

Zeitschrift: Schweizerische Polytechnische Zeitschrift
Band: 4 (1859)
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: 23.02.2026

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

DR P. BOLLEY

Professor der technischen Chemie am
schweiz. Polytechnikum.

und

J. H. KRONAUER

Professor der mechanischen Technologie
am schweiz. Polytechnikum.

Vierter Band.

WINTERTHUR.

Verlag von J. Wurster & Comp.

1859.

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

A.		Seite	D.		Seite
Achsenlagermetall		121	Dachschiefer, Prüfung auf ihre Güte		119
Alkaloide Erkennung		118	Dampf-Maschine, Condensations-, von Stehelin		1
Alkohol, absoluter		90	» Kolben von Krauss		41
Aluminium Preis		159	» Kessel, Speisungsvorrichtung		74
Aluminiumbronze		88	» » über den Gang der Verdampfung in		98
Aluminiumgegenstände, Blankmachen		89	» Hammer mit 2 Zylindern		100
Aluminiumlegierungen		158	» Kessel, Vorrichtung zur Beobachtung des Wasserstandes		120
Alaunbeize essigsäure		67	Dampfviolett aus Krapp		66
Ammoniakbereitung, Rolle, des basischen Chlorcalciums		55	Drehwerkzeuge		131
Analyse des Mineralwassers im Moosbad		83	Druckwalzen für Spinnereien		48
» » » Schwendi		84			
» volumetrische verbessert		87			
Antifriktionsdruckwalzen		48			
Argentin im Zeugdruck		89			
Asphaltfirniß		23			
B.			E.		
Baryt, schwefelsaurer, künstlicher		157	Eisen, verzinktes		27
Bar y t-industrie-Weinsäure, Essigsäure etc., Bereitung		34	» legirung mit Nickel		29
Baumwollenspinnerei, Wolf		11	» erzprüfung		86
» Druckwalzen		48	» Frischen, nach Bessemer		88
» verbesserung an Mule- u. Watermaschinen		80	Eisenbahnen, Verhütung des Zusammenstosses der Züge		82
» Herzscheiben an Spinnmaschinen		194	» schweizerische		108
» Karde, selbstputzende		135	» »		147
» Leistung und Kraftbedarf der Maschinen		143	Electromagnetische Weberei		105
Beinrollen für Möbel		47	Expansionssteuerung für Locomotive		125
Bernsteinfirniß		23			
Bier, Entfernung mulstrigen Geruches		122			
Blechscheere von Kehlmann		77			
Bleichen von Toiletteschwämmen		36			
Blutlaugensalzfabrikation		57			
Bohrer, Universalratschbohrer		130			
Braunsteinprüfung		86			
C.			F.		
Carmin zum Illuminiren		163	Fallhammer mit Luftpreller		45
Chilialpeter, Mutterlauge		60	Farben, s. g. mixoelitische		23
Chinarindenprüfung		150	Färberei. Krappviolett		66
Chlorkalk, Rolle, des bas. Chlorcalciums		55	» Trockenkammer für Baumwolle		66
Chlorsaurer Baryt		82	» Murexidfärben		66
Chromoxydhydrat zum Druck		89	» Essigsäure Thonbeize		67
Chromtinte		23	» Pourpre francaise		67
Control-Compass		103	» Theorie von Bolley		109
			» Farbhölzraspelmachine		128
			Fettsäuren aus dem Suinter der Seidenfärber		55
			Fette Verseifung durch Chlorzink		21
			Feuerlöschmittel von Bucher		63
			Firniß für Kunstschlerei		23
			» Asphalt		23
			Fixiren von Pastellfarben		163
			Frictionskupplung, hydraulische		42

