Sachregister

Objekttyp: **Index**

Zeitschrift: **Schweizerische Polytechnische Zeitschrift**

Band (Jahr): **2 (1857)**

PDF erstellt am: **25.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

SCHWEIZERISCHE LANDESHYDROGRAPHIE

SCHWEIZERISCHE

POLYTECHNISCHE ZEITSCHRIFT.

Unter Mitwirkung mehrerer Professoren des schweiz. Polytechnikums
und anderer Fachmänner

herausgegeben von

Dr P. BOLLEY
Professor der technischen Chemie am
schweiz. Polytechnikum

und

J. H. KRONAUER
Professor der mechanischen Technologie
am schweiz. Polytechnikum.

Zweiter Band.

WINTFRTHUR.
Verlag von J. Wurster und Comp.
1857.

Druck von Zürcher und Furrer in Zürich.

Sachregister.

Seite

A.

Alkalimetrie, doppelt-schwefelsaures Kali als Probesäure 25
Aluminium, Legirungen, Eigenschaften . . . 23
Amalgame, Analyse einiger 56
Anschlagwinkel, drehbarer 83
Antimonchlorid zu Lackfarben 61
Antimonzinnober 54
Arsen zum Beizen des Saatkorns 31
Arsensäure, fabrikmässige Darstellung 55

B.

Barometer, Anéroid-Reisebarometer 143
Bedachungen 99
Beton 30
Bier mit Syrupzusatz 29
Blanc français 30
Blauholzfarbstoff, Verhalten des 96
Bleichapparat v. Beqq 177
Bleichen von Weissboden 25
Blutlaugensalz, Löslichkeit in Wasser 23
Bogheadkohle, was sie ist 171
Bohnerz, Analyse 20
Bouquet der Weine 182
Branntweine und ihre Abstammung 100
Brennmaterialien, Heizkraft der 173
Brom, Jod, Chlorbestimmung 185
Bronzefarben des Handels, Analyse von . . . 93
Bronze und Kupferüberzüge 118
Brücken, über schmiedeiserne 13 48
Buntpapiere mit Oelfarben 28
Butterbereitung von Habich 31

C.

Calomeldarstellung von Wöhler 19
Campecheholz, Reagenz auf den Forbstoff des . . 63
Cannelkohle, was sie ist 171
Carajuru oder Ghika 177
Chlor, Brom und Jodbestimmung 185
Chlorkalklösungen, Verhalten in der Wärme . . 21
Chlornatrium, Reinigung 56
Chlorsäure, Prüfung 185
Chlorsaures Kali, Reagenz auf 120
Chromsaures Kupferoxyd 96
Chromsaures Kupferoxyd für den Zeugdruck im Handel 18
Cirkularsäge zum Nuthenschneiden 12

Seite

Cochenille, Bestimmung 120
Cognacfabrikation mit Drusenöl 29

D.

Dachschieferplatten, Maschine zum Schneiden der . 103
Dampfmaschine von Siemens 7
» 139
» rotirende 8
» mit flüssiger Kohlensäure . . . 39
» zum Wasserheben 133
Drainröhren, Verstopfung der 30
Dreschmaschine 40
Drosselspule, verbesserte 84
Drusenöl zur Cognacfabrikation 29

E.

Eier, Conservirung 64
Eisaufbewahrung und Bereitung 183
Eisen, Schutz durch Zink 175
Eisenamalgam, Darstellung 93
Eisenamalgam v. Böttger 118
Eisenbahnen, schweizerische 45 84
Eisenbahnschwellen, Imprägniren 174
Eisendraht, Verzinnen und Verzinken 24
Eisenkitt von Chenot 119
Eiweiss, zu ersetzen im Zeugdruck 61
Elfenbein, Fourniere, künstliche 124
Entlastungsschieber 101
Essigsäure, Reinigung 22

F.

