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: 11.08.2025

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. 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.	·	leite.
A.			1	E.	0.000
			i		
Aepfelsäure, Trennung von andern	Säuren .		149	Essigsäure, Darstellung	186
Alaun, concentrirter, Darstellung			186	Eisen, Gusseisen versilbern	29
Albumin aus Blut	• •		152		
mblimint Junch Comin			190	D	150
sublimirt durch Casein				" Bestimmen von Konienston in Koneisen . 30.	
Alizarin aus Krapp			34	" Phosphorgehalt, Einfluss	80
" künstliches			37		105
, Patent .			70	Eisenbahnschienen, Prüfungsmethode	123
			145		181
, , ,	• •		189		101
Alkalien, feines Reagens darauf Aetznatron-Reagens Anilinfarben, in der Lederfärberei	• •	•		F.	
Alkalien, leines keagens daraul .	• •	• . •	109		~~
" Aetznatron-Reagens .			178	Farben und Färberei, Leder mit Anilinfarben zu färben " Alizarin aus Krapp darstellen .	33
Anilinfarben, in der Lederfärberei			33	" Alizarin aus Krapp darstellen .	34
" Blau			71	Naphtalinroth 36.	147
Schwarz		71 118	190	" Chromgrün, neues	37
Blau Schwarz Schwarz Pseudorosanilin	•		71	Alizania binatishas 97 70 145	180
", Pseudorosaniin .			73	, Anizariii, Kuiistiiciles . 57. 70. 145.	100
" Roth von Coupier .				" Anilinschwarz 71. 118.	190
" Scharlach			117	" Anilinblau	71
" Xylidinroth			147	Pseudorosanilin Roth von Coupier Indigprāparat von Lightfoot Chromsaures Ammoniak	71
Antimonmetall, Reinigen			28	" Roth von Coupier	73
Arsen, Nachweisung			149	" Indigpräparat von Lightfoot	75
" in Soda	•		185	Chromeaures Ammoniak	76
, ili Soua			1	Pikrinsāure zu Hochroth etc.	70
Aufzug für Waaren und Personen			1	" " I Krimsaure zu Hochroth etc	77
T.			1	" Anilinscharlach	117
В.			1	" Phenylbraun	140
Balata			187	" Xylidinroth	147
Rier Verfälschung	• •	•	79	Corallin 32 118	147
December Times alient			181	Filtration handlamicta nech Rungen	00
Balata		• • .		The defense Division	04
Bieichen mit Schweielaikalien .			191	Flachsfaser, Bleichen	35
Blitzableiter, Zusammenstellung ne	uerer Arbeiten	ı, über	1	Flachsverarbeitung, über das Brechen und die Kesse-	
deren Construction Blutalbumin-Fabrikation			5	ler'sche Flachsbrechmaschine	61
Blutalbumin-Fabrikation			152	Versuche über den Kraftbedarf der	
Brodbereitung nach Liebig und I	Harafard	•	156		126
Bronze, Patina darauf zu erzeugen	10191010		107	Fleckenmittel von Silbersalzen	38
Dionze, Fatina daradi zu erzeugen				Piconchimitation von ontocisanzen	90
Bronciren		• , •	155	G.	
C.			1		
Capsicin			1	Geometrie, Umwandlung kreisförmiger in quadratische	
Capsicin			38	Querschnitte	27
Carbolsaure, giftig			188	Geradführung	60
Cemente, Theorie ihrer Erhärtung			42		177
, Portland-Cement	• •	•	44	Cotroide Entrohölen	119
Tratementary and Pro			01	Gretreide, Edischafen	
" Untersuchungen von Fre	:шу .		01	Getreide, Eutschälen Glas, Versilbern , Verplatiniren	83
zur Theo	orie .		81	" Verplatiniren	154
Chlorbereitung		. 184.	185	" Einwirkung kochender Lösungen	157
nach Deacon .			186	Glycerin-Prüfung	30
·Chlorsaurer Baryt, Darstellung			186	Glycerinsorten des Handels	188
Chrom- oder Kaisergrün			37	Gold Affiriran durch Chlor	107
Chrom Darstellung	• •		80	70 11 1 A	
Chrom, Darstellung			170	" Reaction daraut, neue	109
" Nachweisen und Bestimmer	n	. 178.	179		
Copierdinte von Böttger			37	H.	
