

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

D^r 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.

Sachregister.

A.		Seite			Seite
Aetzbeize auf Stahl		60	Farbhölzer-Extrahiren		99
Aluminiumbronze	16	24	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	Friktionsräder		146
Antimonsaures Kali, Bereitung		99	Fuchsin, Darstellung		158
Arsen, Scheidung vom Antimon		123	„ Chemische Untersuchungen des Fussböden, Schraubknecht für		159 87
B.			G.		
Beizen für Färberei, animalische		67	Gallusgerbsäure, Löslichkeit in Aether		54
Benzolmagnesia, zum Entfernen der Fettflecken		169	Garanzin-Darstellung		65
Bienenwachs, Bleichen		98	Gasmaschine von Lenoir		109
Bier, demselben eine blasse Farbe zu geben		104	Gasreinigungsverfahren von Laming		94
Bier-Transport		71	Gelatine, chinesische		106
Blattgrün		133	Gebläsemaschine		118
Bleichen von Bienenwachs		98	Gelb aus Catechu		27
Bohrer, stellbarer Centrum-		87	Gelbe Farbstoffe, Beziehungen derselben		53
Bohrmaschinen, Versuche mit		148	Gerberei, Schnell-		165
Brantwein, Entfuseln des		165	Gewebe, Wasserdichtmachung der		170
Brennmaterialverbrauch bei Hochofen		56	Glockenzüge		153
C.			Glycerin für Zeugdruck		101
Cadmium, Scheidung von Kupfer		125	Gusseisen, hämmerbares		125
Calorische Maschine		111	Gussstahlbereitung		57
Catechu zu Gelb		26	H.		
Centrifugalmetallguss		59	Hausschwamm, Verhütung		137
Chinesisch-Grün	74	161	Hobel mit Rollen		36
Chlorkalkzersetzung		127	Hobelmaschine für Holz		7
Condensationswasser, Apparat zur Entfernung des- selben		30	Hopfen, Conserviren		70
Cyanbarium, Darstellung		127	J.		
D.			Jodgewinnung		72
Dampfmaschine, oscillirende		78	K.		
Dampfkessel, Bemerkungen über Röhren- „ Vermehrung der Heizfläche		29 115	Kämmmaschine für Zackelwolle		120
„ Etagenrost		141	Käsestoff als Beize		67
Dampftramme		31	Kanone von Withworth		89
Destillation von Schiefer, Boghead etc.		70	Kautschukfirniß, farbloser		16
Dividivi		107	Kleber als Beize		67
Draht, Zange zum Biegen und Abschneiden		86	Kötzer, Apparat zum Feuchten		88
Dschut (Jute)		45	Krappextract		66
Dynamometer		35 77	Krappfarben, Darstellung		26
E.			Krapp, Vergrößerung der Färbekraft		66
Eisbereitungs-Apparat		163	Kreosot zur Verhinderung des Schimmeln Kreutzbeeren, Farbstoff der		104 53
Eisenbahnen über die Alpen	12	46	Kunstwolle, Fabrikation der		42
„ schweizerische		51	Kupferabfälle, Entsilbern der		64
„ Prüfung der Räder und Schienen		30	L.		
F.			Lederklopfmaschine		34
Fässer, Maschine zur Anfertigung der		34	Leinwand, Kunstleinen		153
Farben des Anilin, Dauerhaftigkeit		159	Leuchtgas-Ausbente		96

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

M.

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, Wärmeleitungsfähigkeit	22
Metallguss, centrifugaler	59
Milchsäure, Darstellung	127
Molybdänsäure, Reaction der	123
Mühlsteine, Maschine zum Behauen der	85
Murexid, Entfernen von Queksilber	67

N.

Naphtalinfarben	103
---------------------------	-----

O.

Oelpressen, Notizen über	6
Orseille, sogenannte ächte	24

P.

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

R.

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

S.

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	

T.

Tabak, Verbrennlichkeit	
Taschenuhren, Zirkel für den Cylindergang	
Taucherapparat	
Thonerde, Bestimmung	
Torf, comprimierter	
Traubenzucker aus Stärke	
Tuschfarben	

U.

Unverbrenlichmachung von Zeugen	
---	--

V.

Ventil, entlastetes	
Violin, Purpurin, Rosein: Anilinfarbstoffe	
Vorspinnkrepel	

W.

Wärmeleitungsfähigkeit der Metalle	
Waldexploitation	93
Wasserleitungen	
Wasserdichtmachung der Gewebe	
Wasserstoffgasbeleuchtung	
Webstühle	41
„ Regulierung oer Kettenspannung	
Winde, hydraulische	
Wismuth, Vorkommen des	
Wolframstahl	61 6:

Z.

Zackelwolle, Kämmmaschine für	
Zange zum Biegen und Abschneiden des Drahtes	
Zündhölzchenfabrikation	127