Farben, zinkhaltige, Darstellung 179
Farbenfixirung, beim Färben und Druck . . . 115
Farbstoff, Campecheholz 63
Farbstoffe, gelbe, Flavin 51
Farbstoffe, gelbe, Neueres über einige . . . 27
Farbstoffe, Schlämmen der 96
Federn. Ueber Festigkeit und Elastizität der wichtigsten Arten 1 33 65
Ferridcyankalium, Bestimmung in Blutlaugensalz . 25
Fette, Reinigung und Entfärbung 96
Fischbein, Ersatzmittel 125
Fixirungsverfahren für Farben von Kuhlmann . . 115
Flavin, Darstellung 92
Flechtmaschine, verbesserte Spindel für . . . 144

Seite

Flüssiger Leim 64
Frostsalbe 31

G.

Gallussäure, Bereitung 180
Galvanisiren von Eisendraht 24
Garancinefärberei 115
Garancine, Werthbestimmung 63
Gasausbeute aus verschiedenen Steinkohlenarten . 171
Gasbeleuchtung von Zürich, Gutachten über die . 86
Geheimmittel, kosmetische 124
Gerbsäuregehalt, Bestimmung in den Galläpfeln . . 169
Getreideschälmaschine 82
Glasfabrikation 100
Glaskitt 30
Glasversilberung 181
Glühwachs, Darstellung von 94
Gold, Probirverfahren 63
Goldprobirverfahren an deutschen Münzstätten . . 95
Gummisorten, Prüfung für Zeugdruck 184
Gusseisen, Bestimmung des Kohlenstoffs darin . . 120
Gusseisen-Verzinnung 181
Gyps, Löschen und Formen 174

H.

Hahnen, verbesserte 83
Harztalgseife, Darstellung 97
Heizkraft des Holzgases 17
Heizkraft verschiedener Brennmaterialien 173
Holzbearbeitung, Maschine zur 10 41
Holzgas, Heizkraft desselben 17
Holz, Schutz gegen Fäulniss 99
Hopfen, Trocknen der 121

I.

Indigpurpur, Darstellung 113
Indigo, Reduktionsmittel für 25
Instrumente zur Bestimmung des Durchmessers grosser Kreise 44
Jod Brom und Chlorbestimmung 185
Jodkalium-Darstellung 55

K.

Kaffee, Kenntniss 57
Kaliumeisencyanur zum Vertilgen der Rostflecken . 96
Kalisalpeter, Bereitung aus Natronsalpeter . . 179
Kesselstein, Auflösung 124
Kneipzange, verbesserte 143
Kohle, Erhöhung der entfärbenden Kraft der . . 53
Kohlenoxydgas, Darstellung 97
Kohlenstoffbestimmung in Gusseisen 120
Krämpel, Vorspinnkrämpel für Schafwolle . . . 107
Krappfarbstoff, Natur des 27
Krappviolet und Krapproth 115
Krapp, Werthbestimmung des 63
Kreise, Bestimmung ihrer Durchmesser-Instrumente dazu 44
Kuhmilch, Zusammensetzung 31
Kupferpulver, Bereitung 93

Seite

L.

Lackfarben, aus Antimonchlorid 61
Lederwichse 64
Leder, Zusammensetzung 98
Leim, elastischer 97
Leinölfirniss, mittelst borsaurem Manganoxydul . . 175
Leinsamenschleim zum Klären des Bieres . . . 100
Leuchtgaspreise 171
Leuchtgasbereitung, neue, v. Kopp 57
Liederung für Kolben 18
Literatur, technische 186
Locomotiven in den Vereinigten Staaten von Nord-Amerika 134
Locomotivcylinder, Kosten 133
Luteolin 27

M.

Magnesium, Darstellung 98
Mangan-Darstellung 180
Mangan, Reagenz auf 120
Mangan, Darstellung und Eigenschaften 94
Metallmischung zu Münzen 119
Metallgemisch zum Abdruck von Münzen . . . 93
Milch, Zusammensetzung und Ausbeute . . . 31
Milch, Prüfung 121
Münzen, abdrucken 93
Murexid, Darstellung 114
Murexid zum Färben der Kattune 176

O.

Oelanstrich, frischer, in Wohnungen 173
Oxalsäure, Darstellung mittelst Kali 189

P.

