

Register zum XXXII. Jahrgang

des

Polytechnischen Notizblattes

Die Ziffern zeigen die Seitenzahlen an.

A.

- Abziehbilder. 168.
 Alizarin-Fabriken, gesundheitschädliche Einflüsse darin. 321.
 Alizarinfarbstoffe darzustellen. 364.
 Alkohol, Entdeckung der geringsten Spuren von Wasser darin. 238.
 Alligator-Leder. 367.
 Ammoniak, vanadinsaures, zur technischen Verwendung desselben. 199.
 Anilinfarben-Fabriken, gesundheitschädliche Einflüsse darin. 321.
 Ansteckungstoffe, Uebertragung derselben durch Bücher. 359.
 Anstrich für Wände. 366.
 Anthracen, neue Farbstoffe davon. 314.
 Antimon, sogenanntes explosives, über occludirten Wasserstoff darin. 23.
 Asbestausstellung. 126.

B.

- Balata, ein neues Rohmaterial. 291.
 Ballkleider, gefährliche. 254.
 Barometer in Form künstlicher Blumen. 207.
 Baryumsuperoxyd, über dessen Zersetzung im Vacuum bei Dunkelrothglüh-
 hitze. 173.
 Bedachungen aus verzinktem Eisenblech. 251.
 Bienenwachs, Prüfung desselben auf Harz. 189.
 Bierverfälschung. 11.
 Blauholz, Anweisung zur Fermentation desselben. 156.
 Bleichen des Schellacks. 294.
 Bleistift, Gummi-, 205.
 Bleivergiftung durch Vermittelung von Mithlsteinen. 320.
 Bleiweiß. 328; — ein Ofen zum Trocknen desselben. 252.
 Blitzableiter, über die Leitungen derselben. 113.
 Bohnen, das Färben derselben mit Kupfervitriol. 133.
 Bretter, die Aufbewahrung derselben. 52.
 Brod, frisches und altbackenes. 214.
 Bronziren von Medaillen aus Kupfer. 161; — des Gußeisens. 238.
 Butter, über deren Verfälschung mit animalischen Fetten. 80 u. 223; — ein-
 fache Untersuchung derselben durch Eaien. 134.
 Bücher, empfehlenswerthe:
 Darstellung der Textil-, Caoutchouc- u. Leder-Industrie. 16.
 Karmarsch u. Heeren's techn. Wörterbuch. 48, 192, 256 u. 320.
 Jahrbuch der Erfindungen. 80 u. 368.
 Zur Frage der Ventilation. 80.
 Die Lohgerberei. 80.
 Dr. Krause's Tabelle f. chem. Laboratorien. 112.
 Die Pöthrohranalyse v. Landauer. 112.
 Das Mikroskop. Von Prof. Dr. Jul. Vogel. 112.

- Die chemische Bearbeitung der Schafwolle. 144.
 Die Weißgerberei. 144.
 Lexikon der Farbwaaren u. Chemikalienkunde. 144.
 Das Gesamtgebiet des Lichtdrucks. 160.
 Der Kohle-Druck. 160.
 Lehrbuch der anorg. Chemie. Von Prof. Dr. Vorscheid. 160.
 Verhandlungen d. Vereins z. Beförd. d. Gewerbfl. 160. u. 361.
 Mittheilungen über Gegenst. d. Artill. u. Genie-Wesens. 160.
 Leitfaden z. Verständniß d. Heizungs- u. Ventil.-Apparate. 160.
 Das deutsche Reichsgesetz. 192.
 Die Harmonie u. Charakteristik der Farben. 208.
 Die Elemente d. darstellenden Geometrie. 224.
 Die Fabrication der Conserven und Canditen. 240.
 Die Kiste und Klebmittel. 240.
 Die Fabrication des Surrogatkaffees u. Tafelsens. 240.
 Lexikon der Brennerei-Technik. 240.
 Zur Frage über d. Bau von Local-Eisenbahnen. 240.
 Ausführliches Lehrbuch der Chemie. 256.
 Die Liqueurfabrication auf kaltem Wege. 304.
 Die Seidenfärberei. 304.
 Das Reichs-Gesetz über Markenschutz. 320.
 Die strafrechtlichen Bestimmungen d. deutsch. Gewerbeordnung. 320.
 Die Eisen- u. Stahl-Industrie in England. 320.
 Elsner's chem.-techn. Mittheilungen. 320.
 Die Fabrication d. Knochenkohle u. d. Thieröles. 320.
 Die Verwerthung der Weinrückstände. 320.
 Die Alkalien. 336.
 Die Broncewaaren-Fabrication. 336.
 Wörterbuch der Prüfungen verfälschter Waaren. 336.
 Gesundheit. 336.
 Technische und gewerbliche Mittheilungen. 352.
 Die Desinfektionsmittel. 368.
 Die Conservirung d. Thier- u. Pflanzenstoffe. 368.
 Die internationale Ausstellung wissensch. Apparate zu London. 368.

