

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>

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.

Vierzehnter Band.

WINTERTHUR.

Verlag von J. Wurster & Cie.

1869.

Druck von Zürcher & Furrer in Zürich.

Sachregister.

	Seite.
A.	
Äpfelsäure, Trennung von andern Säuren	149
Alaun, concentrirter, Darstellung	186
Albumin aus Blut	152
„ sublimirt durch Casein	190
Alizarin aus Krapp	34
„ künstliches	37
„ „ Patent	70
„ „	145
„ „	189
Alkalien, feines Reagens darauf	109
„ Aetznatron-Reagens	178
Anilinfarben, in der Lederfärberei	33
„ Blau	71
„ Schwarz	71. 118. 190
„ Pseudorosanilin	71
„ Roth von Coupier	73
„ Scharlach	117
„ Xylidinroth	147
Antimonmetall, Reinigen	28
Arsen, Nachweisung	149
„ in Soda	185
Aufzug für Waaren und Personen	1
B.	
Balata	187
Bier, Verfälschung	79
„ -Brauerei, Eismaschinen	181
Bleichen mit Schwefelalkalien	191
Blitzableiter, Zusammenstellung neuerer Arbeiten, über deren Construction	5
Blutalbumin-Fabrikation	152
Brodbereitung nach Liebig und Horsford	156
Bronze, Patina darauf zu erzeugen	107
Bronciren	155
C.	
Capsicin	38
Carbolsäure, giftig	188
Cemente, Theorie ihrer Erhärtung	42
„ Portland-Cement	44
„ Untersuchungen von Frey	81
„ zur Theorie	81
Chlorbereitung	184. 185
„ nach Deacon	186
Chlorsaurer Baryt, Darstellung	186
Chrom- oder Kaisergrün	37
Chrom, Darstellung	80
„ Nachweisen und Bestimmen	178. 179
Copierdinte von Böttger	37
Corallin, giftig	32. 118
„ nicht giftig	147
D.	
Dampfkessel, über eine stehende Kesselanlage	2
„ Explosionsverhüter (Explodicator)	4
„ Anti-Incrustator	22
„ Mannloch-Verschluß	56
„ Grössenbestimmung für Sicherheitsventile	57
Dampfleitung, Apparat zur Erhaltung einer gleichförmigen Spannung in derselben	59
Dampfmaschinen, Hochdruckmaschine mit veränderlicher Expansions, Condensations- u. Ventilsteuerung	49
Dynamit, Untersuchungen über dessen Gefährlichkeit beim Transport	89
Dynamometer, calorischer	172

	Seite.
E.	
Essigsäure, Darstellung	186
Eisen, Gusseisen versilbern	29
Roheisenproduktion, gesammte	29
Bestimmen von Kohlenstoff in Roheisen	30. 150
Phosphorgehalt, Einfluss	80
Elbershausen's Prozess	105
Eisenbahnschienen, Prüfungsmethode	123
Eismaschinen in Brauereien	181
F.	
Farben und Färberei, Leder mit Anilinfarben zu färben	33
" " Alizarin aus Krapp darstellen	34
" " Naphthalinroth	36. 147
" " Chromgrün, neues	37
" " Alizarin, künstliches	37. 70. 145. 189
" " Anilinschwarz	71. 118. 190
" " Anilinblau	71
" " Pseudorosanilin	71
" " Roth von Coupier	73
" " Indigpräparat von Lightfoot	75
" " Chromsaurer Ammoniak	76
" " Pikrinsäure zu Hochroth etc.	77
" " Anilinscharlach	117
" " Phenylbraun	140
" " Xylidinroth	147
" " Corallin	32. 118. 147
Filtration, beschleunigte, nach Bunsen	82
Flachsfaser, Bleichen	35
Flachsverarbeitung, über das Brechen und die Kessel- ler'sche Flachsbrechmaschine	61
Versuche über den Kraftbedarf der Maschinen	126
Fleckenmittel von Silbersalzen	38
G.	
Geometrie, Umwandlung kreisförmiger in quadratische Querschnitte	27
Geradführung	60
Gespinnstfaser Ramié	177
Getreide, Entschälen	119
Glas, Versilbern	83
Verplatiniren	154
Einwirkung kochender Lösungen	157
Glycerin-Prüfung	30
Glycerinsorten des Handels	188
Gold, Affiniren durch Chlor	107
Reaction darauf, neue	109
H.	
Hydraulik, Bemerkungen über den Verlauf d. Staukurve	25
Vorrichtung zur künstl. Erhöhung d. Gefälle	161
I.	
Jama-may-Seide	142
Indigpräparat zum Aufdrucken	75
Instrumente, Voreilungszirkel	175
Jod titiren	79
K.	
Kali und Natronsalpeter trennen	148
Kapselräder	51
Kastanien, Dextringehalt	182
Kette mit Keil	5
Kohlen, Analyse	112

