

Zeitschrift: Schweizerische Polytechnische Zeitschrift
Band: 12 (1867)

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: 13.01.2026

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

und

J. H. KRONAUER

Professor der technischen Chemie am
schweiz. Polytechnikum.

Professor der mechanischen Technologie
am schweiz. Polytechnikum.

Zwölfter Band.

WINTERTHUR

Verlag von J. Wurster & Comp.

1867.

Druck von Zürcher und Furrer in Zürich.

Sachregister.

Seite.	Seite.		
A.			
Aether, Bestimmung zusammengesetzter	96	Phenylbraun	102
Aetzmittel für Kupfer	114	Pariser Violet	103
Aetzpulver für Metalle	159	Toluidinfarbstoffe	104
Alkalien und alkalische Erden, empfindliches Reagens	153	Färberei:	
daran	96	Enlevage für Anilinfarben	36
Aluminumbronze zu Matrizen für Lochmaschinen	159	Anilinschwarz	36
Ammoniakprobe durch das Nessler'sche Reagens	153	Anilinblau	37
Ammoniakbestimmung	153	Bericht über die Färberei, wie sie auf der	
Anilin, einfache Bildung aus Nitrobenzol	40	Pariser Ausstellung repräsentirt war	85
Anilinblau, Darstellen	36	Türkischroth nach Cordier	88
Anilinfarben, Enlevage für sie	36	Granatrot von Guillaume	88
Constitution der	101	Alte und neue Farben von Hulot und Berruyer	88
Anilinschwarz, Färben	36	Schwertschwarz auf Seide von Gillet	89
Antimon- und Arsenwasserstoff zu unterscheiden	28	Krapproto als Application	90
Arsenwasserstoff, Unterscheidung von Antimonwasser- stoff	28	Lederfarben	98
B.		Ferrid- und Ferrocyanalkalibestimmung	93
Baumwolle, Feinheitsgrad der Sea-Island-	16	Festigkeit der Materialien	4
Benzol, die Kohlenwasserstoffe darin	39	Fette Säuren, Rosanilin als Erkennungsmittel	27
" Wirkung der Hitze darauf	107	Firniss aus Copal oder Bernstein	40
Bernstein löslicher machen	40		
Blei-Bestimmung	153	G.	
Bleichverfahren, neues, von Tessié du Motay	99	Gerbstoffbestimmung nach Schultze	22
Borax als Waschmittel	38	" Wagner	23
Brennmaterialien, fossile	40	Glas, zur Lehre von der Constitution des	112
C.		" Mattätzen	113
Chaledruck nach Wulverik	86	Gusseisen, schmiedbares	157
" Bossi	87	" mit einer Schutzdecke überziehen	160
Chassis à compartiments	87	" Fabrikation des schmiedbaren	81
Citronsäure, Unterscheidung von Weinsäure	157		
Copal löslich machen	40	H.	
D.		Harzgehalt in Seifen nachzuweisen	26
Dampfkessel, Werkzeug zum Befestigen der Kessel- röhren	12		
Dampfkessel, schmelzbarer Ppropf für	11	I.	
von Galloway	135	Instrument zur Messung des Ungleichförmigkeitsgrades	
Dampf, Verhalten des überhitzten und gemischten		von Dampfmaschinen und Transmissionen	8
Wasserdampfes	123	Instrument zum Messen der Stärke und Elastizität	
Danchell's Filter	30	von Garnen	62
Desinfectionsmittel, Wirkungen verschiedener	100		
Distanzmesser, die Bauernfeind'schen Prismen-	119	J.	
Drehbänke, Selbstcentrirtendes u. festspannendes Futter	66	Jod in Jodlaugen der Anilinfarbfabriken nachweisen	96
Druckerei auf Zeugen, auf der Pariser Industrieaus- stellung	85	Jodaethyl und Jodmethyl, Bereitung nach Wanklyn	108
E.			
Eisbereitung, Kosten der	35	K.	
Eisenbahnbau, Eisernes Oberbau-System	21	Kalk, hydraulischer, für Reservoirs	162
" Fortschritte des eisernen Oberbaues	74	Kitte:	
Eisenchamäleon als Desinfectionsmittel	101	Zinkoxydchlorid	161
Essigsäure in essigsaurem Kalk bestimmen	82	ein Schnellkitt	162
" Bestimmen durch Titriren	97	aus Magnesia und Chlormagnesium	162
Farbstoffe:		Masticement	162
Darstellung rother, violetter und blauer	35	Kohlensäure für künstliche Mineralwasser	33
Luteolin, Beitrag zur Kenntniss des	38	" " " " nach Hager	33
Anilinfarben von Girard et Delaire	88. 102	" " " " nach Gräger	33
" Constitution der	101	Kupfer, Titriren des	151
Krapptextracte von Kopp, Pernod, Messonier, Rochleder	90	Bestimmung des	151
		" Aetzen	114
		Kupferoxydulbestimmung in Garkupfern	155
L.			
Lagerpfannen aus Glas	144		
Legirungen, japanesische	159		
Litteratur, neue technische etc.	54. 82. 115. 163		
Lochmaschinen	145		
Luteolin, Zusammensetzung	38		