C.

- Caffein, reines, dessen Gewinnung aus Theeblättern. 128.
 Campecheholz, Anweisung zur Fermentation desselben. 156.
 Cellulose-Papier, farbiges, Walzendruck darauf. 217.
 Cement-Estriche, Unterlage dafür. 353.
 Chlorochromsäure, über deren Einwirkung auf Anthracen. 224.
 Cobalt, Ueberzüge davon auf galvanischem Wege zu erzeugen. 14.
 Collodiumwolle für photographische und medicinische Zwecke, Darstellung derselben. 167.
 Conservirung von Appreturmasse, Kleister, Gummi, Leim, Tinte. 20; — einer wässerigen Weinsäurelösung. 132; — von Pfählen und in der Erde stekendem Holzwerk. 174.
 Copirtinte, neue. 235.

D.

- Dachziegel, über Tränkung derselben mit Steinkohlentheer. 130; — gußeisenerne. 202.
 Diamanten, einige Versuche damit. 300.
 Differential-Flaschenzüge, Weston's. 289.
 Drainröhren. 196.

- E.**
 Ebonit-Elektrophor, über Doppelerregung desselben. 143.
 Eier, das Buntfärben derselben mit Anilinfarben. 159.
 Eisen vor Rost zu schützen. 175 u. 203.
 Eisenbahn-Waggonschieber. 12 u. 127.
 Eisenblech, Gegenstände daraus zu heizen und zu verzinnen. 4; — verzinktes zu Bedachungen. 251.
 Eisengerbung. 376.
 Eisensalze, basische, über deren Vermeidung beim Fällen durch Alkalien. 319.
 Elektrische Pflanze. 157.
 Elektrophor, Ebonit-, über Doppelerregung desselben. 143.
 Erbsen, das Färben derselben mit Kupfervitriol. 133.
 Essig, über dessen Prüfung auf Zinn. 240.

- F.**
 Farbenwandlung einiger Doppelsilbide. 191.
 Farbstoff, neuer. 192; — neue vom Anthracen. 314.
 Feldflaschen, unzerbrechliche, über deren Einführung in der deutschen Armee. 103.
 Fenster, schmiedeiserne. 159.
 Fettlaugenmehl, sogenanntes, auf eine billige Weise selbst zu bereiten. 363.
 Flaschen, über den Einfluß derselben auf den Wein. 45; — Feld-, unzerbrechliche, über deren Einführung in der deutschen Armee. 103.
 Flaschenzüge, Differential-, Weston's. 289.
 Fleisch gestorbener Thiere, über dessen Leuchten. 337.
 Fuchsin, einfache Nachweisung desselben in Wein u. Fruchtstäben. 14, 155 u. 160.