	Seite.
Kohlenwasserstoffe, Destillation unter Druck	112
Kupfer, über das Schmelzen desselben	28
" Trennung von Zink	30
" Titiren	77
" und Zinn	107
" -Güsse	155
L.	
Lederfarben	33. 117
Legirungen nach Riche	107
Leimfabrikation	82
Leinölfirnis, nach Mulder	183
Leuchten von Kohlenoxyd und Wasserstoff	40
M.	
Messapparat, selbstthätiger, für Getreide	139
Molybdän-Darstellung	80
Moringa-Gummi	187
Mühlsteinschärfmaschine	95
N.	
Naphthalinroth	36. 147
Naphthalin	151
O.	
Oelanstrich	82
Opium, europäisches	113
P.	
Palladium, Verbindung mit Wasserstoff	38
Papierfabrikation, Feinzeugmühle von Bertram	21
Paraffin, Schmelzpunkt etc.	108
Phenylbraun	140
Peru-Gummi	187
Phenol, Synthese	156
" giftig	188
Phosphor, Gegengift dafür	188
" -Säure, Bestimmung	30. 151
" Nachweisung	77
Pikrinsäure zu Roth für Leder	77
Platin auf Glas	154
Polcura, eine Gerbesubstanz	112
Presse zum Verbleien von Eisendraht	101
Prüfungs- und Bestimmungsmethoden:	
Glycerin prüfen auf Zucker und Dextrin	30
Kohlenstoff in Eisen	30
Kupfer von Zink zu trennen	30
Phosphorsäurebestimmung	30. 151
Volumetrische Zinkbestimmung	30
Seife-Werthbestimmung	31. 179
Kupfer zu titiren	77
Phosphor-Nachweisung	77. 139
Schwefel-Nachweisung	78. 178. 179
Chlor, Brom, Jod	79
Jod titiren	79
Blauholzextract-Verfälschung	79
Bier-Verfälschung mit Pikrotoxin	79
Löthrohranalyse	108
Paraffin, Bestimmung des Schmelzpunktes	108
Alkalien, Reagens darauf	109. 178
Gold, Reagens darauf	109
Nickel und Kobalt erkennen	109
Kohlen-Analyse	110
Salpeter, Kali- und Natronsalpeter	148
Arsen, Reagens darauf	149
Salpetersäure in Brunnen	149
Aepfelsäure, Trennung von andern Säuren	149

	Seite.
Kohlenstoff in Eisen bestimmen	150
Weinsäure-Bestimmung	151
Weizenstärke-Nachweisung	151
Chrom nachweisen und bestimmen	178. 179
Zink titiren	179
Pumpen, Handdruckpumpe	22
" Norton's Pumpbrunnen	68. 139
Pyrogallussäure, giftige Wirkungen	189
R.	
Regulator, Expansions-	2
Reisspirit	181
Riemenscheiben, elastische	4
Röhrenverbindungen	101
S.	
Salpetersäure in Brunnenwasser	149
Sauerstoff, Darstellung	152
Salzsäure, arsenfreie	152
Schlösser, Hoppe's Thürschloss ohne Federn	94
Schiess- und Sprengpulver von Designole	114
" Ammoniakrut	115
Schmiorrichtungen für Water- und Zwirnspeindeln	12
" pneumatische	60
Schwefel nachweisen	78. 178. 179
Schwefelsäure Thonerde, Darstellung	186
Seife aussalzen	152
" Werthbestimmung	31
Silbersalze, Flecken davon auszumachen	38
Silber vor dem Anlaufen schützen	104
Soda, arsenhaltig	185
Strickmaschine, amerikanische, von Lamb	13
Steine, künstliche	116
Steinkohle, Zersetzung beim Erwärmen	40
T.	
Tinte zum Copieren	37
Trockenanlagen für Wolle und Garn	102
Tuchfabrikation, Trocknen der Rauhkarden	20
U.	
Untersalpetersäure, Darstellung	38
V.	
Versilbern von Glas	83
Versilberungswasser, nicht giftiges	104
W.	
Wasserversorgung der Stadt Zürich	121. 161
Webstuhl mit gezogenem Schiffchen	174
Weinsäure, Bestimmung	151
" Umbildung in Zucker in den Trauben	182
Weinverbesserung durch Glycerin	156
Werkzeuge, Spiralbohrer von Steiner & Comp	94
" Drehbank zum Schraubenschneiden	124
" neue Drehwerkzeuge	125
" neuer Handbohrapparat	124
" Vorrichtung zum Ausziehen der Keile	176
Z.	
Zahnradmechanismen mit grosser Uebersetzung	24
Zertheilen grosser Gusseisen- und Stahlstücke	5
Ziegelsteine, Färbung	116
Zink, Trennung von Kupfer	30
" volumetrische Bestimmung	31. 179
" Schwarzfärben	117
" Lackiren	182
Zinkweiss als Farbe	182