

Zeitschrift: Schweizerische Polytechnische Zeitschrift
Band: 3 (1858)

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: 12.01.2026

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

DR. P. BOLLEY

Professor der technischen Chemie am
schweiz. Polytechnikum

und

J. H. KRONAUER

Professor der mechanischen Technologie
am schweiz. Polytechnikum.

Dritter Band.

WINTERTHUR.

Verlag von J. Wurster und Comp.

1858.

Druck von Zürcher und Furrer in Zürich.

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

A.	Seite	Seite	
Aetherische Oele, Darstellung nach Millon	72	Chlorzink zu Anstrichfarben	173
Alizarin des Handels	166	Chromgrün färben	165
Aluminium, Eigenschaften des	89	Chromsaures Bleioxyd zu Elementaranalysen	87
Anilin in der Färberei	124	Creolenwasser	87
Anstrich, goldartiger, für Eisen	25	Cyankalium-Darstellung	128
Antimon, Scheidung von Arsenik	177	D.	
Appret für Garn	130	Dachpappe-Darstellung	28
Arsenik in Antimon nachweisen	177	Dachziegel, gläserne, Feuergefährlichkeit	172
Arsenik von Antimon trennen	177	Dampfdestillation, bituminöse Stoffe	139
Auflösungsmittel für Baumwolle	25	Dampfkessel, Circulation des Wassers in	149
B.		Dampfkessel zum Gewerbe- und Fabrikgebrauch	76
Barytindustrie	181	Dampfkesselfeuerung, mit Ventilator	111
Basen, organische, Reagens auf	17	Dampfmaschine, Expansions-, zweizylindrig	2
Baumwolle amorphe färben	97	Dampfpumpe ohne rotirende Bewegung	119
Baumwollfaser, Löslichkeit in Kupferoxyd-Ammoniak	29	Destillationsapparat für Fette	61
Baumwollspinnmaschinen, Kraftbedarf nach Böttcher	105	Destillationsprodukte der Bogheadhohle	27 181
Beleuchtungsstoffe, flüchtige, neue	100	Dextrindarstellung	128
Beizen mit unterschweifligen sauren Salzen	169	Dichtung für Kolben und Büchsen	153
Bernsteinsäure bei der Weingärung	180	Dioptrilineal zum Reduciren gemessner Längen	42
Bestimmung von Jod	20	Drahtseile zur Transmission der Triebkraft	73
» des Gerbstoff in Pflanzen	92	Drehmaschine für Zapfen gekrönter Wellen	120
» von Salpetersäure	131	E.	
Biegen des Holzes mit Maschinen	153	Eigelb, Ersatz desselben	204
Bierbrauen mit Hopfenextract	30	Eisen zu argentiren	134
Bierbrauereien, Verbesserungen	132	Eisen zu verzinnen	25
Bittermandelölprüfung	92	Eisenbahn-Erschütterungen durch Züge	7
Bituminöse Stoffe, Beleuchtungsmittel daraus durch		Eisenbahnen, Feuerung mit Steinkohlen	28
Dampfdestillation	139	Eisenbahnen, schweizerische	158
Blanc, fixe	24	Eisenbahnen, schweizerische, Nordostbahn	83
Blauholzblau	161	Eisenblech, gewelltes	123
Bleiröhrenfabrikation	88	Eisenoxyd-Trennung von Thonerde	175
Bleisuperoxyd-Bereitung	183	Elfenbein, Weichmachen	183
Bogheadkohle, Destillationsprodukte	27	Entlastungsschieber	148
Branntwein entfuseln von Kletzinsky	93	Entsumpfung des Seelandes	8 46
Braunstein, Regeneriren des	87	Erschütterungen durch Eisenbahnzüge	7
Bremse für Schraubennuttern	44	Essigsäure bei Destillation von Fichtenharz	182
Brennöle reinigen	181	Expansionsdampfmaschine, zweizylindrig	2
Bürette von O. Erdmann	16	F.	
C.		Farbstoff des Weines	180
Cardenzähne von Grignon	82	Feldmessapparate	43
Cement	28	Fette, Destillationsapparat von Bauwens	61
Cement aus Gyps und Borax	97	Feuerlöschdose	140
Chinabasen, Reactionen auf	178	Firnisse aus Leinöl zu verschiedenen Zwecken	99
Cichorie, Nachweisung in Kaffee	22	Fuselöl, Entstehung	180
Cinesisch Grün	161	G.	
Chlorbaryum aus Schwerspath	181	Garancin und Krapp von Pectin zu befreien	95
		Garancinbereitung	166

