

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

Professor der technischen Chemie am
schweiz. Polytechnikum.

und

J. H. KRONAUER

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.
A.	
Aether, Bestimmung zusammengesetzter	96
Aetzmittel für Kupfer	114
Aetzpulver für Metalle	159
Alkalien und alkalische Erden, empfindliches Reagens darauf	96
Aluminiumbronze zu Matrizen für Lochmaschinen	159
Ammoniakprobe durch das Nessler'sche Reagens	153
Ammoniakbestimmung	153
Anilin, einfache Bildung aus Nitrobenzol	40
Anilinblau, Darstellen	36
Anilinfarben, Enlevage für sie	36
„ Constitution der	101
Anilinschwarz, Färben	36
Antimon- und Arsenwasserstoff zu unterscheiden	28
Arsenwasserstoff, Unterscheidung von Antimonwasser- stoff	28
B.	
Baumwolle, Feinheitsgrad der Sea-Island- Benzol, die Kohlenwasserstoffe darin	16
„ Wirkung der Hitze darauf	39
Bernstein löslicher machen	107
Blei-Bestimmung	40
Bleichverfahren, neues, von Tessié du Motay	153
Borax als Waschmittel	99
Brennmaterialien, fossile	38
C.	
Chalesdruck nach Wulverik	40
„ „ Bossi	86
Chassis à compartiments	87
Citronensäure, Unterscheidung von Weinsäure	87
Copal löslich machen	157
D.	
Dampfkessel, Werkzeug zum Befestigen der Kessel- röhren	40
Dampfkessel, schmelzbarer Pfropf für	12
„ von Galloway	11
Dampf, Verhalten des überhitzten und gemischten Wasserdampfes	135
Danchell's Filter	123
Desinfectionsmittel, Wirkungen verschiedener	30
Distanzmesser, die Bauernfeind'schen Prismen- Drehbänke, Selbstcentrirendes u. festspannendes Futter	100
Druckerei auf Zeugen, auf der Pariser Industrieaus- stellung	119
E.	
Eisbereitung, Kosten der	66
Eisenbahnbau, Eisernes Oberbau-System	85
„ Fortschritte des eisernen Oberbaues	35
Eisenchamäleon als Desinfectionsmittel	21
Essigsäure in essigsaurem Kalk bestimmen	74
„ Bestimmen durch Titriren	101
Farbstoffe:	82
„ Darstellung rother, violetter und blauer	97
„ Luteolin, Beitrag zur Kenntniss des	35
„ Anilinfarben von Girard et Delaire	38
„ Constitution der	88. 102
„ Krappextracte von Kopp, Pernod, Messonier, Rochleder	101
	90

	Seite.
Phenylbraun	102
Pariser Violet	103
Toluidinfarbstoffe	104
Färberei:	
Enlevage für Anilinfarben	36
Anilinschwarz	36
Anilinblau	37
Bericht über die Färberei, wie sie auf der Pariser Ausstellung repräsentirt war	85
Türkischroth nach Cordier	88
Granatroth von Guillaume	88
Alte und neue Farben von Hulot und Berruyer	88
Schweschwarz auf Seide von Gillet	89
Krapproth als Application	90
Lederfärben	98
Ferrid- und Ferrocyankaliumbestimmung	93
Festigkeit der Materialien	4
Fette Säuren, Rosanilin als Erkennungsmittel	27
Firniss aus Copal oder Bernstein	40
G.	
Gerbstoffbestimmung nach Schultze	22
„ „ Wagner	23
Glas, zur Lehre von der Constitution des	112
„ Mattätzen	113
Gusseisen, schmiedbares	157
„ mit einer Schutzdecke überziehen	160
„ Fabrikation des schmiedbaren	81
H.	
Harzgehalt in Seifen nachzuweisen	26
I.	
Instrument zur Messung des Ungleichförmigkeitsgrades von Dampfmaschinen und Transmissionen	8
Instrument zum Messen der Stärke und Elastizität von Garnen	62
J.	
Jod in Jodlaugen der Anilinfarbfabriken nachweisen	96
Jodaethyl und Jodmethyl, Bereitung nach Wanklyn	108
K.	
Kalk, hydraulischer, für Reservoirs	162
Kitte:	
„ Zinkoxydchlorid	161
„ ein Schnellkitt	162
„ aus Magnesia und Chlormagnesium	162
„ Masticcement	162
Kohlensäure für künstliche Mineralwasser	33
„ „ „ „ nach Hager	33
„ „ „ „ nach Gräger	33
Kupfer, Titriren des	151
„ 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.
M.	
Magnesiacement	162
Mangan, Bestimmung in Eisen	154
Masticement	162
Mattätzen des Glases	113
Milchuntersuchung, neues Verfahren	95
Mühlen, Mahlgänge mit rotirendem Bodenstein	72
N.	
Nägelmaschine	67
Nitrobenzol, Bestimmung	99
„ Ueberführung in Anilin	40
P.	
Palnussöl aus Surinam	108
Papier de nacre	111
Papierfabrikation, Notizen	20. 147
Pariser Violet	103
Phenylbraun	102
Pikrinsäure, Prüfung auf	95
Pressen, Vortheilhafteste Spannung des Wassers in hydraulischen Pressen	136
Prüfungs-, Scheidungs- und Bestimmungsmethoden:	
Gerbstoffbestimmung nach Schultze	22
„ „ Wagner	23
Seifen, Untersuchung auf Harzgehalt	26
„ freies Alkali darin	96
Fettsäuren, Rosanilin als Erkennungsmittel der Antimon, Unterscheidung von Arsen	27
Essigsäuren Kalk auf Essigsäuregehalt prüfen	28
Rothweine, künstlich gefärbte, zu erkennen	92
Ferro- und Ferridcyanalkaliumverbindungen zu bestimmen	93
Freie Säure in schwefelsaurer Thonerde nachweisen	93
Milch, Untersuchung	94
Pikrinsäure, Prüfung auf	95
Jod in Jodlaugen der Anilinfabriken	95
Aether, Bestimmung der zusammengesetzten Alkalien und alkalische Erden, sehr empfindliches Reagens darauf	96
Nitrobenzol, Bestimmung	97
Essigsäure durch Titriren bestimmen	97
Kupfer, Titriren des	151
„ Bestimmungsmethode	151
Kupferoxydulbestimmung in Garkupfern	155
Zuckerbestimmung	152
Stickstoffbestimmung in organischen Substanzen	153
Ammoniakbestimmung	153
Ammoniakprobe nach Nessler	153
Bleibestimmung durch Fällern mit Zink	153
Manganbestimmung in Eisen	154
Citronensäure, Unterscheidung von Weinsäure	157
R.	
Reservoirs aus hydraulischem Kalk für heisse Soole	162
Röhrenfabrikation, kalt gezogene Stahlröhren	12
Rohrzucker, Insekten darin vorkommend	30
Rosanilin zur Erkennung fetter Säuren	27
Rothwein, künstlich gefärbter	93
S.	
Says, zur Papierfabrikation	112
Säure in schwefelsaurer Thonerde bestimmen	94
Schlösser, Vorhängeschloss	145
„ Sicherheitsschlüssel	146
Schmierapparat, selbstthätiger	64
Schwefelsaure Thonerde, Prüfung auf freie Säure	94

