

Zeitschrift: Schweizerische Polytechnische Zeitschrift

Band: 14 (1869)

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: 01.01.2026

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

LANDESHYDROGRAPHIE
206.

SCHWEIZERISCHE POLYTECHNISCHE ZEITSCHRIFT.

Unter Mitwirkung mehrerer Professoren des schweiz. Polytechnikums
und anderer Fachmänner

herausgegeben von

D^r P. BOLLEY

und

J. H. KRONAUER

Professor der technischen Chemie am
schweiz. Polytechnikum.

Professor der mechanischen Technologie
am schweiz. Polytechnikum.

Vierzehnter Band.

WINTERTHUR.

Verlag von J. Wurster & Cie.

1869.

Druck von Zürcher & Furrer in Zürich.

Sachregister.

Seite.		Seite.	
A.		E.	
Aepfelsäure, Trennung von andern Säuren	149	Essigsäure, Darstellung	186
Alaun, concentrirter, Darstellung	186	Eisen, Gusseisen versilbern	29
Albumin aus Blut	152	" Roheisenproduktion, gesammte	29
sublimirt durch Casein	190	" Bestimmen von Kohlenstoff in Roheisen	30. 150
Alizarin aus Krapp	34	" Phosphorgehalt, Einfluss	80
künstliches	37	" Elbershausen's Prozess	105
" Patent	70	Eisenbahnschienen, Prüfungsmethode	123
" "	145	Eismaschinen in Brauereien	181
Alkalien, feines Reagens darauf	189		
Aetznatron-Reagens	109		
Anilinfarben, in der Lederfärberei	178		
Blau	33	Farben und Färberei, Leder mit Anilinfarben zu färben	33
" Schwarz	71. 118. 190	Alizarin aus Krapp darstellen	34
" Pseudorosanilin	71	Naphtalinroth	36. 147
" Roth von Coupier	73	Chromgrün, neues	37
" Scharlach	117	Alizarin, künstliches	37. 70. 145. 189
" Xylinroth	147	Anilinschwarz	71. 118. 190
Antimonmetall, Reinigen	28	Anilinblau	71
Arsen, Nachweisung	149	Pseudorosanilin	71
in Soda	185	Roth von Coupier	73
Aufzug für Waaren und Personen	1	Indigpräparat von Lightfoot	75
B.		Chromsaures Ammoniak	76
Balata	187	Pikrinsäure zu Hochroth etc.	77
Bier, Verfälschung	79	Anilinscharlach	117
Brauerei, Eismaschinen	181	Phenylbraun	140
Bleichen mit Schwefelalkalien	191	Xylinroth	147
Blitzableiter, Zusammenstellung neuerer Arbeiten, über deren Construction	5	Corallin	32. 118. 147
Blutalbumin-Fabrikation	152	Filtration, beschleunigte, nach Bunsen	82
Brodbereitung nach Liebig und Horsford	156	Flachsfaser, Bleichen	35
Bronze, Patina darauf zu erzeugen	107	Flachsverarbeitung, über das Brechen und die Kesse-ler'sche Flachsbrechmaschine	61
Bronciren	155	Versuche über den Kraftbedarf der Maschinen	126
C.		Fleckenmittel von Silbersalzen	38
Capsicin	38		
Carbolsäure, giftig	188	G.	
Cemente, Theorie ihrer Erhärtung	42	Geometrie, Umwandlung kreisförmiger in quadratische Querschnitte	27
Portland-Cement	44	Gerafführung	60
Untersuchungen von Fremy	81	Gespinnstfaser Ramié	177
" zur Theorie	81	Getreide, Eutschälen	119
Chlorbereitung	184. 185	Glas, Versilbern	83
nach Deacon	186	Verplatiniren	154
Chlorsaurer Baryt, Darstellung	186	Einwirkung kochender Lösungen	157
Chrom- oder Kaisergrün	37	Glycerin-Prüfung	30
Chrom, Darstellung	80	Glycerinsorten des Handels	188
Nachweisen und Bestimmen	178. 179	Gold, Affiniren durch Chlor	107
Copiedinte von Böttger	37	Reaction darauf, neue	109
Corallin, giftig	32. 118		
" nicht giftig	147	H.	
Dampfkessel, über eine stehende Kesselanlage	2	Hydraulik, Bemerkungen über den Verlauf d. Stankurve	25
Explosionsverhüter (Explodicautor)	4	Vorrichtung zur künstl. Erhöhung d. Gefalle	161
" Anti-Incrustator	22		
" Mannloch-Verschluss	56	I.	
Grössenbestimmung für Sicherheitsventile	57	Jama-may-Seide	142
Dampfleitung, Apparat zur Erhaltung einer gleichförmigen Spannung in derselben	59	Indigpräparat zum Aufdrucken	75
Dampfmaschinen, Hochdruckmaschine mit veränderlicher Expansions, Condensations- u. Ventilsteuierung	49	Instrumente, Voreilungszirkel	175
Dynamit, Untersuchungen über dessen Gefährlichkeit beim Transport	89	Jod titriren	79
Dynamometer, calorischer	172		
		K.	
		Kali und Natronsalpeter trennen	148
		Kapselräder	51
		Kastanien, Dextringehalt	182
		Kette mit Keil	5
		Kohlen, Analyse	112

