

**Zeitschrift:** Schweizerische Polytechnische Zeitschrift  
**Band:** 5 (1860)

**Register:** Sachregister

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 21.11.2024

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

**Fünfter Band.**

---

WINTERTHUR.

Verlag von J. Wurster & Comp.

1860.



# Sachregister.

	Seite		Seite
<b>A.</b>			
Aetzbeize auf Stahl . . . . .	60	Farbhölzer-Extrahiren . . . . .	99
Aluminiumbronze . . . . .	16 21	Fette, Verseifung mittelst Chlorzink . . . . .	171
Anilinfarben . . . . .	25 101	Fettflecken, Entfernung derselben . . . . .	169
Anilindarstellung . . . . .	126	Flecken auf der Haut, von Salpetersäure . . . . .	106
Antimon, Scheidung vom Arsen . . . . .	123	Frikionsräder . . . . .	146
Antimonsaures Kali, Bereitung . . . . .	99	Fuchsin, Darstellung . . . . .	158
Arsen, Scheidung vom Antimon . . . . .	123	„ Chemische Untersuchungen des Fussböden, Schraubknecht für . . . . .	159 87
<b>B.</b>			
Beizen für Färberei, animalische . . . . .	67	<b>G.</b>	
Benzolmagnesia, zum Entfernen der Fettflecken . . . . .	169	Gallusgerbsäure, Löslichkeit in Aether . . . . .	54
Bienenwachs, Bleichen . . . . .	98	Garanzin-Darstellung . . . . .	65
Bier, demselben eine blasse Farbe zu geben . . . . .	104	Gasmaschine von Lenoir . . . . .	109
Bier-Transport . . . . .	71	Gasreinigungsverfahren von Laming . . . . .	94
Blattgrün . . . . .	133	Gelatine, chinesische . . . . .	106
Bleichen von Bienenwachs . . . . .	98	Gebläsemaschine . . . . .	118
Bohrer, stellbarer Centrum- . . . . .	87	Gelb aus Catechu . . . . .	27
Bohrmaschinen, Versuche mit . . . . .	148	Gelbe Farbstoffe, Beziehungen derselben . . . . .	53
Branntwein, Entfuseln des . . . . .	165	Gerberei, Schnell- . . . . .	165
Brennmaterialverbrauch bei Hochofen . . . . .	56	Gewebe, Wasserdichtmachung der . . . . .	170
<b>C.</b>			
Cadmium, Scheidung von Kupfer . . . . .	125	Glockenzüge . . . . .	153
Calorische Maschine . . . . .	111	Glycerin für Zeugdruck . . . . .	101
Catechu zu Gelb . . . . .	26	Gusseisen, hämmerbares . . . . .	125
Centrifugalmetallguss . . . . .	59	Gussstahlbereitung . . . . .	57
Chinesisch-Grün . . . . .	74 161	<b>H.</b>	
Chlorkalkzersetzung . . . . .	127	Hausschwamm, Verhütung . . . . .	137
Condensationswasser, Apparat zur Entfernung des- selben . . . . .	30	Hobel mit Rollen . . . . .	36
Cyanbarium, Darstellung . . . . .	127	Hobelmaschine für Holz . . . . .	7
<b>D.</b>			
Dampfmaschine, oscillirende . . . . .	78	Hopfen, Conserviren . . . . .	70
Dampfkessel, Bemerkungen über Röhren- „ Vermehrung der Heizfläche . . . . .	29 115	<b>J.</b>	
„ Etagenrost . . . . .	141	Jodgewinnung . . . . .	72
Dampftramme . . . . .	31	<b>K.</b>	
Destillation von Schiefer, Boghead etc. . . . .	70	Kämmmaschine für Zackelwolle . . . . .	120
Dividivi . . . . .	107	Käsestoff als Beize . . . . .	67
Draht, Zange zum Biegen und Abschneiden . . . . .	86	Kanone von Withworth . . . . .	89
Dschut (Jute) . . . . .	45	Kautschukfirniß, farbloser . . . . .	16
Dynamometer . . . . .	35 77	Kleber als Beize . . . . .	67
<b>E.</b>			
Eisbereitungs-Apparat . . . . .	163	Kötzer, Apparat zum Feuchten . . . . .	88
Eisenbahnen über die Alpen . . . . .	12 46	Krappextract . . . . .	66
„ schweizerische . . . . .	51	Krappfarben, Darstellung . . . . .	26
„ Prüfung der Räder und Schienen . . . . .	30	Krapp, Vergrößerung der Färbekraft . . . . .	66
<b>F.</b>			
Fässer, Maschine zur Anfertigung der . . . . .	34	Kreosot zur Verhinderung des Schimmelnns . . . . .	104
Farben des Anilin, Dauerhaftigkeit . . . . .	159	Kreutzbeeren, Farbstoff der . . . . .	53
<b>L.</b>			
		Kunstwolle, Fabrikation der . . . . .	42
		Kupferabfälle, Entsilbern der . . . . .	64
		<b>L.</b>	
		Lederklopfmaschine . . . . .	34
		Leinwand, Kunstleinen . . . . .	153
		Leuchtgas-Ausbente . . . . .	96

