

**Zeitschrift:** Schweizerische Polytechnische Zeitschrift

**Band:** 5 (1860)

**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:** 13.02.2026

**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

**B. P. BOLLEY**  
Professor der technischen Chemie am  
schweiz. Polytechnikum.

und

**J. E. KRONAUER**  
Professor der mechanischen Technologie  
am schweiz. Polytechnikum.

Fünfter Band.

---

WINTERTHUR.

Verlag von J. Wurster & Comp.

1860.

**Druck von Zürcher & Furrer in Zürich.**

# S a c h r e g i s t e r.

A.	Seite	Seite		
Aetzbeize auf Stahl . . . . .	60	99		
Aluminiumbronze . . . . .	16 21	171		
Anilinsfarben . . . . .	25 101	169		
Anilindarstellung . . . . .	126	106		
Antimon, Scheidung vom Arsen . . . . .	123	146		
Antimonsaures Kali, Bereitung . . . . .	99	158		
Arsen, Scheidung vom Antimon . . . . .	123	159		
<b>B.</b>				
Beizen für Färberei, animalische . . . . .	67	87		
Benzolmagnesia, zum Entfernen der Fettflecken . . . . .	169	54		
Bienenwachs, Bleichen . . . . .	98	65		
Bier, demselben eine blasser Farbe zu geben . . . . .	104	109		
Bier-Transport . . . . .	71	94		
Blattgrün . . . . .	133	106		
Bleichen von Bienenwachs . . . . .	98	118		
Bohrer, stellbarer Centrum- . . . . .	87	27		
Bohrmaschinen, Versuche mit . . . . .	148	53		
Branntwein, Entfuseln des . . . . .	165	165		
Brennmaterialverbrauch bei Hochofen . . . . .	56	170		
<b>C.</b>				
Cadmium, Scheidung von Kupfer . . . . .	125	153		
Calorische Maschine . . . . .	111	101		
Catechu zu Gelb . . . . .	26	125		
Centrifugalmetallguss . . . . .	59	57		
Chinesisch-Grün . . . . .	74 161	137		
Chlorkalkzersetzung . . . . .	127	36		
Condensationswasser, Apparat zur Entfernung des- selben . . . . .	30	7		
Cyanarium, Darstellung . . . . .	127	70		
<b>D.</b>				
Dampfmaschine, oscillirende . . . . .	78	J.		
Dampfkessel, Bemerkungen über Röhren- . . . . .	29	72		
" Vermehrung der Heizfläche . . . . .	115	K.		
" Etagenrost . . . . .	141	120		
Dampframme . . . . .	31	Kämmmaschine für Zackelwolle . . . . .	67	
Destillation von Schiefer, Boghead etc. . . . .	70	Käsestoff als Beize . . . . .	89	
Dividivi . . . . .	107	Kautschukfirniß, farbloser . . . . .	16	
Draht, Zange zum Biegen und Abschneiden . . . . .	86	Kleber als Beize . . . . .	67	
Dschut (Jute) . . . . .	45	Kötzer, Apparat zum Feuchten . . . . .	88	
Dynamometer . . . . .	35 77	Krappextract . . . . .	66	
<b>E.</b>			Krappfarben, Darstellung . . . . .	26
Eisbereitungs-Apparat . . . . .	163	Krapp, Vergrößerung der Färbekraft . . . . .	66	
Eisenbahnen über die Alpen . . . . .	12 46	Kreosot zur Verhinderung des Schimmelns . . . . .	104	
" schweizerische . . . . .	51	Kreutzbeeren, Farbstoff der . . . . .	53	
" Prüfung der Räder und Schienen . . . . .	30	Kunstwolle, Fabrikation der . . . . .	42	
<b>F.</b>			Kupferabfälle, Entsilbern der . . . . .	64
Fässer, Maschine zur Anfertigung der . . . . .	34	<b>L.</b>		
Farben des Anilin, Dauerhaftigkeit . . . . .	159	Lederklopftmaschine . . . . .	34	
		Leinwand, Kunsteinien . . . . .	153	
		Leuchtgas-Ausbeute . . . . .	96	

