

**Zeitschrift:** Schweizerische Polytechnische Zeitschrift

**Band:** 9 (1864)

**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:** 12.02.2026

**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.

**J. H. KRONAUER**

Professor der mechanischen Technologie  
am schweiz. Polytechnikum.

**Neunter Band.**

---

WINTERTHUR.

Verlag von J. Wurster & Cie.

1864.

**Druck von Zürcher & Furrer.**

# Sachregister.

	Seite.	Seite.	
<b>A.</b>			
Abraumsalz von Stassfurt . . . . .	173	Farbstoffe Cyanin . . . . .	102
Alizarin Zusammensetzung . . . . .	18	» des Grün von Plessy . . . . .	103
» Darstellung . . . . .	98	» Azurin . . . . .	108
Alkohol Nachweisung . . . . .	166	» Anilinviolet von Hoffmann . . . . .	103
Ambosfabrikation . . . . .	47	» » » löslich machen . . . . .	167
Anilingrün . . . . .	77	» des Munjetkrapp . . . . .	104
» roth . . . . .	77	» des Sopanholzes . . . . .	132
» schwarz . . . . .	77	» der gelben Flechten . . . . .	133
» violet . . . . .	103	» des Orlean . . . . .	134
» farbstoffe Nachweisung . . . . .	164	» der Sogarinde . . . . .	135
Arrowroot in Stärkemehl . . . . .	29	» der Pappelknospen . . . . .	137
Aufzüge . . . . .	158	» Anilinfarbstoffe Erkennung . . . . .	164
<b>B.</b>		» Rosanilinbildung . . . . .	168
Bittermandelöl von Nitrobenzol zu unterscheiden . . . . .	166	Fisetholzfarbstoff . . . . .	21
Blei, Verunreinigung . . . . .	169	Flechtenfarbstoffe, gelbe . . . . .	133
Bohrapparate für gefüllte Röhren . . . . .	159	Förmerei von Röhren . . . . .	158
Braunstein Ersatz in der Chlorkalkfabrikation . . . . .	26	Fraisenschneidmaschine . . . . .	158
Briefcouverts-Maschine . . . . .	93	<b>G.</b>	
Bronce-Zusammensetzung etc. . . . .	109	Gattersägen, Verbesserungen an . . . . .	158
<b>C.</b>		Gerbsäurebestimmung . . . . .	163
Cacaobutter mit Rindstalg verfälscht . . . . .	74	Getreide, Maschine zur Entschälung . . . . .	158
Campher Reagenz auf Eiweiss . . . . .	73	Getreidemühlen . . . . .	55
Chinin von Cinchorin unterscheiden . . . . .	73	Glaubersalz aus Kochsalz durch Gyps . . . . .	26
Chinolinblau . . . . .	103	Goldproduction der Erde . . . . .	27
Chlorfabrikation . . . . .	107	<b>H.</b>	
Chlornachweisung . . . . .	165	Habnen von grossen Dimensionen . . . . .	17
Chromogen in den Pappelknospen . . . . .	137	Heissluftmaschine . . . . .	13
Chronograph, elektrischer . . . . .	114	Holzbearbeitungsmaschine . . . . .	47. 51
Chrysinsäure . . . . .	137	<b>I.</b>	
Cyanin . . . . .	103	Indigmühle . . . . .	158
<b>D.</b>		Indigoprüfung . . . . .	167
Dampfmaschine, rotirende . . . . .	81	Injector, verbesselter . . . . .	84
Dampfmaschinen. Tabelle über die Leistungen der . . . . .	114	Instrumente, meteorologische mit Selbstregistrierung . . . . .	114
Dampfmaschinen, Wasserfang bei . . . . .	16	Instrumente zum Zeichnen . . . . .	120
Dampframme . . . . .	114	Instrument zum Messen von grossen Kreiskrümmungen . . . . .	118
Dampschieber, entlasteter . . . . .	83	<b>K.</b>	
Destillation, fractionirte, Apparat v. Regnault . . . . .	27	Kalender für Appreturen . . . . .	158
<b>E.</b>		Kämmmaschinen, Verbesserung an . . . . .	88
Eisenbahnen, Uebergangskurven . . . . .	129	Kaustisches Natron . . . . .	26. 107
Eisen, Conservirung . . . . .	170	Knutwyler Mineralwasser . . . . .	23
» Bessemerprocess . . . . .	171	Krappfarbstoffe, Zusammensetzung . . . . .	18
Eiweiss, Erkennungsmittel desselben . . . . .	73	» » Darstellung nach Kopp . . . . .	98
<b>F.</b>		Krappspiritus, der Riechstoff darin . . . . .	175
Farbstoffe des Krapp . . . . .	18. 98	Kupferoxydul-Darstellung . . . . .	27
» des Fisetholzes . . . . .	21	<b>L.</b>	
» des Safflor . . . . .	22	Läutwerke, electrische . . . . .	114
» Anilinroth Bereitung . . . . .	77	Leinenindustrie in Belgien . . . . .	89
» Anilinschwarz Bereitung . . . . .	77	Litteratur . . . . .	32. 79. 110. 143. 175
» der Brassiva purpurea . . . . .	77	Locomotiven, der Mahovos . . . . .	145
» der Anilingrüne . . . . .	77	Locomotiven für Güterzüge . . . . .	113
» des Rothweins . . . . .	98	Locomotive, Strassen . . . . .	43

