

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.

WINTFRTHUR.

Verlag von J. Wurster und Comp.

1857.

Druck von Zürcher und Furrer in Zürich.

S a c h r e g i s t e r.

	Seite		Seite
A.		D.	
Alkalimetrie, doppelt-schwefelsaures Kali als Probesäure	25	Cochenille, Bestimmung	120
Aluminium, Legirungen, Eigenschaften	23	Cognacfabrikation mit Drusenöl	29
Amalgame, Analyse einiger	56		
Anschlagwinkel, drehbarer	83		
Antimonchlorid zu Lackfarben	61		
Antimonzinner	54		
Arsen zum Beizen des Saatkorns	31		
Arsensäure, fabrikmässige Darstellung	55		
B.		E.	
Barometer, Anéroid-Reisebarometer	143	Eier, Conservirung	64
Bedachungen	99	Eisaufbewahrung und Bereitung	183
Beton	30	Eisen, Schutz durch Zink	175
Bier mit Syrupzusatz	29	Eisenamalgam, Darstellung	93
Blanc français	30	Eisenamalgam v. Böttger	118
Blauholzfarbstoff, Verhalten des	96	Eisenbahnen, schweizerische	45 84
Bleichapparat v. Beqq	177	Eisenbahnschwellen, Imprägniren	174
Bleichen von Weissboden	25	Eisendraht, Verzinnen und Verzinken	24
Blutlaugensalz, Löslichkeit in Wasser	23	Eisenkitt von Chenot	119
Bogheadkohle, was sie ist	171	Eiweiss, zu ersetzen im Zeugdruck	61
Bohnerz, Analyse	20	Elfenbein, Fourniere, künstliche	124
Bouquet der Weine	182	Entlastungsschieber	101
Branutweine und ihre Abstammung	100	Essigsäure, Reinigung	22
Brennmaterialien, Heizkraft der	173		
Brom, Jod, Chlorbestimmung	185	F.	
Bronzesfarben des Handels, Analyse von	93	Farben, zinkhaltige, Darstellung	179
Bronze und Kupferüberzüge	118	Farbenfixirung, beim Färben und Druck	115
Brücken, über schmiedeiserne	13 48	Farbstoff, Campecheholz	63
Buntpapiere mit Oelfarben	28	Farbstoffe, gelbe, Flavin	51
Butterbereitung von Habich	31	Farbstoffe, gelbe, Neueres über einige	27
C.		Farbstoffe, Schlämnen der	96
Calomeldarstellung von Wöhler	19	Federn. Ueber Festigkeit und Elastizität der wichtigsten Arten	1 33 65
Campecheholz, Reagenz auf den Farbstoff des	63	Ferrideyankalium, Bestimmung in Blutlaugensalz	25
Cannelkohle, was sie ist	171	Fette, Reinigung und Entfärbung	96
Carajuru oder Ghika	177	Fischbein, Ersatzmittel	125
Chlor, Brom und Jodbestimmung	185	Fixirungsverfahren für Farben von Kuhlmann	115
Chlorkalklösungen, Verhalten in der Wärme	21	Flavin, Darstellung	92
Chlornatrium, Reinigung	56	Flechtmaschine, verbesserte Spindel für	144
Chlorsäure, Prüfung	185		
Chlorsaures Kali, Reagenz auf	120		
Chromsaures Kupferoxyd	96		
Chromsaures Kupferoxyd für den Zeugdruck im Handel	18		
Cirkularsäge zum Nuthenschneiden	12		