Corallin, giftig		. 32.	118	Hydraulik, Bemerkungen über den Verlauf d. Staukurve	25
Copierdinte von Böttger Corallin, giftig nicht giftig			147	77	
				" Vorrichtung zur künstl. Erhöhung d. Gefälle	161
D.			1	I.	
Dampfkessel, über eine stehende K	esselanlage		2		
" Explosionsverhüter (E			$\overline{4}$	Jama-may-Seide	142
				Indigpräparat zum Aufdrucken	75
			22		175
" Mannloch-Verschluss		• ,.:	56	Jod titriren	79
grössenbestimmung f			57	and matter	19
Dampfleitung, Apparat zur Erhalts	ang einer glei	chför-	1	17	
migen Spanning in derselben			59	K.	
Dampfmaschinen, Hochdruckmasch	ine mit verär	iderli-		Kali und Natronsalpeter trennen	148
cher Expansions, Condensations	n Vantilatan	arnna	49	Kapselräder	51
Descrit University Condensations	- u. renunsieu	er and	40	Kastanien, Dextringehalt	182
Dynamit, Untersuchungen über de	essen Geranfin	cukete	20		
beim Transport			89	Kette mit Keil	5
Dynamometer, calorischer	• •		172	Kohlen, Analyse	112

und Zinn						
Sale						
Kohlenswaserstoffe, Destillation unter Drock Kupfer, ther das Schweisens desselben 28 Kupfer, ther das Schweisens desselben 28 Titrirum 77 und Zinn 767 und Zinn 1675 - Güsse 157 - Güsse					rv —	
Kohlensvaserstoffe, Destillation unter Drock Kupfer, ther das Schweisen desselben 28 Kupfer, ther das Schweisen desselben 28 Kupfer, ther das Schweisen desselben 28 Titriren 77 und Zinn 1675 Und Zin			5	Seite.	s Se	eit
Rapfer, aber das Schweisen desselben 28 Terahmy von Zink 30 Titriren 77 71 72 72 73 74 74 75 75 75 75 75 75	Vahlanwassarstaffa Destillation unter Druck					
Treinung von Zink	Kunfor über des Schweissen desselben		•			
Titriren 77	Tremung von Zink	•	·		Weizenstärke-Nachweisung	
und Zinn - Güsse L - Güsse L - Lederfarben - Same - Leuchten von Kohlenoxyd und Wasserstoff - Same - Mandylodin-Darstellung - Same - Mandylodin-Darstellung - Same - Sabetersäure in Brunnenwasser - Sabetersäure in Brunnen - Sabetersäure in Brunnenwasser - Sabetersäure in Brunnenwasser - Sabetersäure i	Titriren				Chrom nachweisen und bestimmen 178. 1	
Countries				107	Zink titriren	17
L. Sample Sampl	-			155	Pumpen, Handdruckpumpe	2
Ledgriampen nach Riche 107 Ledgriampen nach Riche 108 108 109 109 100	*				"Norton's Pumpbrunnen . 68. 1	13
Ledgrangen nach Riche 107 Ledgrangen nach Riche 107 Ledgrangen nach Riche 107 Ledgrangen nach Riche 107 Ledgrangen nach Riche 108 107 Ledgrangen nach Riche 108 108 109	L.				Pyrogallussäure, giftige Wirkungen	18
Legirungen nach Riche	Lederfarhen		33.	117		
Leinsidirikation State Leinsidirikasion State Leinsidirikasion State Leinsidirikasion State Leinsidirikasion State Leinsidirikasion State Leinsidirikasion State State Leinsidirikasion State State Leinsidirikasion State State Leinsidirikasion State	Legirungen nach Riche			107		
Leuchten von Kohlenoxyd und Wasserstoff	Leimfabrikation			82	Regulator, Expansions	!
Leuchten von Kohlenoxyd und Wasserstoff	Leinölfirniss, nach Mulder			183	Reisspiritus	18
Messapparat, selbsthätiger, für Getreide	Leuchten von Kohlenoxyd und Wasserstoff			40	Riemenscheiben, elastische	
Messapparat, selbstithätiger, für Getreide 139					Röhrenverbindungen	10.
Messapparat, selbsthätäiger, für Getreide	— ·				S.	