	Seite	Seite	
G			
Garancinfabrikation nach Pinkoffs	97	Leim aus Leder	23
Garnversilberung	96	Leinölfirmiss zu verschiedenen Zwecken	99
Garnwikel, Feuchten und Nässen	121	Leuchtgasbereitungsapparat von Bower	103
Gasbeleuchtung, Retorten, thönerne und eiserne	61	Literatur, J. H. Martens, Uhrenhemmungen	183
Gasbeleuchtungsapparat von Bower	103	» Viechelmann, unterseeische Telegraphie	184
Gasdruckmesser von Schilling	101	» Schinz, Wärmemesskunst	184
Gase geruchlos machen	87	» Scheefer, Dampfkesselfeuerung	184
Gasleitungsröhrenverschluss	60	» Kohl, Spinnerei und Weberei	32
Gasregulatur von Young	60	» Harres, Schule der Steinmetzen	32
Gasregulator von Knot und Bobson	60	» » Schule des Zimmermanns	140
Gasreiniger, mechanischer, von Colladon	15	Locomotive für gewöhnliche Strassen	150
Gasretortenkitt	181	Lo-Kao	161
Gährung, Produkte, neu entdeckte darin	180	Lumpenkochapparat	122
Gelbholz, californisches	166		
Gerberei und Leder	183		
Gerbsäure, Verwandlung in Gallussäure	24	M.	
Gerbstoff bestimmen	92	Mange für feine Gewebe	129
Gitterbrücken	158	Malerpinsel reinigen	183
Glas, Millefiori und Petinet	98	Marmordauerhaftigkeit	97
Glas in Schalen zu reinigen	183	Maschinenschmiere	137
Glasbedachung	139	Messingbronce, schwarze	90
Glasofen mit Gasen geheizt	170	Metalcomposition, plastische	89
Glasröhren, einzutheilen	14	Milchprobe von Monier	93
Grün, chinesisches	161	Milchprüfung nach Brunner	21 93
Grün, mit Chromoxyd	165	» Lade	21 93
Gummi, Darstellung	128	» Monier	93
Gummi zum Verdicken von Farben	167	Mineralöl als Schmiermittel	137
Gussstücke, Gewichte der	15	» aus Naphtha	139
Guttapercha, Firniss	99	Mineralwasser von Schimberg	160
H.		N.	
Hausschwamm-Verhütung	98	Nachweisung von Natron in Kalisalpeter	176
Hebeschaft am Webstuhl	4	» Arsen in Antimon	177
Holzbiegungsmaschine	153	» Chinabasen	178
Holzornamente, erhabene	123	Natronalpeter in Kalisalpeter	176
Hopfenöl-Extract	30	Nikel, Darstellung	179
		Nitrobenzol in Bittermandelöl	92
I.		Nivellirinstrument	3
Insektenpulver, caucasisches	132		
Jodbestimmung	20	O.	
Jodmetalle, Nachweis geringer Mengen	131	Oel, ranziges, reinigen	87
Juragewässerrection	8 46	Oleon	100
		Opium-Prüfung	18
K.		Orleans, eine neue Sorte	96
Kaffeeprüfung auf Cichorie	22		
Kitt für Fugen in Holzgegenständen	28	P.	
Kitt aus Borax und Gyps	47	Paraffin	102
Kitt für Gasretorten	181	Paraffin, gechlortes, von Bolley	84
Knochenkohle, sandhaltig	95	Paraffin aus Naphtha	139
Kohlensaurer Baryt, Bereitung	182	Pendelwage zum Nivelliren	3
Kohlensaures Gas geruchlos machen	88	Pergamentpapier	129
Kokes, reine	63	Pfeffer-Prüfung	131
Kolbendichtung	153	Phosphordämpfe, Mittel gegen	181
Kohlengehalt der Kalksteine zu bestimmen	175	Photographie zum Zeugdruck	97
Krappartikel, weissbodige	167	Pikrinsäure aus Botanybayharz	125
Krapp-Befreiung von Pectin	95	Pikrinsäure, Verfälschung	161
Krappextract mittels Schwefelsäure	96	Pikolin	100
Krappextract von Verdeil	22	Platinschwarz-Bereitung	178
Krappfarben mittels Glycerin	96	Porzelanofen, verbesserter	138
Kupferoxyd-Ammoniak, Lösungsmittel für Baumwollfaser	29	Prüfung auf Stickstoffbasen	17
		» auf Jodmetalle	131
L.		» auf Opium	18
Lager für Eisenbahnwagenachsen	41	» von Leberthran	20
Lebetheranprüfung	20	» von Milch nach Lade	21
		» von Milch nach Monier	93