	Seite.		Seite.
Kohlenwasserstoffe, Destillation unter Druck	112	Kohlenstoff in Eisen bestimmen	150
Kupfer, über das Schweißen desselben	28	Weinsäure-Bestimmung	151
Trennung von Zink	30	Weizenstärke-Nachweisung	151
Titriren	77	Chrom nachweisen und bestimmen	178. 179
und Zinn	107	Zink titrieren	179
-Güsse	155	Pumpen, Handdruckpumpe	22
L.			
Lederfarben	33. 117	Norton's Pumpbrunnen	68. 139
Legirungen nach Riche	107	Pyrogallussäure, giftige Wirkungen	189
Leimfabrikation	82	R.	
Leinölfirmiss, nach Mulder	183	Regulator, Expansions-	2
Leuchten von Kohlenoxyd und Wasserstoff	40	Reisspiritus	181
M.			
Messapparat, selbstthätiger, für Getreide	139	Riemenscheiben, elastische	4
Molybdän-Darstellung	80	Röhrenverbindungen	101
Moringa-Gummi	187	S.	
Mühlsteinschärfmaschine	95	Salpetersäure in Brunnenwasser	149
N.			
Naphthalinroth	36. 147	Sauerstoff, Darstellung	152
Naphthalin	151	Salzsäure, arsenfrei	152
O.			
Oelanstrich	82	Schlösser, Hoppe's Thürschloss ohne Federn	94
Opium, europäisches	113	Schiess- und Sprengpulver von D e s s i g n o l e	114
P.			
Palladium, Verbindung mit Wasserstoff	38	Ammoniakrut	115
Papierfabrikation, Feinzeugmühle von Bertram	21	Schmiervorrichtungen für Water- und Zwirnspindeln	12
Paraffin, Schmelzpunkt etc.	108	pneumatische	60
Phenylbraun	140	Schwefel nachweisen	78. 178. 179
Peru-Gummi	187	Schwefelsäure Thonerde, Darstellung	186
Phenol, Syathese	156	Seife aussalzen	152
giftig	188	Werthbestimmung	31
Phosphor, Gegengift dafür	188	Silbersalze, Flecken davon auszumachen	38
-Säure, Bestimmung	30. 151	Silber vor dem Anlaufen schützen	104
Nachweisung	77	Soda, arsenhaltig	185
Pikrinsäure zu Roth für Leder	77	Strickmaschine, amerikanische, von Lamb	13
Platin auf Glas	154	Steine, künstliche	116
Polcura, eine Gerbesubstanz	112	Steinkohle, Zersetzung beim Erwärmten	40
Presse zum Verbleien von Eisendraht	101	T.	
Prüfungs- und Bestimmungsmethoden:			
Glycerin prüfen auf Zucker und Dextrin	30	Tinte zum Copieren	37
Kohlenstoff in Eisen	30	Trockenanlagen für Wolle und Garn	102
Kupfer von Zink zu trennen	30	Tuchfabrikation, Trocknen der Ranckarden	20
Phosphorsäurebestimmung	30. 151	U.	
Volumetrische Zinkbestimmung	30	Untersalpetersäure, Darstellung	38
Seife-Werthbestimmung	31. 179	V.	
Kupfer zu titrieren	77	Versilbern von Glas	83
Phosphor-Nachweisung	77. 139	Versilberungswasser, nicht giftiges	104
Schwefel-Nachweisung	78. 178. 179	W.	
Chlor, Brom, Jod	79	Wasserversorgung der Stadt Zürich	121. 161
Jod titrieren	79	Webstuhl mit gezogenem Schiffchen	174
Blauholzextract-Verfälschung	79	Weinsäure, Bestimmung	151
Bier-Verfälschung mit Pikrotoxin	79	Umbildung im Zucker in den Trauben	182
Löthrohranalyse	108	Weinverbesserung durch Glycerin	156
Paraffin, Bestimmung des Schmelzpunktes	108	Werkzeuge, Spiralbohrer von Steiner & Comp	94
Alkalien, Reagens darauf	109. 178	Drehbank zum Schraubenschneiden	124
Gold, Reagens darauf	109	neue Drehwerkzeuge	125
Nickel und Kobalt erkennen	109	neuer Handbohrapparat	124
Kohlen-Analyse	110	Vorrichtung zum Ausziehen der Keile	176
Salpeter, Kali- und Natronsalpeter	148	Z.	
Arsen, Reagens darauf	149	Zahnrädermechanismen mit grosser Uebersetzung	24
Salpetersäure in Brunnen	149	Zertheilen grosser Gusseisen- und Stahlstücke	5
Aepfelsäure, Trennung von andern Säuren	149	Ziegelsteine, Färbung	116
		Zink, Trennung von Kupfer	30
		volumetrische Bestimmung	31. 179
		Schwarzfärben	117
		Lackiren	182
		Zinkweiss als Farbe	182