- G.**
 Gallertklapseln für medicinische Zwecke. 222.
 Galvanometer für Untersuchung von Blitzableitern. 225.
 Galvanoplastische Versuche. 149.
 Gase, über die Natur der in den Früchten enthaltenen. 365.
 Gasleitungen, über deren Einfluß bei Gewittern. 278.
 Gaslicht, über dessen Einfluß auf die Augen. 351.
 Gerbung mit Eisensalzen. 376.
 Gewürze, gefällte. 284.
 Glanzpapier, siehe Papier.
 Glas aus phosphorsaurem Kalk. 288; — gehärtetes. 84; — zu versilbern. 111.
 Glasdächer, über das Einsetzen der Scheiben für dieselben. 302.
 Glaspinnen. 246.
 Glasur, chemische. 47; — bleifreie, Töpfer-, 159.
 Glaswolle. 159.
 Glycerin, über dessen mannigfache Verwendungen. 123.
 Gold in schwammiger Form zu gewinnen. 15.
 Gummi (Caoutchouc)-Bleistift. 205.
 Gummirflasche, amerikanische. 304.
 Gußeisen zu bronzen. 238.
 Gußstahl zu schweißen. 176.
 Gyps, Metallfärbung desselben. 56.
 Gypsabgüsse, abwaschbare. 38; — Herstellung derselben. 230.

- H.**
 Hahnverschluß, mittelst Spiegelglas. 129.
 Hartglas, Warnung vor dem Gebrauch von Geräthchaften daraus zu Laboratoriumszwecken. 287; — Preß-, von Siemens. 97.

- Häuser, neue oder ausgebaut, rascher als gewöhnlich bewohnbar zu machen. 234.
 Holz, neues Verfahren zum Poliren desselben. 49; — ein Mittel, um die Fällungszeit desselben zu erkennen. 128.
 Holzbeizen. 317.
 Holzwerk, in der Erde steckendes zu conserviren. 174.
 Hopfen, das Trocknen und Schwefeln desselben. 325.

I.

- Indigo-*Carmin*, flüssiger, verbessertes Verfahren der Darstellung desselben. 379.
 Jod, über dessen Verhalten zum Quecksilberchlorid-Amid unter Mitwirkung von Alkohol. 219.
 Jodstickstoff, über eine gefahrlose Bereitung desselben. 219 u. 335.

K.

- Kali, über qualitative Bestimmung desselben. 158; — übermangansaures, in der Färberei. 16; — ranthogen-saures, als Conservierungsmittel. 88.
 Kalkmörtel, Herstellung eines dem Mörtel der Alten gleichkommenden. 32.
 Kesselssteinbildung, Zink als Mittel dagegen. 1.
 Kitt, praktische Erfahrungen über die Verwendbarkeit desselben. 209; — hydraulischer. 239; — Krystall-Porzellan-, über dessen Bestandtheile. 207.
 Klebmittel, ein ausgezeichnetes. 15.
 Kohle, Lagerverlust derselben. 298; — plastische, über deren Anfertigung zu Filtern u. s. w. 288.
 Kohlenzylinder zur Erzeugung des elektrischen Lichtes, über deren Fabrication. 151.
 Korkstöpsel lichtdicht zu machen. 284.
 Krystall-Porzellankitt, über dessen Bestandtheile. 207.
 Kupferchlorür, reines, einfache Bereitungsweise desselben. 255.
 Kupfersalze, basische, über Vermeidung derselben beim Fällen durch Alkalien. 319.

L.

- Lack, elastischer, für Papierbilder, Karten, Photographien u. dergl. 286.
 Lackfarben, gewöhnliche rothe. 255.
 Laming'sche Masse, Verwerthung der zur Reinigung des Leuchtgases verwendeten. 190.
 Ledertuch, das sogenannte amerikanische als Verdeckzeug an Kinderwagen. 307.
 Leguminosenpräparate, über deren Werth. 40.
 Leim, elastischer, für Buchdruckerwalzen. 171.
 Leuchten, das des Fleisches gestorbener Thiere. 337.
 Licht, elektrisches, über dessen praktische Verwendung. 273.
 Lichtentwicklung, auffallende, bei der Oxydation metallischen Arsens. 207.
 Luft, über deren Verunreinigung durch künstliche Beleuchtung. 37.
 Luftballon, über das Füllen derselben mit Leuchtgas. 279.
 Luftdruckapparate zur Beförderung des Bieres aus dem Keller in das Schänkkloak. 177.
 Lungen der Arbeiter, wie schützt man dieselben vor schädlichen Inhalationen? 75.