	Seite
Leuchtgas aus Steinkohle; — Schwefelwasserstoff in demselben . . . . .	171
Literatur, technische . . . . .	29 75 107 139
Locomotiven der schweiz. Nordostbahn . . . . .	1
„ Abnutzung der Siederröhren . . . . .	113
Lochstossmaschine . . . . .	120
Lo-Kao . . . . .	74 161
<b>M.</b>	
Malven, Farbstoff der schwarzen . . . . .	157
Mangansäure . . . . .	99
Mangan, volumetr. Bestimmung . . . . .	124
Maschinenpapier, Gelbwerden des . . . . .	175
Maschinenschmiere . . . . .	173
Messing, schmiedbares . . . . .	24 173
„ Schwarzfärben . . . . .	126
Messtisch . . . . .	150
Metalle, Wärmeleitfähigkeit . . . . .	22
Metallguss, centrifugaler . . . . .	59
Milchsäure, Darstellung . . . . .	127
Molybdänsäure, Reaction der . . . . .	123
Mühlsteine, Maschine zum Behauen der . . . . .	85
Murexid, Entfernen von Queksilber . . . . .	67
<b>N.</b>	
Naphtalinfarben . . . . .	103
<b>O.</b>	
Oelpressen, Notizen über . . . . .	6
Orseille, sogenannte ächte . . . . .	24
<b>P.</b>	
Papier, Gelbwerden des . . . . .	175
Parafin in Bogheadschiefern . . . . .	55
Phosphorsäure, Bestimmung . . . . .	123
Platinlegirungen mit Iridium . . . . .	22
Platintiegel-Reinigen . . . . .	104
Preisanschreibung des sächs. Ingenieurvereins . . . . .	176
Pumpe, doppeltwirkende . . . . .	33
„ rotirende . . . . .	147
Pyrolein zu Maschinenschmiere . . . . .	173
<b>R.</b>	
Radreifen von Gussstahl . . . . .	4
„ Bohrmaschine für . . . . .	33
Rauhmaschinen . . . . .	9 121
Regulator für Dampfmaschinen . . . . .	4
Riemen, Werkzeug zum Zusammenschrauben der . . . . .	86
„ Spannen der . . . . .	116
Riemenscheiben, Abreihen der . . . . .	116
Rost mit Etagen . . . . .	141
Robparaffin, Reinigung . . . . .	17
<b>S.</b>	
Sägemühle . . . . .	7 81 154
Salpetersäureflecken auf der Haut . . . . .	106

Salzsäure des Handels, Befreiung von schwefl. Säure	
Sandsteine, Mittel gegen Verwitterung . . . . .	
Scheere für Metall . . . . .	
Schieferölgas . . . . .	
Schiessbaumwolle, Zersetzung . . . . .	
Schraubstock . . . . .	
Schraube zur Bewegung plastischer Körper . . . . .	
Schwefelsäure-Rectification . . . . .	
Seidenwurm, Zusammensetzung der Haut des . . . . .	
Speiseapparat von Giffard, Theorie . . . . .	
Sperrräder . . . . .	
Spiegelfolien, Herstellung . . . . .	
Spindel für Watermaschinen . . . . .	
Sprengpulver, Darstellung . . . . .	
Stahl-Aetzbeize . . . . .	
Stahl und Eisen, Schutz gegen Rost . . . . .	
Stahlbereitung: Gussstahl . . . . .	
„ Wolframstahl . . . . .	61 6:
Stahl, Zusammensetzung des . . . . .	
Stecknadeln, Maschine zur Fabrikation der . . . . .	
Steinkohlenleuchtgas, Schwefelwassertoff im . . . . .	
<b>T.</b>	
Tabak, Verbrennlichkeit . . . . .	
Taschenuhren, Zirkel für den Cylindergang . . . . .	
Taucherapparat . . . . .	
Thonerde, Bestimmung . . . . .	
Torf, comprimierter . . . . .	
Traubenzucker aus Stärke . . . . .	
Tuschfarben . . . . .	
<b>U.</b>	
Unverbrenlichmachung von Zeugen . . . . .	
<b>V.</b>	
Ventil, entlastetes . . . . .	
Violjn, Purpurin, Rosein: Anilinfarbstoffe . . . . .	
Vorspinnkrempe . . . . .	
<b>W.</b>	
Wärmeleitfähigkeit der Metalle . . . . .	
Waldexploitation . . . . .	93
Wasserleitungen . . . . .	
Wasserdichtmachung der Gewebe . . . . .	
Wasserstoffgasbeleuchtung . . . . .	
Webstühle . . . . .	41
„ Regulierung oer Kettenspannung . . . . .	
Winde, hydraulische . . . . .	
Wismuth, Vorkommen des . . . . .	
Wolframstahl . . . . .	61 6:
<b>Z.</b>	
Zackelwolle, Kämmaschine für . . . . .	
Zange zum Biegen und Abschneiden des Drahtes . . . . .	
Zündhölzchenfabrikation . . . . .	127