	Seite		Seite		
Prüfung von Milch nach Brunner	21	93	Terpentinöl gegen Phosphordämpfe	181	
» von Kaffee auf Cichorie	22		Theilmaschine für Glasmärsche	14	
» auf Traubenzucker	92		Thonerde, Trennung von Eisenoxyd	175	
» von Bittermandelöl	92		Thüre, selbst bewegliche	81	
» des Pfeffers	131		Thürschlösser, verbesserte	155	
R.					
Reinigen von Gläsern	183		Torf, pressen und condensiren etc.	63	
Reinigen von Malerpinseln	184		Transmission der Triebkraft durch Drahtseile	73	
Regulator für Druck von Flüssigkeiten	1		Treibriemenverbindung von Decorte	82	
Regulator von Bourdon	37		Trennung von Eisenoxyd und Thonerde	175	
Riechstoffe aus Pflanzen darzustellen	72		Trennung von Zink und Nickel	174	
Riemenleitung, Regeln für dieselbe	145		Trennung von Arsen und Antimon	177	
Rosenwasser, künstliches	88		Trennung von Cadmium und Zink	19	
Runkelrüben-Zuckergehalt	180		Tringles am Webstuhl	4	
S.					
Salpetersäure, Bestimmung	131		Turbinen-Verbesserungen	33	
Sägen, Schärfen der	120		U.		
Schiesspulver, chemische Theorie der	68		Ultramarindruckfarbe	160	
Schiesspulverfabrikation, Stempelschuhe für Pulvermüller	67		Universalinstrument für Ingenieure	79	
Schiffmaschinen, Steuerung	142		Unterschweiflgsaure Salze in der analytischen Chemie	175	
Schimberger Mineralwasser	160		Unterschweiflgsaure Salze zu Beizen	169	
Schleifpapier	103		V.		
Schmirgelpapier	103		Vert de Chine	161	
Schmiermittel	137		Ventilatoren als Zeugmittel für Dampfkesselfeuerung	111	
Schraubenwinden, verbesserte	154		W.		
Schwarzwerden der Speisen in Eisengefässen	31		Wächtercontrolapparat	156	
Schwefel aus Schwefelcalcium der Sodafabriken	80		Wasserglas als feuersicherndes Mittel	171	
Schwefelkohlenstoff, Apparat zur Erzeugung	127		Wasserglas zum Waschen	107	
Schwefelmetalle, Verhalten gegen Salzsäure, v. Kobell	22		Waldmeisteressenz	87	
Schwefelsaurer Baryt, Filtrirbarkeit	24		Wasserdichtwerden von Geweben	30	
Schwerspath in Chlorbarium zu verwandeln	181		Wasserdruckregulator von Chrimes	1	
Seeland, Correction der Juragewässer	8		Weberei, Beiträge von Dr. Beyssel	4	
Silber aus Chlorsilber	126		Wein, Farbstoff	180	
Silber in Seewasser	24		Wein mit Zusatz von Zucker	31	
Silicium und Siliciummetalle	01		Weissboden	167	
Sorgho	75		Wolfram in der Stahlfabrikation	179	
Speisen, Schwarzwerden in Eisengefässen	31		Z.		
Sprengbohrer von Vergas	44		Zahnexcentricum, ein Bewegungsmechanismus	37	
Stabeisen, Veränderung des	89		Zapfen abdrehen	120	
Stahl und Eisen als Geschützmetall	25		Zapfenlager, hölzerne	7	
Steinkohlenverwendung auf Eisenbahnen	27		Zapfenlager für Locomotive	41	
Stellzirkel von Hauff	45		Ziegelofen	169	
Steuerung für Schiffsmaschinen	142		Zinktrennung von Cadmium	19	
Stickstoffbasen, Reagens darauf	17		Zinktrennung von Nickel	174	
Strassenlocomotive	150		Zinkwaren, Bronciren	88	
T.					
Tascheninstrument für Ingenieure von Lauterburg	79		Zuckergehalt der Runkelrüben	180	
Telegraphendrähte-Verbindung von Müller	82		Zuckerrohrhirse oder Sorgho	95	
			Zuckerzusatz in Wein	31	
			Zündhölzchen, phosphorfreie	102	