Papierfabrikation, Materialien dazu 62
Paraffinkerzen, Darstellung 96
Paraffin, Reinigen 119
Pergamentpapier 99
Phosphorsaurer Kalk, Analyse 100
Phosphorsäure und Stickstoffgehalt in Samen . . 59
Pinolin 29
Platinschwarz auf Silberplatten als Ueberzug . . 23
Polytechnikum, schweizerisches, Personalnachrichten, Unterrichtsplan, Schenkungen, Lokal und andres 126
Portlandcement, Ursache der Erhärtung 31
Potasche, Gewinnung aus Feldspath 55
Presse für Trauben 81
Presse mit Keil 81
Pumpe mit neuen Kautschukventilen 41
Purpurkarmin, Darstellung etc. 114
Pyrogallussäure, Darstellung 54
Pyroxylin, Verhalten gegen Beizen 26

Q.

Querzetine 26
Quecksilber, Vorkommen 182

Seite

R.

Regulator für Kraftmaschinen 43
Rhabarbersaft, Säuregehalt 124
Rohrzucker und Traubenzucker, Reagenz auf . . 120
Rostflecken, Vertilgen 96

S.

Saatkorn, Beizen des 31
Sägen, Maschine zum Schärfen der Zähne . . . 82
Salpeterprobe 24
Salpeterprüfung 63
Schiessbaumwolle, Verhalten gegen Beizen . . . 26
Schleifvorrichtung für feine Drehstühle . . . 83
Schmierhahnen für Dampfkolben 83
Schmierkanne 13
Schneidzeuge für Gewinde 141
Schreibtinte in Tafelform von Leonhardi . . . 25
Schwefelmetalle, Fixiren beim Baumwollendruck . 175
Schwefelsäurefabrikation von Kopp 21
Schwefelsäurefabrikation von Kunheim . . . 20
Schweizerhall, Soole, Analyse 92
Seekrankheit, Specificum gegen 31
Seide, Schweren derselben 117
Silbergegenstände, Reinigen 56
Sodafabrikation von Kopp 21
Spec. Gewicht, neue Art es zu bestimmen . . . 22
Spitzen, Nachahmung durch Druck 115
Sprengkohle für Glas 22
Stabeisen, Sehnigwerden des 23
Stärkemehlprüfung 185
Steinkohlentheer, Prüfung und Anwendung . . . 123
Syrup zum Bier 29

T.

Talg, Härten 119
Tempel, selbstwirkende, für Webstühle . . . 108
Thran, Prüfung 185

Seite

Tinte, unzerstörbare, von Rousselle 25
Titrirvorrichtung, neue 120
Torfpresse 103
Torfstechmaschine 139
Tunnelbau, die Durchbohrung des Mont-Cénis . . 147

V.

Versilberung von Glas 181
Verzinnung auf kaltem Wege 181
Verzinnung von Gusseisen 181

W.

Waage, Multiplumsbrückenwaage 104
Wachs, Färben mit Bleiweiss 96
Walzen für Rouleaux 177
Waschmaschine 145
Waschen mittelst Wasserglas 61
Wasserdichter Zwilch 116
Wasserglas 30
Wasserglas, Anstriche 100
Wasserglas auf nassem Wege 97
Wasserglas zum Waschen 64
Wasserräder, schwimmende 8
Wasserstandszeiger, verbesserter 137
Webekunst, Beiträge zur Kenntniss derselben . . 109
Wein, Bouquet desselben 182
Weinsäure aus Weinhefe 56
Weinsteinkomposition für die Färberei . . . 177
Wichse für Möbel, Fussboden und Leder . . . 64
Wirkungen verschiedener Gasbrenner 172
Wollene Lumpen, Maschine zum Aufarbeiten derselben 108

Z.

Zeugdruckmaschine, neue 177
Zinktafeln, zu bemalen 56
Zinn, Gewinnung aus den Legirungen mit Blei . 92
Zürichersee, Analyse des Wassers 52
Zwilch, wasserdichter 116