	Seite.	Seite.
M.		
Magnesiacement	162	68
Mangan, Bestimmung in Eisen	154	88
Masticcement	162	162
Mattätzten des Glases	113	13
Milchuntersuchung, neues Verfahren	95	26
Mahlen, Mahlgänge mit rotirendem Bodenstein	72	96
N.		
Nägelmaschine	67	
Nitrobenzol, Bestimmung	99	104
Ueberführung in Anilin	40	63
P.		
Palinnussöl aus Surinam	108	
Papier de nacre	111	146
Papierfabrikation, Notizen	20. 147	139
Pariser Violet	103	49
Phenylbraun	102	10
Pikrinsäure, Prüfung auf	95	136
Pressen, Vortheilhafteste Spannung des Wassers in hydraulischen Pressen	136	153
Prüfungs-, Scheidungs- und Bestimmungsmethoden:		
Gerbstoffbestimmung nach Schultze	22	40
Wagner	23	39
Seifen, Untersuchung auf Harzgehalt	26	12
freies Alkali darin	96	146
Fettsäuren, Rosanilin als Erkennungsmittel der Antimon, Unterscheidung von Arsen	27	104
Essigsäuren Kalk auf Essigsäuregehalt prüfen	28	88
Rothweine, künstlich gefärbte, zu erkennen	93	Turbinen-Anlage der Wasserwerksgesellschaft in Schaffhausen
Ferro- und Ferridicyankaliumverbindungen zu bestimmen	93	1
Freie Säure in schwefelsaurer Thonerde nachweisen	94	V.
Milch, Untersuchung	95	Vergolden von Metallen
Pikrinsäure, Prüfung auf	95	115
Jod in Jodlaugen der Anilinfabriken	96	Vergolden, directes, von Eisen
Aether, Bestimmung der zusammengesetzten Alkalien und alkalische Erden, sehr empfindliches Reagens darauf	96	159
Nitrobenzol, Bestimmung	97	Versilbern von Metallen
Essigsäure durch Titriren bestimmen	97	115
Kupfer. Titriren des	151	W.
Bestimmungsmethode	151	Waschen mit Borax
Kupferoxydulbestimmung in Garkupfern	155	38
Zuckerbestimmung	152	Wäschmaschine für Erze, Kohlen etc.
Stickstoffbestimmung in organischen Substanzen	153	139
Ammoniakbestimmung	153	Wasserfiltration durch Thierkohle
Ammoniakprobe nach Nessler	153	30
Bleibestimmung durch Fällen mit Zink	153	Wasserleitung-Schieber
Manganbestimmung in Eisen	154	11
Citronensäure, Unterscheidung von Weinsäure	157	Wasserleitungsröhren, Dichtung gusseiserner
R.		
Reservoirs aus hydraulischem Kalk für heisse Soole	162	72
Röhrenfabrikation, kalt gezogene Stahlröhren	12	Weberie, Vorrichtung zum Einsprengen der Gewebe
Rohzucker, Insekten darin vorkommend	30	71
Rosanilin zur Erkennung fetter Säuren	27	Kartensparer bei der Jacquardweberei
Rothwein, künstlich gefärbter	93	71
S.		
Says, zur Papierfabrikation	112	Webstühle, Schaftmaschine für mechanische
Säure in schwefelsaurer Thonerde bestimmen	94	19
Schlösser, Vorhängeschloss	145	Wein zu conserviren und zu verbessern
Sicherheitsschlüssel	146	28
Schmierapparat, selbstthätiger	64	die Niederschläge darin
Schwefelsaure Thonerde, Prüfung auf freie Säure	94	29
IV		
Schraubenmuttern, über das Schmieden der Schwerschwarz auf Seide von Gillet . . . . .	. . . . .	93
Schnellkitt . . . . .	. . . . .	161
Seide, über den Yama-mai . . . . .	. . . . .	111
Seifen, Untersuchung auf Harzgehalt . . . . .	. . . . .	109
