

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: 16.01.2026

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.

Achter Band.

WINTERTHUR.

Verlag von J. Wurster & Cie.

1863.

Sachregister.

	Seite.
A.	
Äpfelsäure aus Bernsteinsäure	102
Ätznatron	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 Krane 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

	Seite.
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 Gussstahlbereitung	42. 43
Gussstahlblech 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	113
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	Seilfabrikation, 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	
Glycerin	37	Ausstellung	13
Anilin	37	Stärkemehl als Klärungsmittel	128
Schwefel und Schwefelkies	38	Stärkezucker, Darstellung	128
Eisen und Stahl	37	Stemm- und Bohrmaschine für Holz	93
Phosphorsäure	38	Strassenbahnen	75
Baryt in Kalk	39	Strassenlocomotiven	51
Strontian in Kalk	39	Strontian, Nachweisung in Kalk	39
Schwefelsäure	67	T.	
Gemente	68	Thallium, ein neues Metall	45
Kohlensaure Salze	68	U.	
Kohlensaures Ammoniak	69. 131	Ueermangansaures Kali	150
Phosphor	69	Unverbrenlichmachen von Stoffen	71
Runkelrübenspiritus	104	Urin-Verwendung	70
Silber	130	V.	
Gummi	130	Ventilhahn für Feuerspritzen	115
Quecksilber	156	W.	
Alkohol und Aether	157	Walke, Doppelkurbel	56
Magnesia und Natron	157	Wasserdämpfe. Neue Tabelle für gesättigte	1
Geringe Fettmengen	158	Wasserglas	139
Weinstein	158	Wasserperdekraft. Versuch einer allgemeinen Be-	
Pumpe, californische	54	stimmung	58
Pumpe für hydraulische Pressen	142	Webstuhl, atmosphärischer	119
Pumpe, V-förmige	143	Weinsteinverfälschung	158
Q.		Weinsäure aus Bernsteinsäure	102
Quecksilberbestimmung	156	Weinklärungsmittel	103
R.		Weissguss für Lager	64
Runkelrübenspiritus, Erkennung	104	Wohlriechende Extracte, fettes Oel darin	127
S.		Wolf mit Dampfzuleitung	147
Sägezahn, Stossmaschine	113	Wolle, Mechanisches Einfetten	147
Salpetersäure, Bestimmung	36	Z.	
Säge mit Horizontalgatter	112	Zapfenreibung, Verminderung der	52
Sammt, neue Arten	117	Zinkkrystalle	129
Säge zum Ausschneiden von Verzierungen	93	Zuckersäfte, Veränderung durch Kochen	128