

**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<sup>r</sup> 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
<b>A.</b>			
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>B.</b>			
Barometer, Anéroid-Reisebarometer . . . . .	143	Dachschieferplatten, Maschine zum Schneiden der . . . . .	103
Bedachungen . . . . .	99	Dampfmaschine von Siemens . . . . .	7
Beton . . . . .	30	" . . . . .	139
Bier mit Syrupzusatz . . . . .	29	" rotirende . . . . .	8
Blanc français . . . . .	30	" mit flüssiger Kohlensäure . . . . .	39
Blauholzfarbstoff, Verhalten des . . . . .	96	" zum Wasserheben . . . . .	133
Bleichapparat v. Beqq . . . . .	177	Drainröhren, Verstopfung der . . . . .	30
Bleichen von Weissboden . . . . .	25	Dreschmaschine . . . . .	40
Blutlaugensalz, Löslichkeit in Wasser . . . . .	23	Drosselpule, verbesserte . . . . .	84
Bogheadkohle, was sie ist . . . . .	171	Drusenöl zur Cognacfabrikation . . . . .	29
Bohnerz, Analyse . . . . .	20		
Bouquet der Weine . . . . .	182		
Branutweine und ihre Abstammung . . . . .	100	<b>E.</b>	
Brennmaterialien, Heizkraft der . . . . .	173	Eier, Conservirung . . . . .	64
Brom, Jod, Chlorbestimmung . . . . .	185	Eisaufbewahrung und Bereitung . . . . .	183
Bronzesfarben des Handels, Analyse von . . . . .	93	Eisen, Schutz durch Zink . . . . .	175
Bronze und Kupferüberzüge . . . . .	118	Eisenamalgam, Darstellung . . . . .	93
Brücken, über schmiedeiserne . . . . .	13 48	Eisenamalgam v. Böttger . . . . .	118
Buntpapiere mit Oelfarben . . . . .	28	Eisenbahnen, schweizerische . . . . .	45 84
Butterbereitung von Habich . . . . .	31	Eisenbahnschwellen, Imprägniren . . . . .	174
<b>C.</b>			
Calomeldarstellung von Wöhler . . . . .	19	Eisendraht, Verzinnen und Verzinken . . . . .	24
Campecheholz, Reagenz auf den Farbstoff des . . . . .	63	Eisenkitt von Chenot . . . . .	119
Cannelkohle, was sie ist . . . . .	171	Eiweiss, zu ersetzen im Zeugdruck . . . . .	61
Carajuru oder Ghika . . . . .	177	Elfenbein, Fourniere, künstliche . . . . .	124
Chlor, Brom und Jodbestimmung . . . . .	185	Entlastungsschieber . . . . .	101
Chlorkalklösungen, Verhalten in der Wärme . . . . .	21	Essigsäure, Reinigung . . . . .	22
Chlornatrium, Reinigung . . . . .	56		
Chlorsäure, Prüfung . . . . .	185	<b>F.</b>	
Chlorsaures Kali, Reagenz auf . . . . .	120	Farben, zinkhaltige, Darstellung . . . . .	179
Chromsaures Kupferoxyd . . . . .	96	Farbenfixirung, beim Färben und Druck . . . . .	115
Chromsaures Kupferoxyd für den Zeugdruck im Handel . . . . .	18	Farbstoff, Campecheholz . . . . .	63
Cirkularsäge zum Nuthenschneiden . . . . .	12	Farbstoffe, gelbe, Flavin . . . . .	51

	Seite		Seite
<b>Flüssiger Leim</b>	64	<b>L.</b>	
<b>Frostsalbe</b>	31	Lackfarben, aus Antimonchlorid	61
<b>G.</b>			
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	Locomotiveylinder, Kosten	133
Glasversilberung	181	Luteolin	27
Glühwachs, Darstellung von	94	<b>M.</b>	
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 Kohlenstoffes 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
<b>H.</b>			
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	<b>O.</b>	
Holz, Schutz gegen Fäulniss	99	Oelanstrich, frischer, in Wohnungen	173
Hopfen, Trocknen der	121	Oxalsäure, Darstellung mittelst Kali	189
<b>I.</b>			
Indigpurpur, Darstellung	113	<b>P.</b>	
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
<b>K.</b>			
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	<b>Q.</b>	
Kupferpulver, Bereitung	93	Querzetine	26
		Quecksilber, Vorkommen	182

	Seite		Seite
<b>R.</b>			
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
<b>S.</b>			
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	<b>W.</b>	
Schiessbaumwolle, Verhalten gegen Beizen . . . . .	26	Waage, Multiplumsbrückenwaage . . . . .	104
Schleifvorrichtung für feine Drehstühle . . . . .	83	Wachs, Färben mit Bleiweiss . . . . .	96
Schmierhahnen für Dampfskolben . . . . .	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, Fussböden 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	<b>Z.</b>	
Syrup zum Bier . . . . .	29	Zeugdruckmaschine, neue . . . . .	177
<b>T.</b>			
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		