

Wyllie's Luftcompressionsmaschine.

Hall's Steinbrechmaschine.

Köhler. Die Steinkohlenformation in Nordspanien.

Spiegeleisen- und Zinkweiss-Bereitung aus Franklinit zu Newark in Pennsylvanien.

Kupelwieser. Die Eisenindustrie in den Vereinigten Staaten.

Hauch. Vorschläge zu Verbesserungen beim Kupferwerk Balan.

Egleston. Die Boston- und Colorado-Hüttenwerke.

Amerikanisches Hüttenwesen (Kupferhüttenprozess am Obernsee, Nickelgewinnung, Eisenhohofenbeschickungen, Vergleichung der deutschen Ansiedprobe mit der chilesischen Tiegelprobe, Luppenmühle zu Edgemoore).

Raze. Ueber die Anwendung des Systems Bicheroux beim Puddeln.

Zinken. Aphorismen über fossile Kohle.

Fresenius. Bestimmung des Kupfers und Schwefels in kupferhaltigen Schwefelkiesen, Kiesabbränden und ausgelaugten Abbränden.

Notizen. Leeds, Lötrohrprobe für Zink und Lötrohrgeräthe. Cornwall,

Indium in amerikanischen Zinkblenden. Lawrence, Cupuloofenformen.

Opificius, Gewinnung der Platinmetalle in der deutschen Gold- und Silberscheide-Anstalt in Frankfurt. Altenberger Gesellschaft. Volhard's volumetrische Silberprobe. v. Kerpely, zulässiger Kupfergehalt des Puddel- und Bessemerroheisens. Electricches Licht. Reiche Nickelgrube in Clinton. Althans,

das Berg- und Hüttenwesen auf der Philadelphia-Ausstellung. v. Tunner, über den Crampton'schen und Price'schen Puddelofen. Walter, die Erz-

lagerstätten der südlichen Bukowina. Dürre, Blasenbildung in gusseisernen Retorten zur Oelgasfabrikation. Verhalten des gefrorenen und flüssigen Nitro-

glycerins gegen die Einwirkung der Stosskraft. Patera, Phosphorgehalt verschiedener Brennstoffe. Vogel, über die Nachweisung von Kohlenoxydgas.

Riley, Manganbestimmung in Eisenerzen. L. v. Tunner, amerikanische Gebläse. Melsen's Mittel gegen Vergiftung durch Blei- und Quecksilber-

Dämpfe. Polytechn. Schule in Aachen. Brückner's rotirendé Röstofen. Dürre, Probirlaboratorium des Polytechnikums in Aachen. Probitaxen

des amerikanischen Ingenieur- und Bergwerks-Laboratoriums in New-York. Wedding, schmiedbarer Guss in Nordamerika. Stöckmann, über die

Brennbarkeit der Hohofengase. v. Kerpely, die Textur des Eisens. Hartmann, über Whitwellapparate. Siegener Spiegeleisen. Gefrorenes Nitro-

glycerin. Parodi, galvanische Zinkprobe. Wolfram, Chrom und Mangan als Zusatz zu Eisen und Stahl.

Besprechungen. Post, Zeitschrift für das chemische Grossgewerbe. Hautzinger, der Kupfer- und Silbersegen des Harzes. Akerman's Bericht über die Aus-

stellung in Philadelphia. Ochsenius, Bildung der Steinsalzlager und ihrer Mutterlaugensalze. Schaltenbrand, der Pulsometer oder die Dampf-Vacuum-

Pumpe. Statut für das Jaworznoer Knappschafts-Institut. Mahler, die Sprengarbeit im Dienste der Landwirtschaft. Fauck, Anleitung zum Ge-

brauche des Erdbohrers.

Inhaltsangaben. Engineering and Mining Journal, New-York. Iron. Groth's Zeitschr. f. Krystallographie und Mineralogie. Kärnthner Zeitschrift. Annales

des mines. Revue universelle.

Referate. Oesterr. Berg- und Hüttenm. Jahrbuch. Berggeist.