Sauersteding Submired Sauersted Sa	Messannarat, selbstthätiger, für Getreide .			139		14
Moringa-Grummi	Molybdan-Darstellung			80	Salpetersaure in Drunnenwasser	
Naphthalinroth 36. 147 Naphthalinroth 36. 147 Naphthalin 151 Schiesser, Hoppe's Thirsehloss ohne Federm 9. Schiesser, Hoppe's Thirsehloss ohne Spragate 11. Ammoniakrut 11. Ammoniakrut 11. Schies Pheriothungen für Water und Zwirnspindelm 12. Schies Pheriothungen für Water und Zwirnspindelm 12. Schies Pheriothungen für Werkblestimmung 18. Schiesser, Hoppe's Thirsehloss ohne Spragated 12. Schiesser, Hoppe's Thirsehloss ohne Meritable Pheriode 12. Schiesser, Hoppe's Thirsehloss ohne Hoppe's Hoppe's Hoppe's Hoppe's Hoppe's Hoppe's Hoppe's Hoppe's Hoppe'	Moringa-Gummi			187	Sauerston, Darstenung	
Naphthalinroth 36. 147 Naphthalinroth 36. 147 Naphthalin 151 Aumoniakrut 11	Mühlsteinschärfmaschine			95	Salzsaure, arsenireie	
Naphthalinroth					Schlosser, Hoppe's Thurschioss onne redern	
December Co.	N.				Ammoniolant 1	
December Co.	Nanhthalinroth	_	36.	147	Schmierverrichtungen für Weter- und Zwirnenindeln	
Collarstrich					prometische	
Seife aussalzen 155	Naphenann		•		Sahwafal nachwaisan 78 178 1	
Seife aussalzen 155	Ο.				Schwefelenge Thonordo Deretellung	
Palladium, Verbindung mit Wasserstoff	Orlandrich			89	Saifa anggalzan	
Palladium, Verbindung mit Wasserstoff	Onium ormanäisehes	•	•		Warthhastimmung	
Palladium, Verbindung mit Wasserstoff	Opium, europaiscnes	•	•	110	Silhercalza Flacken davan auszumachen	
Papierfabrikation, Feinzeugmühle von Bertram 21 Strickmaschine, amerikanische, von Lamb 14 Paraffin, Schmelzpunkt etc. 108 Peru-Gummi 140 Peru-Gummi 147 Peru-Gummi 187 Phenol, Synthese 156 36 37 77 Phenol, Synthese 156 30 151 Tockenanlagen für Wolle und Garn 100 Tuchfabrikation, Trocknen der Rauhkarden 20 20 20 20 20 20 20 2	P.				Silher vor dem Anlaufen schützen	
Papierfabrikation, Feinzeugmühle von Bertram 21 Strickmaschine, amerikanische, von Lamb 14 Paraffin, Schmelzpunkt etc. 108 Peru-Gummi 140 Peru-Gummi 147 Peru-Gummi 187 Phenol, Synthese 156 36 37 77 Phenol, Synthese 156 30 151 Tockenanlagen für Wolle und Garn 100 Tuchfabrikation, Trocknen der Rauhkarden 20 20 20 20 20 20 20 2	Dalladium Varhindung mit Wassarstoff			38	Soda arsenhaltio	
Paraffin, Schmelzpunkt etc. 108 Steine, kunsthone 114 140 Peru-Grumm 140 Peru-Grumm 187 Phenol, Synthese 156 156 T.	Pariorfebrikation Fainzanamühle von Rentra	m m	•		Strickmaschine amerikanische von Lamh	
Phenylbraum	Pare ffin Schmolynunt ate		•		Steine künstliche	
Peru-Gumm	Dhonghrann	•	•		Steinkohle Zersetzung heim Erwärmen	
Phenol, Synthese	Port Cummi	•	•		Dichizonic, zersetzang beim ziwarmen	
rachweisung 777 Pikrinsāure zu Roth für Leder 777 Pikrinsāure zu Roth für Leder 777 Platin auf Glas	Phonal Synthese	•	•		T.	
rachweisung 777 Pikrinsāure zu Roth für Leder 777 Pikrinsāure zu Roth für Leder 777 Platin auf Glas	aiftia	•	•		Tinte zum Conieren	3'
rachweisung 777 Pikrinsāure zu Roth für Leder 777 Pikrinsāure zu Roth für Leder 777 Platin auf Glas	Phosphor Gegenoift dafür	-			Trockenanlagen für Wolle und Garn	
Nachweisung	-Säure Restimmung		30.		Tuchfabrikation Trocknen der Ranhkarden	
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 Kupfer von Zink zu trennen 30 Rupfer von Zink zu trennen 30 Phosphorsäurebestimmung 30. 151 Volumetrische Zinkbestimmung 30. 151 Volumetrische Zinkbestimmung 31. 179 Kupfer zu titriren 77 Phosphor-Nachweisung 78. 178. 179 Chlor, Brom, Jod 79 Jod titriren 79 Blauholzextract-Verfälschung 79 Blauholzextract-Verfälschung 30 Alkalien, Reagens darauf 109 Rodel, Reagens darauf 109 Rodelen-Analyse 110 Rodelen-Analyse 110 Salpeter, Kali- und Natronsalpeter 148 Arsen, Reagens darauf 149 Schwarzfärben 110 Sundander 149 Untersalpetersäure, Darstellung 79 Versilberungswasser, nicht giftiges 10 Versilberungswasser, nicht	Nachweisung .					