M.

- Mais, die Spiritusgewinnung daraus. 77.
 Malzreinigungsmaschinen der Neuzeit, über deren Einrichtung. 193.
 Maschinen-Schmieröl, ein empfehlenswerthes. 221.
 Manerfrass, sogenannter, Mittel dagegen. 309.
 Medaillen aus Kupfer, zu bronciren. 161.
 Mehl, über dessen Prüfung. 33, 96 u. 384.

Metachromatypien. 168.

Metalle auf galvanischem Wege mit einer spiegelglänzenden Schicht Cobalt zu bekleiden. 14.

Metalllegirungen, klanglosen einen Klang zu ertheilen. 310.

Milchprüfung, neue Methode. 334; — ökonomische, der Kuhmilch. 336.

Mineralöle als Schmiermaterial. 297.

Mineralteig, Patent-, Matschedo's. 142.

Mineralwasser-Apparat. 24.

Möhrling's-Öel und die Feuergefährlichkeit der Petroleumsorten des Handels. 145.

Mörtel, Kalk-, Herstellung eines dem Mörtel der Alten gleichkommenden. 32.

Motten, das Vertreiben derselben in Polsterwaaren. 281.

Münzstempel, über das Härten derselben. 236.

N.

Natriumamalgam, dessen Darstellung. 319.

Natron, doppeltschwefligsaures als Antichlor bei Bleichprozessen. 29; — unterschwefligsaures, über das Auswaschen desselben aus den Photographien. 87.

Naturfarbendruck, photographischer, Albert's. 331.

Niello. 135.

Nitrite, alkalische, deren Darstellung. 238.

Nitrobenzol in geistigen Getränken. 383.

Nitroglycerin, eine gefahrlose Bereitungsweise desselben für Vorlesungsversuche. 22.

Notizen, technische. 352.

O.

Obst, über das Conserviren desselben mittelst Salicylsäure. 283 u. 313.

Denokrine, Untersuchungen darüber. 223.

Ofen zum Trocknen von Bleiweiß. 252.

Ofenschwärze, dauerhafte. 176.

Osmose-Verfahren bei der Zuckersfabrikation. 241.

Oxalsäure, reine, neue Bereitungsweise derselben. 86; — aus den Abfällen der Pergamentpapierfabriken. 245.

P.

Papier, mattschwarzes, endloses als theilweiser Ersatz für die Schultafel. 44;

— Reis-, chinesisches. 47; — Glanz-, Paraffin zum Satiniren desselben. 95; — über die Verwendung des gepreßten und anderen

Papierverzierungen in der Industrie. 104; — Cellulose-, farbiges, Walzenbruch darauf. 217; — farbiges, zum Verbinden von

Flaschen u. s. w., Selbstbereitung desselben. 239; — Pergament-, dessen Fabrikation. 241; — über dessen Leimung. 369.

Papiergeld, amerikanisches. 171.

Paraffin zum Satiniren der Glanzpapiere. 95.

Parquetsußböden, gegen das Quellen (sich Werten) derselben. 54.

Patentangelegenheit. 316.

Patina, eine leicht zu erzeugende auf Bronze. 287.

Pergamentpapier, dessen Fabrikation. 241; — Abfälle, zur Darstellung von Oxalsäure. 245.

Perlmuttergegenstände, über deren Färbung. 31.

Petroleumsorten des Handels, über deren Feuergefährlichkeit. 145.

