

Zeitschrift: Schweizerische Polytechnische Zeitschrift
Band: 8 (1863)
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: 05.04.2026

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.

Achter Band.

WINTERTHUR.

Verlag von J. Wurster & Cie.

1863.

Sachregister.

	Seite.		Seite.
A.			
Aepfelsäure aus Bernsteinsäure	102		
Aetznatron	139		
Ameisensäure	150		
Anilinfarben.			
Anilinblau	32. 155		
Anilinroth-Erzeugung	28. 139		
» » Nebenproducte	29		
» » Rückstände	30		
» » Entfernung der Arsensäure	30		
» sogenanntes Erythrobenzin	32		
Anilindarstellung	70. 139		
Anilin-Erkennung	37		
Anilinschwarz	64		
B.			
Baryt. Nachweisung in Kalk	39		
Baumwolle, Oeffnen derselben mittelst Dampf	146		
Bericht über die Ausstellung chemischer Producte in London	121		
Blechscheere	9		
Blei, angefressen von Insecten	40		
Bienenhonig	127		
Bohnerz vanadinhaltig	129		
Brech- und Schwingmaschine	145		
Bremsvorrichtung für Krahe etc.	25		
Bronciren	66		
Brutanstalten	127		
C.			
Chamäleonbereitung	150		
Cemente	68		
Centrifugalpumpen	53		
Chemische Producte auf der Ausstellung in London	121		
Chloroform, Prüfen auf Reinheit	67		
Chromsaures Kali Ammoniak	149		
Chromsäure	149		
Chromgrün	63		
Coaks	162		
Copirverfahren	45		
Cyankalium	126		
D.			
Dampfmaschine, Neues System	52		
Dampfkessel, geschweisste	8		
Dampfhämmer, Zur Geschichte der	135		
» auf der Londoner Ausstellung	140		
Dampfmaschinen, Schieber und Schiebersteuerung	91		
Dialyse	72		
E.			
Eierausbrüten	127		
Eisenblech, verzinktes	107		
Eisen, Umwandlung des weichen in krystallinisches	161		
Eisen- und Stahlbereitung	42. 43		
» » » nach Bessemer	64		
» » Schmelzen	66		
F.			
Eisen, verkupfertes	129		
Eisenerz. Vanadinhaltig	129		
Eisenguss in bleibenden Formen	40		
Elektrisirmaschine für Sprengungen	116		
F.			
Farbstoffe aus Theersubstanzen	28. 32. 163		
» aus Phenylsäure	62		
» aus Naphtalin	63		
» aus Flechten	126		
» Fuchsin, Theorie der Bildung	139		
Färben mit Fuchsin	164		
» » Indigo	163		
Fuchsin, s. Anilinroth			
Fleisch, conserviren	128		
Flyer, Regulirung	119		
Flachswolle, Verarbeitung	95		
Federn, Maschine zum Prüfen derselben	92		
G.			
Gasmaschine von Siemens	7		
Giesserei, Hartguss	143		
Glycerin, Verfälschung	37		
Gummi aus Traubenzucker	151		
Gusseisen- und Stahl-Analyse	37		
Gusseisen- und Gusstahlbereitung	42. 43		
Gusstahlblech für Dampfkessel	8		
H.			
Harn-Verwendung	70		
Hebebock, Hydraulischer	55		
Honig,	127		
Hopfen, Conserviren	128		
J.			
Indigo-Färberei	164		
Indium, ein neues Metall	161		
Jute-Industrie	57		
Juchtenleder färben	62		
K.			
Kalipräparate	155		
Kalibestimmung	157		
Kupferamalgam	129. 151		
L.			
Lagermetall	64		
Leder luft- und wasserdicht machen	46		
Legirungen für Juweliere	65		
Locomotiven, Abrichtung der Schieberflächen	55		
Lochen der Kesselbleche	9		
Lunten	161		
M.			
Magnesia, Bestimmung	157		
Marienglas	45		
Messtisch von Wild	49		
Metallgemisch, leichtflüssiges	42		
Mika	45		