	Seite.
Schraubenmutter, über das Schmieden der	68
Schwerschwarz auf Seide von Gillet	88
Schnellkitt	162
Seide, über den Yama-mai	13
Seifen, Untersuchung auf Harzgehalt	26
„ „ freies Alkali	96
Seiltransmission der Wasserwerksgesellschaft in Schaffhausen	1
Sodaprozess, zur Kenntniss desselben	104
Spinnmaschinen, Geschwindigkeitsmesser für Spindeln	63
Spinnerei, Maschine zum Entfasern wollener und baumwollener Lumpen	146
Stahlfabrikation, Fortschritte in der	139
Steinkohlen, Charakteristik der	40
Steuerung, selbstthätige Expansions-	10
„ Vorrichtung zum Umsteuern und Abstellen	136
Stickstoffbestimmung in organischen Substanzen	153
T.	
Tauninextrakt, amerikanisches	40
Thierkohlefilter von Danchell	30
Thürbänder, Maschine zum Rollen der	12
Thürschliesser, mechanischer	146
Toluidinfarbstoffe	104
Türkischroth nach Cordier	88
Turbinen-Anlage der Wasserwerksgesellschaft in Schaffhausen	1
V.	
Vergolden von Metallen	115
Vergolden, directes, von Eisen	159
Versilbern von Metallen	115
W.	
Waschen mit Borax	38
Waschmaschine für Erze, Kohlen etc.	139
Wasserfiltration durch Thierkohle	30
Wasserleitungs-Schieber	11
Wasserleitungsröhren, Dichtung gusseiserner	72
Weberei, Vorrichtung zum Einsprengen der Gewebe	71
„ Kartensparer bei der Jacquardweberei	71
Webstühle, Schafmaschine für mechanische	19
Wein zu conserviren und zu verbessern	28
„ die Niederschläge darin	29
„ Rothwein, künstlich gefärbter	93
Weinsäure-Unterscheidung von Citronsäure	157
Werkzeugmaschinen, die schweizerischen, auf der Pariser-Ausstellung	60
Wolle, Stehelin'sche Wollkämmmaschine	17
„ Feinheitsnummer der	69
Z.	
Zeichnen, Einfache Methode zum Copiren von Detailplänen in verändertem Massstabe	80
Zeichnen, Beitrag zum axonometrischen	150
Zeugdruck auf der Pariser Industrieausstellung	85
Chales nach Wulverik, und nach Bossi	86. 87
Drucktisch von Larsonnier	87
Chassis à compartiments	87
Krappextracte-Druck	90
neues Verfahren auf Seide von Brunet-Lecompte	91
Zinkoxydchlorid als Kitt	161
Zinnsalz, krystallisirtes	111
Zinnchlorür, krystallisirtes	109
Zucker, Insekten in Rohrzucker	30
Zuckerbestimmung, optische	154