Pfähle zu conserviren. 174.

Pflanze, elektrische. 157.

- Phosphorbronze, 185.
 Phosphorzinn, 185 u. 187.
 Photographischer Naturselfdruck Albert's. 331.
 Phtalsäure, Darstellung derselben für das Laboratorium. 94.
 Piknometer Fischer's. 136.
 Platinschwämme, über deren Anfertigung für Doebereiner's Zündmaschine. 15.
 Poliren von Holz, neues Verfahren. 49.
 Preßhartglas von F. Siemens. 97.

R.

- Reagens, Huber's auf freie Mineralsäuren. 31.
 Regenwürmer, Züchtung derselben in Blumentöpfen. 192.
 Reispapier, chinesisches. 47.
 Röhren für Wasserleitungen. 175.
 Rohmaterial, ein neues. 291.
 Rosenöl, über dessen Gewinnung in der Türkei. 69.
 Rothwein, ein mit Fuchsin gefärbter, über dessen Erkennung. 14, 155, 160 u. 192; — Erkennung fremder Farbstoffe darin. 17. u. 64.
 Rüßöl, über dessen Entfärbung. 192.

S.

- Sägespäne, praktische Verwerthung derselben. 380.
 Salicylsäure, zu deren Prüfung. 21; — Nachweis derselben in Wein. 256 u. 319; — zum Conserviren des Obstes und der Früchte. 283 u. 313; — zum Conserviren des Weines. 256.
 Salzsäure, freie, über deren Nachweis im Essig, Citronensaft u. s. w. 220.
 Sandstein, das Korn desselben im Untergrunde eines Delanstrichs darzustellen. 288.
 Schaumwein, dessen Bereitung. 81; — die Bereitung desselben durch Sättigung mit Kohlenensäure. 345.
 Scheiben, Einfügen derselben für Glasbächer. 302.
 Schellack, über das Bleichen desselben. 294.
 Schildpatt-Imitation. 240.
 Schleimalgen im Trinkwasser. 305.
 Schmiere für kleinere Maschinen und mechanische Apparate. 31.
 Schmieröl, Maschinen-, ein empfehlenswerthes. 221; — Prüfung desselben auf einen Gehalt an fremden Fettsäuren. 330.
 Schmirgelleinen, verbessertes. 80.
 Schornsteine, das Rauchen derselben zu beseitigen. 144.
 Schwefel, Nachweis desselben in organischen Verbindungen. 64.
 Schwefelbleiche der Seide. 250.
 Schwefelsäure, als Conservierungsmittel in der Gerberei. 112; — freie, über deren Nachweis in Essig, Citronensaft u. s. w. 220; — Darstellung von wasserfreier und rauchender. 367.
 Schweflige Säure statt der Knochenkohle, zum Bleichen zuckerhaltiger Flüssigkeiten. 249; — zum Bleichen der Seide. 250.
 Seide, über deren Schwefelbleiche. 250.
 Signallicht, Erzeugung eines brillanten. 208.
 Silberoxyd, knallsaures, eine gefahrlose Bereitungsweise desselben für Vorlesungsversuche. 22.
 Soda aus Kochsalz und kohlensaurem Ammoniak bei einer Temperatur von 60 bis 70° Cel. herzustellen. 26.
 Specialausstellung von Maschinen u. s. w. in Wien. 208.
 Spiritusgewinnung aus Mais. 77.

- Stärke, siehe Weizenstärkefabrikation.
 Stahl, dessen Härtung. 65.
 Stahlblech, Gegenstände daraus zu beizen und zu verzinnen. 4.
 Stanniol, siehe Zinnfolie.
 Steinkohlen, über deren Selbstzerhitzung. 67.
 Tempelschwarz, waschechtes. 48.
 Stickgas, neue Bereitungsweise desselben. 285.
 Stühle mit Journirsitzen. 200.

I.