Platin auf Glas	Pikrinsänre zu Roth für Leder				Ū.	
Polcura, eine Gerbesubstanz	Platin anf Glas				Untersalpetersäure, Darstellung	38
Kohlenstoff in Eisen	Polcura, eine Gerbesubstanz			112		-
Kohlenstoff in Eisen	Presse zum Verbleien von Eisendraht .		. ,	101	V.	
Kohlenstoff in Eisen	Prüfungs- und Bestimmungsmethoden:				Versilbern von Glas	8
Kohlenstoff in Eisen 30 Kupfer von Zink zu trennen 30 Phosphorsäurebestimmung 30. 151 Volumetrische Zinkbestimmung 30. 151 Volumetrische Zinkbestimmung 30. 151 Volumetrische Zinkbestimmung 31. 179 Kupfer zu titriren 77 Phosphor-Nachweisung 77. 139 Schwefel-Nachweisung 78. 178. 179 Chlor, Brom, Jod 79 Chlor, Brom, Jod 79 Elauholzextract-Verfalschung 79 Bier-Verfälschung mit Pikrotoxin 79 Löthrohranalyse 108 Paraffin, Bestimmung des Schmelzpunktes 108 Alkalien, Reagens darauf 109 Nickel und Kobalt erkennen 109 Kohlen-Analyse 110 Kohlen-Analyse 110 Salpeter, Kali- und Natronsalpeter 148 Arsen, Reagens darauf 149 Salpetersäure in Brunnen 149 Salpetersäure in Brunnen 149 Kasserversorgung der Stadt Zürich 121. 161 Wasserversorgung der Stadt Zürich 127 Weinsäure, Bestimmung der Stadt Zürich 127 Weinsäure, Bestimmung . 174 Weinsäure, Bestimmung . 155 Weinsaure, Bestimmung . 155 Weinsaure, Bestimmung . 156 Weinsaure, Bestimmung . 157 Weinsäure, Bestimmung . 158 Weinverbesserung durch Glycerin . 186 Verkeuge, Spiralbohrer von Steiner & Comp . 9	Giveerin pruien auf Zucker und Dextrin		•	30	Versilberungswasser, nicht giftiges 1	104
Kupfer von Zink zu trennen Phosphorsäurebestimmung 30. 151 Volumetrische Zinkbestimmung 30. 151 Volumetrische Zinkbestimmung 30. Webstuhl mit gezogenem Schiffchen 17. Seife-Werthbestimmung 31. 179 Kupfer zu titriren 77. 139 Kupfer zu titriren 77. 139 Schwefel-Nachweisung 78. 178. 179 Chlor, Brom, Jod 79 Jod titriren 79 Blauholzextract-Verfälschung 79 Bier-Verfälschung mit Pikrotoxin 108 Paraffin, Bestimmung des Schmelzpunktes 108 Paraffin, Bestimmung des Schmelzpunktes 108 Alkalien, Reagens darauf 109 Nickel und Kobalt erkennen 109 Kupfer zu titriren 177 Weinsäure, Bestimmung 189 Weinserbesserung durch Glycerin 189 Weinverbesserung durch Glycerin 180 Weinverbesserung du	Kohlenstoff in Eisen				777	
Volumetrische Zinkbestimmung Seife-Werthbestimmung Sil 179 Kupfer zu titriren Thosphor-Nachweisung Total 20 Schwefel-Nachweisung Total 31 Schwefel-Nachweisung Total 32 Schwefel-Nachweisung Total 39 Chlor, Brom, Jod Total 39 Total 30 Chlor, Brom, Jod Total 39 Chlor, Brom, Jod Total 39 Chlor, Brom, Jod Total 30 Chlor, Brom, Jod Total 39 Chlor, Brom, Jod Total 30 Chlor, Brom, Jod Total 49 Chlor, Brom, Jod Total 49 Weinsäure, Bestimmung Total 49 Weinsäure, Schwarland Total 49 Weinsäure, Bestimmung Total 49 Weinsäure, Be	Kupfer von Zink zu trennen					