	Seite.	Seite.		
<b>M.</b>				
Mangetrieb . . . . .	158	Schwefelsäure, Arsenäsäure darin . . . . .	1	
Messtisch und Theodolith . . . . .	57	Schwefel-Raffiniren . . . . .	1	
Metalle, Formveränderung beim Rothglühen und Ein-tauchen ins Wasser . . . . .	27	Seide, Abkochung . . . . .	1	
Mineralwasser von Knutwyl . . . . .	23	Seidenweberei, Maschinen für die . . . . .	55. 1	
» » » Fideris . . . . .	24	Seide, Zusammensetzung . . . . .	1	
Mophium-Erkennung . . . . .	73	Seidenzwirnerei, Maschinen für . . . . .	1	
Mühlsteinkrahn . . . . .	92	Sicherheitsventil . . . . .	1	
Munjetkrapp, Untersuchung . . . . .	105	Silberlegirungen, zinkhaltige . . . . .	1	
<b>N.</b>			Sizingmaschine . . . . .	1
Nähmaschine, Taschen . . . . .	92	Sodafabriken, belgische und englische . . . . .	1	
Natron, ätzendes . . . . .	26. 107	Sogarinde . . . . .	1	
Nitroglycerin als Sprengmittel . . . . .	173	Spannfutter, Universal . . . . .	1	
Niveau-Differenz des atlantischen und des Mittelmeeres . . . . .	93	Spinnmaschine für Streichgarne . . . . .	1	
<b>O.</b>			Spritzenversuche . . . . .	1
Oele, fette, Prüfungsmittel . . . . .	166	Stahl, Bessemerprocess . . . . .	1	
Opium, Erkennung . . . . .	73	Stärkemehl-Prüfung auf Arrowroot . . . . .	1	
Orleanfarbstoff, Zusammensetzung . . . . .	134	» » in Chocolade . . . . .	1	
<b>P.</b>			Stearinsäuresfabrikation, Bericht von Stas . . . . .	1
Pantograph, schwebender . . . . .	157	Steinöldestillirapparat . . . . .	1	
Papierbrei, Darstellung auf chemischem Wege . . . . .	78	Steinsalz von Stassfurth . . . . .	17	
Paraffin statt Wachspapier . . . . .	78	Stickmaschinen . . . . .	15	
Parallelenschraubstock . . . . .	158	Stopfbüchsen, Dichtmaterial für . . . . .	8	
Pauspapier und Pauskattun . . . . .	78	Streichgarnspinn- und Webemaschinen - Versuche an . . . . .	12	
Personenwagen, neues System . . . . .	113	<b>T.</b>		
Pigmente, Verhalten zur Schwammsubstanz . . . . .	74	Talmigold . . . . .	2	
Platinretorten, neue, für Schwefelsäurefabriken . . . . .	25	Telegraphischer Apparat . . . . .	11	
Platinretorten, Ersatz derselben . . . . .	25	Thalium . . . . .	10	
Preisausschreibung . . . . .	34. 35	Toluidin-Darstellung . . . . .	16	
Presse für Fahrbillets . . . . .	52	Trichinen, Verordnung in Württemberg . . . . .	7	
Presshammer, hydraulischer . . . . .	86	Trockenmaschinen . . . . .	15	
Pumpen zu hydraul. Pressen . . . . .	158	Tuchwalke . . . . .	12	
Purpurin, Zusammensetzung . . . . .	18	Turbinenanlage bei sehr veränderlicher Wassermenge . . . . .	4	
» Darstellung . . . . .	98	<b>U.</b>		
<b>R.</b>			Uhren, elektrische . . . . .	11
Regulator für Wasserräder . . . . .	158	<b>W.</b>		
Rufimorinsäure . . . . .	23	Wachs-Verfälschung . . . . .	7	
<b>S.</b>			Wasser-Erkennung in andern Flüssigkeiten . . . . .	7
Saffloergelb . . . . .	22	Wasserhebeungsanlage bei Bern . . . . .	3	
Salpetersäure, Nachweisung . . . . .	76	Wassermesser . . . . .	11	
Sapanholz, Farbstoff . . . . .	132	Wassermessung durch Ueberfälle . . . . .		
Scheidungsmethoden, Antimon von Zinn . . . . .	28	Webstühle . . . . .	15	
Schiessbaumwolle . . . . .	31	Webstühle, verb. Ausrückung . . . . .	8	
Schleifstein . . . . .	18	Werkzeuge . . . . .	15	
Schlösser, verb. Chubb . . . . .	86	Werkzeug zum Zerschneiden von Metallröhren . . . . .	1	
Schmiede-Esse mit Luftregulirung . . . . .	47. 159	Weinstein, Weinsäure, Bestimmung im Wein . . . . .	7	
Schöpfräder . . . . .	115	Wein, Untersuchungen von Pasteur . . . . .	6	
Schränkeisen . . . . .	160	» » » Berthelot . . . . .	6	
Schraubenschlüssel, Universal . . . . .	17	» das Bouquet desselben . . . . .	7	
Schraubenschneidzeuge . . . . .	44	» ächten Rothwein zu unterscheiden . . . . .	7	
Schriftzüge, erloschene, erkennbar zu machen . . . . .	78	» Bestimmung des Weinstofs darin . . . . .	7	
Schwefelsäure-Fabrikation, Statistik der . . . . .	25	Wollindustrie in Belgien . . . . .	8	
» » Platinretorten . . . . .	25	<b>Z.</b>		
Zinn von Antimon Trennung . . . . .		Zündhölzchenfabrikation . . . . .	2	
Zündhölzer, phosphorfreie . . . . .		Zündhölzer . . . . .	30	