- Tachograph für Locomotiven. 361.
 Tannin, Verwendung desselben in verschiedenen Industriezweigen. 62; — bei Untersuchung von Trinkwässern. 71.
 Tapeten, schädliche. 108; — neue Art giftiger. 355.
 Thee, ungesund. 43.
 Thone, über das Färben derselben. 144.
 Thonerde, essigsaure, als Ersatz für Alaun in der Weißgerberei. 319.
 Tinte für Correspondenzkarten. 9; — Carmin-, verbesserte für Zeichner. 143; — Copir-, neue. 235.
 Töpfergeschirr, Untersuchung des mit Bleiglasur versehenen. 154.
 Töpferglasur, bleifreie. 159.
 Trinkwasser, Leim oder Schleimalgen darin. 305.
 Trockenplatten, photographische, vereinfachte Anfertigung derselben. 89.

B.

- Banillin, einfache Methode zur quantitativen Bestimmung desselben in der Vanille. 239.
 Versilberung von gläsernen Hohlgefäßen, Glasplatten u. s. w. 111.
 Verstählen der zum Kunstdruck bestimmten Kupferplatten, Verwendung eines neuen Eisensalzes dazu. 8.
 Versuche, galvanoplastische. 149; — Vorlesungs-, zwei instructive. 191.
 Verzinnen von Gegenständen aus Eisen- und Stahlblech. 4.
 Vorlesungsversuche, zwei instructive. 191.

W.

- Wachs, siehe Bienenwachs.
 Wärmeerzeugung, über eine eigenthümliche Thatsache dabei. 206.
 Wägebalken, vernickelte. 333.
 Waggonschieber, Eisenbahn-, 12.
 Walzendruck, auf farbigem Cellulose-Papier. 217.
 Warnung vor zwei kosmetischen Mitteln. 335.
 Wasser, Trink-, Anwendung des Tannins bei Untersuchung desselben. 71; — Leim oder Schleimalgen darin. 305; — geringste Spuren Wasser im Alkohol zu entdecken. 238.
 Wasserdichtmachen von Papier und gewebten Stoffen. 137.
 Wasserleitungen, über deren Einfluß bei Gewittern. 278.
 Wasserreinigungsmethode, eine neue rationelle. 228.
 Wasserstoff, occludirter im sogenannten explosiven Antimon. 23.
 Wein, über dessen Einfluß der Flaschen darauf. 45; — über dessen Prüfung auf Glycerin. 188; — zu conserviren durch Salicylsäure. 255; Nachweis von Salicylsäure darin. 256.
 Weingeist, über ein neues chemisches Reagens dafür. 138.
 Weinhefe, über deren Verwerthung. 303.
 Weinsäurelösung, wässrige, über deren Conservirung. 132.

Weißblechtafeln, leichte Hervorrufung eines krystallinischen Gefüges darauf. 14;
— über deren Decorirung. 318.

Weizenstärkefabrikation, nach dem verbesserten Halle'schen Verfahren. 181.

Wismuthsubnitrat, über ein freiwilliges Explodiren desselben. 218.

Wolle, thierische, Reinigung derselben von Beimengungen vegetabilischen Ursprungs. 368.

Wurst, Untersuchung derselben. 357.

3.

Ziegel, über deren Tränkung mit Steinkohlentheer. 130.

Zink, als Mittel gegen Kesselsteinbildung. 11.

Zinkstaub, dessen Feuergefährlichkeit. 141.

Zinkvitriol, Reinigung desselben. 152.

Zinn, leichte Hervorrufung eines krystallinischen Gefüges davon auf Weißblechtafeln. 14 u. 318; — über dessen Entfernung von verzinnneten Kupfergefäßen. 207.

Zinnfolie, bleihaltige, über deren Verwendung. 106.

Zündwaaren-Industrie, zum heutigen Standpunkte derselben. 118.

4.

5.

Druck der G. Forstmann's Druckerei. Frankfurt am Main.