	Seite.		Seite.
Mohnöl in andern Oelen zu bestimmen	37	Sauerstoff, Darstellung im Grossen	46
Mühlen, Luftzuführung	94	Schafwolle, Schwefelgehalt	163
Musterweberei, Photographirte Patronen	11	Scherrahmen	94
N.		Schiessbaumwolle, österreichische	162
Nitrobenzoldarstellung	70	Schiesspulver von Bennets	69
O.		Schlagflügel und Ventilatorwellen mit Luftkühlung	145
Orcin	126	Schleifen von Facetten	115
P.		Schleifsteine, künstliche	131
Petroleum	33. 96. 161	Schub- und Kuppelstangenkopf	141
Pfahlgründungen durch Einschrauben	23	Schwefel-Bestimmung in Schwefelkies	36
Pflanzenleim	104	Schwefelverbindungen, Bestimmung in Soda	37
Phenylsäure, Farbstoff daraus	62	Schwefelsäurebestimmung	67
Phosphorsäure, Bestimmung	38	Schwefelsäurefabrication	122
Phosphor, Auffindung in Vergiftungen	69	Seide, Löslichkeit derselben	69
Photolithographie	44	Seifen, die Wasserglas enthalten	151
Platinfabricate an der Weltausstellung	39	Seilfabrication, Maschinen zur	6
Platinfabrication	41	Selen, Darstellung	72
Platinmetalle, Untersuchungen	42	Sicherheitsschlösser	115
Prüfung und Bestimmungen.		Silberbestimmung	130
Salpetersäure	36	Sodauntersuchung	37
Schwefelmetalle in Soda	37	Sodabildungsprocess	152
Oele vermischte	37. 158	Spinnerei und Weberei, Maschinen auf der Londoner Ausstellung	13
Glycerin	37	Stärkemehl als Klärungsmittel	128
Anilin	37	Stärkezucker, Darstellung	128
Schwefel und Schwefelkies	38	Stemm- und Bohrmaschine für Holz	93
Eisen und Stahl	37	Strassenbahnen	75
Phosphorsäure	38	Strassenlocomotiven	51
Baryt in Kalk	39	Strontian, Nachweisung in Kalk	32
Strontian in Kalk	39	T.	
Schwefelsäure	67	Thallium, ein neues Metall	45
Gemente	68	U.	
Kohlensaure Salze	68	Ueermangansaures Kali	150
Kohlensaures Ammoniak	69. 131	Unverbrenlichmachen von Stoffen	71
Phosphor	69	Urin-Verwendung	70
Runkelrübenspiritus	104	V.	
Silber	130	Ventilhahn für Feuerspritzen	115
Gummi	130	W.	
Quecksilber	156	Walke, Doppelkurbel	56
Alkohol und Aether	157	Wasserdämpfe. Neue Tabelle für gesättigte	1
Magnesia und Natron	157	Wasserglas	139
Geringe Fettmengen	158	Wasserperdekraft. Versuch einer allgemeinen Be- stimmung	58
Weinstein	158	Webstuhl, atmosphärischer	119
Pumpe, californische	54	Weinsteinverfälschung	158
Pumpe für hydraulische Pressen	142	Weinsäure aus Bernsteinsäure	102
Pumpe, V-förmige	143	Weinklärungsmittel	103
Q.		Weissguss für Lager	64
Quecksilberbestimmung	156	Wohlriechende Extracte, fettes Oel darin	127
R.		Wolf mit Dampfzuleitung	147
Runkelrübenspiritus, Erkennung	104	Wolle, Mechanisches Einfetten	147
S.		Z.	
Sägezahn, Stossmaschine	113	Zapfenreibung, Verminderung der	52
Salpetersäure. Bestimmung	36	Zinkkrystalle	129
Säge mit Horizontalgatter	112	Zuckersäfte, Veränderung durch Kochen	128
Sammt, neue Arten	117		
Säge zum Ausschneiden von Verzierungen	93		