	Seite
<b>Leuchtgas aus Steinkohle; — Schwefelwasserstoff in demselben . . . . .</b>	171
<b>Literatur, technische . . . . .</b>	29 75 107 139
<b>Locomotiven der schweiz. Nordostbahn . . . . .</b>	1
" Abnutzung der Siederröhren . . . . .	113
<b>Lochstossmaschine . . . . .</b>	120
<b>Lo-Kao . . . . .</b>	74 161
<b>M.</b>	
<b>Malven, Farbstoff der schwarzen . . . . .</b>	157
<b>Mangansäure . . . . .</b>	99
<b>Mangan, volumetr. Bestimmung . . . . .</b>	124
<b>Maschinennpapier, Gelbwerden des . . . . .</b>	175
<b>Maschienschmiere . . . . .</b>	173
<b>Messing, schmiedbares . . . . .</b>	24 173
" Schwarzfärben . . . . .	126
<b>Messitisch . . . . .</b>	150
<b>Metalle, Wärmeleitungsfähigkeit . . . . .</b>	22
<b>Metallguss, centrifugaler . . . . .</b>	59
<b>Milchsäure, Darstellung . . . . .</b>	127
<b>Molybdänsäure, Reaction der . . . . .</b>	123
<b>Mühlsteine, Maschine zum Behauen der . . . . .</b>	85
<b>Murexid, Entfernen von Quecksilber . . . . .</b>	67
<b>N.</b>	
<b>Naphthalinfarben . . . . .</b>	103
<b>O.</b>	
<b>Oelpressen, Notizen über . . . . .</b>	6
<b>Orseille, sogenannte ächte . . . . .</b>	24
<b>P.</b>	
<b>Papier, Gelbwerden des . . . . .</b>	175
<b>Parafin in Bogheadschiefern . . . . .</b>	55
<b>Phosphorsäure, Bestimmung . . . . .</b>	123
<b>Platinlegirungen mit Iridium . . . . .</b>	22
<b>Platintiegel-Reinigen . . . . .</b>	104
<b>Preisausreibung des sächs. Ingenieurvereins . . . . .</b>	176
<b>Pumpe, doppeltwirkende . . . . .</b>	33
" rotirende . . . . .	147
<b>Pyrolein zu Maschinenschmiere . . . . .</b>	173
<b>R.</b>	
<b>Radreifen von Gussstahl . . . . .</b>	4
" Bohrmaschine für . . . . .	33
<b>Rauhmaschinen . . . . .</b>	9 121
<b>Regulator für Dampfmaschinen . . . . .</b>	4
<b>Riemen, Werkzeug zum Zusammenschauben der . . . . .</b>	86
" Spannen der . . . . .	116
<b>Riemenscheiben, Abrehen der . . . . .</b>	116
<b>Rost mit Etagen . . . . .</b>	141
<b>Rohparaffin, Reinigung . . . . .</b>	17
<b>S.</b>	
<b>Sägemühle . . . . .</b>	7 81 154
<b>Salpetersäureflecken auf der Haut . . . . .</b>	106
<b>Salzsäure des Handels, Befreiung von schwefl. Säure</b>	
<b>Sandsteine, Mittel gegen Verwitterung . . . . .</b>	
<b>Scheere für Metall . . . . .</b>	
<b>Schieferölgas . . . . .</b>	
<b>Schiessbaumwolle, Zersetzung . . . . .</b>	
<b>Schraubstock . . . . .</b>	
<b>Schraube zur Bewegung plastischer Körper . . . . .</b>	
<b>Schwefelsäure-Rectification . . . . .</b>	
<b>Seidenwurm, Zusammensetzung der Haut des . . . . .</b>	
<b>Speiseapparat von Giffard, Theorie . . . . .</b>	
<b>Sperrräder . . . . .</b>	
<b>Spiegelfolien, Herstellung . . . . .</b>	
<b>Spindel für Watermaschinen . . . . .</b>	
<b>Sprengpulver, Darstellung . . . . .</b>	
<b>Stahl-Aetzbeize . . . . .</b>	
<b>Stahl und Eisen, Schutz gegen Rost . . . . .</b>	
<b>Stahlbereitung: Gussstahl . . . . .</b>	
<b>    " Wolframstahl . . . . .</b>	
<b>Stahl, Zusammensetzung des . . . . .</b>	
<b>Stecknadeln, Maschine zur Fabrikation der . . . . .</b>	
<b>Steinkohlenleuchtgas, Schwefelwassertoff im . . . . .</b>	
<b>T.</b>	
<b>Tabak, Verbrennlichkeit . . . . .</b>	
<b>Taschenuhren, Zirkel für den Cylindergang . . . . .</b>	
<b>Taucherapparat . . . . .</b>	
<b>Thonerde, Bestimmung . . . . .</b>	
<b>Torf, comprimirter . . . . .</b>	
<b>Traubenzucker aus Stärke . . . . .</b>	
<b>Tuschfarben . . . . .</b>	
<b>U.</b>	
<b>Unverbrennlichmachung von Zeugen . . . . .</b>	
<b>V.</b>	
<b>Ventil, entlastetes . . . . .</b>	
<b>Violin, Purpurin, Rosein: Anilinfarbstoffe . . . . .</b>	
<b>Vorspinnkrempe . . . . .</b>	
<b>W.</b>	
<b>Wärmeleitungsfähigkeit der Metalle . . . . .</b>	
<b>Walexploitation . . . . .</b>	
<b>Wasserleitungen . . . . .</b>	
<b>Wasserdichtmachung der Gewebe . . . . .</b>	
<b>Wasserstoffgasbeleuchtung . . . . .</b>	
<b>Webstühle . . . . .</b>	
<b>    " Regulirung oer Kettenspannung . . . . .</b>	
<b>Winde, hydraulische . . . . .</b>	
<b>Wismuth, Vorkommen des . . . . .</b>	
<b>Wolframstahl . . . . .</b>	
<b>    " . . . . .</b>	
<b>Z.</b>	
<b>Zackelwolle, Kämmpmaschine für . . . . .</b>	
<b>Zange zum Biegen und Abschneiden des Drahtes . . . . .</b>	
<b>Zündhölzchenfabrikation . . . . .</b>	
<b>    " . . . . .</b>	