" " " freies Alkali . . . . .	. . . . .	30
Seiltransmission der Wasserwerksgesellschaft in Schaffhausen . . . . .	. . . . .	154
Sodaprozess, zur Kenntniss desselben . . . . .	. . . . .	1
Spinnmaschinen, Geschwindigkeitsmesser für Spindeln . . . . .	. . . . .	104
Spinnerei, Maschine zum Eatfasern wellener und baumwollener Lumpen . . . . .	. . . . .	63
Stahlfabrikation, Fortschritte in der . . . . .	. . . . .	146
Steinkohlen, Characteristik der . . . . .	. . . . .	139
Steuerung, selbstthätige Expansions-Vorrichtung zum Umsteuern und Abstellen . . . . .	. . . . .	49
Stickstoffbestimmung in organischen Substanzen . . . . .	. . . . .	10
T.		
Tanninextract, amerikanisches . . . . .	. . . . .	136
Thierkohlefilter von Danchell . . . . .	. . . . .	146
Thürbänder, Maschine zum Rollen der . . . . .	. . . . .	12
Thürschliesser, mechanischer . . . . .	. . . . .	146
Toluidinfarbstoffe . . . . .	. . . . .	104
Türkischroth nach Cordier . . . . .	. . . . .	88
Turbinen-Anlage der Wasserwerksgesellschaft in Schaffhausen . . . . .	. . . . .	88
V.		
Vergolden von Metallen . . . . .	. . . . .	115
Vergolden, directes, von Eisen . . . . .	. . . . .	159
Versilbern von Metallen . . . . .	. . . . .	115
W.		
Waschen mit Borax . . . . .	. . . . .	115
Wäschmaschine für Erze, Kohlen etc. . . . .	. . . . .	38
Wasserfiltration durch Thierkohle . . . . .	. . . . .	139
Wasserleitung-Schieber . . . . .	. . . . .	30
Wasserleitungsröhren, Dichtung gusseiserner . . . . .	. . . . .	11
Weberei, Vorrichtung zum Einsprengen der Gewebe . . . . .	. . . . .	72
Kartensparer bei der Jacquardweberei . . . . .	. . . . .	71
Webstühle, Schaftmaschine für mechanische . . . . .	. . . . .	19
Wein zu conserviren und zu verbessern . . . . .	. . . . .	71
die Niederschläge darin . . . . .	. . . . .	28
Rothwein, künstlich gefärbter . . . . .	. . . . .	29
Weinsäure-Unterscheidung von Citronsäure . . . . .	. . . . .	93
Werkzeugmaschinen, die schweizerischen, auf der Pariser-Ausstellung . . . . .	. . . . .	157
Wolle, Stehelin'sche Wollkämmmaschine . . . . .	. . . . .	60
Feinheitsnummer der . . . . .	. . . . .	17
Z.		
Zeichnen, Einfache Methode zum Copiren von Detailplänen in verändertem Massstabe . . . . .	. . . . .	69
Zeichnen, Beitrag zum axonometrischen . . . . .	. . . . .	80
Zeugdruck auf der Pariser Industrieausstellung . . . . .	. . . . .	150
Chales nach Wulverik, und nach Bossi . . . . .	. . . . .	85
Drucktisch von Larssonier . . . . .	. . . . .	86. 87
Chassis à compartiments . . . . .	. . . . .	87
Krappeextracte-Druck . . . . .	. . . . .	90
neues Verfahren auf Seide von Brunet-Lecompte		91
Zinkoxydchlorid als Kitt . . . . .	. . . . .	161
Zinnsalz, krystallisiertes . . . . .	. . . . .	111
Zinnchlorür, krystallisiertes . . . . .	. . . . .	109
Zucker, Insecten in Rohzucker . . . . .	. . . . .	30
Zuckerbestimmung, optische . . . . .	. . . . .	154