

Zeitschrift: Schweizerische Polytechnische Zeitschrift
Band: 2 (1857)
Register: Sachregister

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 07.01.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

SCHWEIZERISCHE POLYTECHNISCHE ZEITSCHRIFT.

Unter Mitwirkung mehrerer Professoren des schweiz. Polytechnikums
und anderer Fachmänner

herausgegeben von

D^r P. BOLLEY

Professor der technischen Chemie am
schweiz. Polytechnikum

und

J. H. KRONAUER

Professor der mechanischen Technologie
am schweiz. Polytechnikum.

Zweiter Band.

WINTERTHUR.

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
Cirkulärsäge 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, Neuere über einige	27
Farbstoffe, Schlämmen der	96
Federn. Ueber Festigkeit und Elastizität der wichtig- sten 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

Flüssiger Leim	Seite 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
Harzalgseife, 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
Kalialpeter, Bereitung aus Natronalpeter	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

L.

Lackfarben, aus Antimonchlorid	61
Lederwiche	64
Leder, Zusammensetzung	98
Leim, elastischer	97
Leinölfirniß, mittelst borsaurom 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 Nordamerika	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
Pyroxilin, 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.	
Zengdruckmaschine, neue	177
Zinktafeln, zu bemalen	56
Zinn, Gewinnung aus den Legirungen mit Blei	92
Zürichersee, Analyse des Wassers	52
Zwilch, wasserdichter	116