	Seite		Seite
Flüssiger Leim	64	L.	
Frostsalbe	31	Lackfarben, aus Antimonchlorid	61
G.			
Gallussäure, Bereitung	180	Lederwichse	64
Galvanisiren von Eisendraht	24	Leder, Zusammensetzung	98
Garancinfärberei	115	Leim, elastischer	97
Garancine, Werthbestimmung	63	Leinölfirniss, mittelst borsaurem Manganoxydul	175
Gasausbeute aus verschiedenen Steinkohlenarten	171	Leinsamenschleim zum Klären des Bieres	100
Gasbeleuchtung von Zürich, Gutachten über die	86	Leuchtgaspreise	171
Geheimmittel, kosmetische	124	Leuchtgasbereitung, neue, v. Kopp	57
Gerbsäuregehalt, Bestimmung in den Galläpfeln	169	Liederung für Kolben	18
Getreideschälmaschine	82	Literatur, technische	186
Glasfabrikation	100	Locomotiven in den Vereinigten Staaten von Nord-Amerika	134
Glaskitt	30	Locomotivcylinder, Kosten	133
Glasversilberung	181	Luteolin	27
Glühwachs, Darstellung von	94	M.	
Gold, Probierversfahren	63	Magnesium, Darstellung	98
Goldprobierversfahren an deutschen Münzstätten	95	Mangan-Darstellung	180
Gummisorten, Prüfung für Zeugdruck	184	Mangan, Reagenz auf	120
Gusseisen, Bestimmung des Kohlenstoffs darin	120	Mangan, Darstellung und Eigenschaften	94
Gusseisen-Verzinnung	181	Metallmischung zu Münzen	119
Gyps, Löschen und Formen	174	Metallgemisch zum Abdruck von Münzen	93
H.			
Hahnen, verbesserte	83	Milch, Zusammensetzung und Ausbeute	31
Harztalgseife, Darstellung	97	Milch, Prüfung	121
Heizkraft des Holzgases	17	Münzen, abdrucken	93
Heizkraft verschiedener Brennmaterialien	173	Murexid, Darstellung	114
Holzbearbeitung, Maschine zur	10 41	Murexid zum Färben der Kattune	176
Holzgas, Heizkraft desselben	17	O.	
Holz, Schutz gegen Fäulniss	99	Oelanstrich, frischer, in Wohnungen	173
Hopfen, Trocknen der	121	Oxalsäure, Darstellung mittelst Kali	189
I.			
Indigpurpur, Darstellung	113	P.	
Indigo, Reduktionsmittel für	25	Papierfabrikation, Materialien dazu	62
Instrumente zur Bestimmung des Durchmessers grosser Kreise	44	Paraffinkerzen, Darstellung	96
Jod Brom und Chlorbestimmung	185	Paraffin, Reinigen	119
Jodkalium-Darstellung	55	Pergamentpapier	99
K.			
Kaffee, Kenntniss	57	Phosphorsaurer Kalk, Analyse	100
Kaliumeisencyanur zum Vertilgen der Rostflecken	96	Phosphorsäure und Stickstoffgehalt in Samen	59
Kalisalpeter, Bereitung aus Natronsalpeter	179	Pinolin	29
Kesselstein, Auflösung	124	Platinschwarz auf Silberplatten als Ueberzug	23
Kneipzange, verbesserte	143	Polytechnikum, schweizerisches, Personalnachrichten, Unterrichtsplan, Schenkungen, Lokal und andres	126
Kohle, Erhöhung der entfärbenden Kraft der	53	Portlandcement, Ursache der Erbärtung	31
Kohlenoxydgas, Darstellung	97	Potasche, Gewinnung aus Feldspath	55
Kohlenstoffbestimmung in Gusseisen	120	Presse für Trauben	81
Krämpel, Vorspinnkrämpel für Schafwolle	107	Presse mit Keil	81
Krappfarbstoff, Natur des	27	Pumpe mit neuen Kautschukventilen	41
Krappviolet und Krapptroth	115	Purpurkarmin, Darstellung etc.	114
Krapp, Werthbestimmung des	63	Pyrogallussäure, Darstellung	54
Kreise, Bestimmung ihrer Durchmesser-Instrumente dazu	44	Pyroxylin, Verhalten gegen Beizen	26
Kuhmilch, Zusammensetzung	31	Q.	
Kupferpulver, Bereitung	93	Querzetine	26
		Quecksilber, Vorkommen	182

	Seite		Seite
R.			
Regulator für Kraftmaschinen	43	Tinte, unzerstörbare, von Rousselle	25
Rhabarbersaft, Säuregehalt	124	Titirvorrichtung, neue	120
Rohrzucker und Traubenzucker, Reagenz auf	120	Torfpresse	103
Rostflecken, Vertilgen	96	Torfstechmaschine	139
S.			
Saatkorn, Beizen des	31	Versilberung von Glas	181
Sägen, Maschine zum Schärfen der Zähne	82	Verzinnung auf kaltem Wege	181
Salpeterprobe	24	Verzinnung von Gusseisen	181
Salpeterprüfung	63	W.	
Schiessbaumwolle, Verhalten gegen Beizen	26	Waage, Multiplumsbrückenwaage	104
Schleifvorrichtung für feine Drehstühle	83	Wachs, Färben mit Bleiweiss	96
Schmierhahnen für Dampfkolben	83	Walzen für Rouleaux	177
Schmierkanne	13	Waschmaschine	145
Schneidzeuge für Gewinde	141	Waschen mittelst Wasserglas	61
Schreibtinte in Tafelform von Leonhardi	25	Wasserdichter Zwilch	116
Schwefelmetalle, Fixiren beim Baumwollendruck	175	Wasserglas	30
Schwefelsäurefabrikation von Kopp	21	Wasserglas, Anstriche	100
Schwefelsäurefabrikation von Kunheim	20	Wasserglas auf nassem Wege	97
Schweizerhall, Soole, Analyse	92	Wasserglas zum Waschen	64
Seekrankheit, Specificum gegen	31	Wasserräder, schwimmende	8
Seide, Schweren derselben	117	Wasserstandszeiger, verbesserter	137
Silbergegenstände, Reinigen	56	Webekunst, Beiträge zur Kenntniss derselben	109
Sodafabrikation von Kopp	21	Wein, Bouquet desselben	182
Spec. Gewicht, neue Art es zu bestimmen	22	Weinsäure aus Weinhefe	56
Spitzen, Nachahmung durch Druck	115	Weinsteinkomposition für die Färberei	177
Sprengkohle für Glas	22	Wichse für Möbel, Fussboden und Leder	64
Stabeisen, Sehnigwerden des	23	Wirkungen verschiedener Gasbrenner	172
Stärkemehlprüfung	185	Wollene Lumpen, Maschine zum Aufarbeiten derselben	108
Steinkohlentheer, Prüfung und Anwendung	123	Z.	
Syrup zum Bier	29	Zeugdruckmaschine, neue	177
T.			
Talg, Härtten	119	Zinktafeln, zu bemalen	56
Tempel, selbstwirkende, für Webstühle	108	Zinn, Gewinnung aus den Legirungen mit Blei	92
Tbran, Prüfung	185	Zürichersee, Analyse des Wassers	52
Zwilch, wasserdichter	116		