

Sachregister

Objektyp: **Index**

Zeitschrift: **Schweizerische Polytechnische Zeitschrift**

Band (Jahr): **14 (1869)**

PDF erstellt am: **05.07.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

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

	Seite.
Kohlenwasserstoffe, Destillation unter Druck	112
Kupfer, über das Schweissen desselben	28
" Trennung von Zink	30
" Titriren	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-Verthbestimmung	31. 179
Kupfer zu titriren	77
Phosphor-Nachweisung	77. 139
Schwefel-Nachweisung	78. 178. 179
Chlor, Brom, Jod	79
Jod titriren	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 titriren	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
Schmivorrichtungen für Water- und Zwirrspindeln	12
" pneumatische	60
Schwefel nachweisen	78. 178. 179
Schwefelsaure Thonerde, Darstellung	186
Seife aussalzen	152
" Verthbestimmung	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
" Schwarzfärbung	117
" Lackiren	182
Zinkweiss als Farbe	182