

**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<sup>r</sup> 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.

**Druck von Zürcher & Furrer.**

# Sachregister.

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

	Seite.
Mohnöl in andern Oelen zu bestimmen . . . . .	37
Mühlen, Luftzuführung . . . . .	94
Musterweberei, Photographirte Patronen . . . . .	11
<b>N.</b>	
Nitrobenzoldarstellung . . . . .	70
<b>O.</b>	
Orcin . . . . .	126
<b>P.</b>	
Petroleum . . . . .	33. 96. 161
Pfahlgründungen durch Einschrauben . . . . .	23
Pflanzenleim . . . . .	104
Phenylsäure, Farbstoff daraus . . . . .	62
Phosphorsäure, Bestimmung . . . . .	38
Phosphor, Auffindung in Vergiftungen . . . . .	69
Photolithographie . . . . .	44
Platinfabricate an der Weltausstellung . . . . .	39
Platinfabrication . . . . .	41
Platinmetalle, Untersuchungen . . . . .	42
Prüfung und Bestimmungen.	
Salpetersäure . . . . .	36
Schwefelmetalle in Soda . . . . .	37
Oele vermischt . . . . .	37. 158
Glycerin . . . . .	37
Anilin . . . . .	37
Schwefel und Schwefelkies . . . . .	38
Eisen und Stahl . . . . .	37
Phosphorsäure . . . . .	38
Baryt in Kalk . . . . .	39
Strontian in Kalk . . . . .	39
Schwefelsäure . . . . .	67
Gementé . . . . .	68
Kohlensaure Salze . . . . .	68
Kohlensaures Ammoniak . . . . .	69. 131
Phosphor . . . . .	69
Runkelrübenspiritus . . . . .	104
Silber . . . . .	130
Gummi . . . . .	139
Quecksilber . . . . .	156
Alkohol und Aether . . . . .	157
Magnesia und Natron . . . . .	157
Geringe Fettmengen . . . . .	158
Weinstein . . . . .	158
Pumpe, californische . . . . .	54
Pumpe für hydraulische Pressen . . . . .	142
Pumpe, V-förmige . . . . .	143
<b>Q.</b>	
Quecksilberbestimmung . . . . .	156
<b>R.</b>	
Runkelrübenspiritus, Erkennung . . . . .	104
<b>S.</b>	
Sägezahn, Stoßmaschine . . . . .	113
Salpetersäure. Bestimmung . . . . .	36
Säge mit Horizontalgatter . . . . .	112
Sammt, neue Arten . . . . .	117
Säge zum Ausschneiden von Verzierungen . . . . .	93
<b>Sauerstoff, Darstellung im Grossen</b>	
Schafwolle, Schwefelgehalt . . . . .	163
Scherrahmen . . . . .	94
Schiessbaumwolle, östreichische . . . . .	162
Schiesspulver von Bennets . . . . .	69
Schlagflügel und Ventilatorwellen mit Luftkühlung . . . . .	145
Schleifen von Facetten . . . . .	119
Schleifsteine, künstliche . . . . .	131
Schub- und Kuppelstangenkopf . . . . .	141
Schwefel-Bestimmung in Schwefelkies . . . . .	36
Schwefelverbindungen, Bestimmung in Soda . . . . .	37
Schwefelsäurebestimmung . . . . .	67
Schwefelsäurefabrication . . . . .	122
Seide, Löslichkeit derselben . . . . .	69
Seifen, die Wasserglas enthalten . . . . .	151
Seilsfabrikation, Maschinen zur . . . . .	8
Selen, Darstellung . . . . .	72
Sicherheitsschlösser . . . . .	115
Silberbestimmung . . . . .	130
Sodauntersuchung . . . . .	37
Sodabildungsprocess . . . . .	152
Spinnerei und Weberei, Maschinen auf der Londenner Ausstellung . . . . .	13
Stärkemehl als Klärungsmittel . . . . .	128
Stärkezucker, Darstellung . . . . .	128
Stemm- und Bohrmaschine für Holz . . . . .	93
Strassenbahnen . . . . .	75
Strassenlocomotiven . . . . .	51
Strontian, Nachweisung in Kalk . . . . .	39
<b>T.</b>	
Thallium, ein neues Metall . . . . .	49
<b>U.</b>	
Übermangansäures Kali . . . . .	150
Unverbrennlichmachen von Stoffen . . . . .	71
Urin-Verwendung . . . . .	70
<b>V.</b>	
Ventilhahn für Feuerspritzen . . . . .	115
<b>W.</b>	
Walke, Doppelkurbel . . . . .	56
Wasserdämpfe. Neue Tabelle für gesättigte . . . . .	1
Wasserglas . . . . .	139
Wasserpferdekraft. Versuch einer allgemeinen Bestimmung . . . . .	58
Webstuhl, atmosphärischer . . . . .	119
Weinsteinverfälschung . . . . .	158
Weinsäure aus Bernsteinsäure . . . . .	102
Weinklärungsmittel . . . . .	103
Weissguss für Lager . . . . .	64
Wohlriechende Extrakte, fettes Öl darin . . . . .	127
Wolf mit Dampfzuleitung . . . . .	147
Wolle, Mechanisches Einfetten . . . . .	147
<b>Z.</b>	
Zapfenreibung, Verminderung der . . . . .	52
Zinkkrystalle . . . . .	129
Zuckersäfte, Veränderung durch Kochen . . . . .	128