Volumetrische Zinkbestimmung Seife-Werthbestimmung Sil 179 Kupfer zu titriren Thosphor-Nachweisung Total 20 Schwefel-Nachweisung Total 31 Schwefel-Nachweisung Total 32 Schwefel-Nachweisung Total 39 Chlor, Brom, Jod Total 39 Total 30 Chlor, Brom, Jod Total 39 Chlor, Brom, Jod Total 39 Chlor, Brom, Jod Total 30 Chlor, Brom, Jod Total 39 Chlor, Brom, Jod Total 30 Chlor, Brom, Jod Total 49 Chlor, Brom, Jod Total 49 Weinsäure, Bestimmung Total 49 Weinsäure, Schwarland Total 49 Weinsäure, Bestimmung Total 49 Weinsäure, Be	Phosphorsäurebestimmung		30.		Wasserversorgung der Stadt Zürich 121. 1	
Kupfer zu titriren	Volumetrische Zinkbestimmung				Webstuhl mit gezogenem Schiffchen 1	174
Phosphor-Nachweisung			31.		Weinsäure, Bestimmung	
Schwefel-Nachweisung						182
Chlor, Brom, Jod						156
Jod titriren		78.	178.			94
Blauholzextract-Verfalschung 79 neuer Handbohrapparat 122 Bier-Verfalschung mit Pikrotoxin 79 Vorrichtung zum Ausziehen der Keile 176 Löthrohranalyse 108 Paraffin, Bestimmung des Schmelzpunktes 108 Alkalien, Reagens darauf 109 178 Gold, Reagens darauf 109 Zertheilen grosser Gusseisen- und Stahlstücke 5 Nickel und Kobalt erkennen 109 Ziegelsteine, Färbung 116 Kohlen-Analyse 110 Zink, Trennung von Kupfer 30 Salpeter, Kali- und Natronsalpeter 148 volumetrische Bestimmung 31 175 Arsen, Reagens darauf 149 Schwarzfärben 117 Salpetersäure in Brunnen 149 Lackiren 188		•				
Bier-Verfälschung mit Pikrotoxin		•	-			
Löthrohranalyse		•				
Paraffin, Bestimmung des Schmelzpunktes 108 Alkalien, Reagens darauf 109 178 Gold, Reagens darauf 109 Zertheilen grosser Gusseisen- und Stahlstücke 2 Nickel und Kobalt erkennen 109 Ziegelsteine, Färbung 116 Kohlen-Analyse 110 Zink, Trennung von Kupfer 30 Salpeter, Kali- und Natronsalpeter 148 , volumetrische Bestimmung 31.175 Arsen, Reagens darauf 149 , Schwarzfärben 117 Salpetersäure in Brunnen 149 Lackiren 183		•			Vorrichtung zum Ausziehen der Keile . 1	176
Alkalien, Reagens darauf . 109 178 Zahnrädermechanismen mit grosser Uebersetzung 24 Gold, Reagens darauf . 109 Zertheilen grosser Gusseisen- und Stahlstücke . 5 Nickel und Kobalt erkennen . 109 Ziegelsteine, Färbung	Löthrohranalyse	•			77	
Gold, Reagens darauf	Paratiin, Bestimmung des Schmelzpunktes	•	•			
Nickel und Kobalt erkennen109Ziegelsteine, Färbung116Kohlen-Analyse110Zink, Trennung von Kupfer30Salpeter, Kali- und Natronsalpeter148volumetrische Bestimmung31.175Arsen, Reagens darauf149Schwarzfärben117Salpetersäure in Brunnen149Lackiren183			109.		Zahnrädermechanismen mit grosser Uebersetzung .	24
Kohlen-Analyse	Gold, Reagens darauf	•	•			
Salpeter, Kali- und Natronsalpeter		٠	•			
Arsen, Reagens darauf	Konien-Analyse ,	٠	•		Zink, Trennung von Kupfer	
Salpetersäure in Brunnen		•			" volumetrische Bestimmung 31. 1	
Salpetersaure in Brunnen	0.1.1. " . D		•		"Schwarzfärben	
Aepielsaure, Trennung von andern Sauren		•	•		Lackiren	
	Aepielsaure, Trennung von andern Säuren	•	•	149	Linkweiss als Farbe	182