	Seite		Seite
G.		M.	
Galle und Gallseifen	164	Magnesia, Trennung von den Alkalien	68
Galvanische Metallüberzüge	28	Malzdarren, Drahtgewebe für	122
Gazegewebe-Herstellung von Schröter	7	Maschinenstuhl von Sharps & Robert's	135
Gegendrehungskurbeln	69	» von Köchly & Heilmann	136
Gemüse, comprimirt	93	Mineralwasser, Moosbad	83
Gerbstoff, Bestimmung	21	» Schwendikaltbad	84
Gewehre, Verbesserung	49	» Prüfung auf Kohlensäure	87
Gewehrläufe, Brüniren	158	Möbelrollen	47
Gewichtmanometer	74	Moosbad, Mineralwasseranalyse	83
Geschütz von Armstrong	52	Murexid, färben	66
Gitterbrücke bei Bern	11	» darstellen	154
Glas poliren	75	Muschelgold	23
Gläser, Trübwerden	96	Muschelgoldbereitung	65
Gold zum Malen	23		
Guttapercha wieder gut machen	123	N.	
		Natronsalpeter, Mutterlange	60
H.		Nivellirinstrument von Amsler	97
Handfeuerwaffen, Verbesserung	49	Noppwerkzeuge	49
Holländer, neuer	144		
Holz gegen Wurmfrass schützen	96	O.	
Holzschnitte, vervielfältigen	27	Oele, vulcanisirte	61
		Oelfarbe, Flecken derselben zu entfernen	122
J.		Oelpresse, hydraulische, von Bodmer	5
Jacquardmaschine, rotirend	132		
Jodnachweisung durch Stärke	151	P.	
		Papierfabrikation, Holländer, neuer	144
K.		Papierschneidmaschine von Butz	100
Kalisalpeter aus Natronsalpeter	148	Pastellfarben fixiren	163
Karde, selbstausputzende	135	Pausekattun	103
Kautschukleim	164	Pergamentpapier von Hoffmann	95
Kesselstein, zur Verhütung desselben	523	Pikrinsäure aus Botanybayharz	90
Kettenbrücke über die Aare bei Bern	53	Phosphor, Nachweisung	20
Kitt, Kautschukleim	164	Platinmohr	61
Krapplack zum Druck	89	Pourpre française	67
Kupfer, Analyse der Erze	85	Preisausschreibung des Sächs. Ingen.-Vereins	124
Kupferbestimmung	150	Presse für Oel von Bodmer	5
Kupferlösung von Fehling	151	Prüfungsmethoden. Zuckerbestimmung 19.	
Kupfervitriol darstellen	157	Phosphornachweisung 20. Schwefel im Schiess-	
		pulver 20. Silber im Meerwasser 21. Gerbstoff 21.	
L.		Salpetersäure auffinden 68. Kupferbestimmung 85.	
Legirungen von Nickel und Eisen	29	Leimprüfung 86. Eisenerzprüfung 86. Braun-	
» für Achsenlager	121	steinprüfung von Nolte 86. Titrirverfahren, neue	
» von Zink, Zinn und Blei	122	Grundlagen 87. Citronsäure von Weinsäure zu	
» von Aluminium	158	unterscheiden 118. Soda 119. Dachschiefer 119.	
Leim, Prüfung	86	Schnupftabak 119. Chinin 150. Kupferbestim-	
Leuchtgas aus Torf	30 61	mung 150. Jod durch Stärke 151.	
» Apparat von Bower	33	Pumpen mit Sackkolben	127
Literatur, technische	38 165		
Locomotive, Expansionssteuerung	125	R.	
Locomotiven, schweizerische, Dimensionen	75	Regulator von Krause	1
Löthen der Glocken	65		
Löthen des Aluminiums	65	S.	
Löthefett	64	Schellacklösung, farblose	152
Luftpumpe von Kraft	128	Schiesspulver, württembergisches	23
		Schlösser	100
		Schlösser von Munger	130

Schmierapparate, selbstwirkende	46
Schnupftabak, Bleigehalt	119
Schraubenbolzmaschine	12
Schraubstock ohne Feder, von Perret-Couronne	6
Schwefelbestimmung im Schiesspulver	20
Schwefelsäure aus Schwerspath oder Gyps	56
Schwefelsäurefabrikation, Neuerung	34
Schweflige Säure, Bereitung	34
Schwimmer, magnetischer	76
Selbstenzündbarkeit fester Oele u. s. w.	26
Sicherheitskuppelung, von Chuwab	4
Sicherheitsgeschlösser	100
Silber im Meerwasser	21
Sodaprinzip	119
Spannstab, mechanischer	9
Stahlpulver zu machen	28
Stahl, Wolfram	29
» Erzeugung nach Bessemer	29
» Wiederherstellung von verbranntem	88
Stempelfarben	163
Steinkitt	151
Steinkohlen, Kokesbereitung	63
Stiefelwichse	164
Stossheber für Wasserbauten	42

T.

Telegraphenleitungen, Entfernung von Pulvermagazinen etc.	27
Thürschloss, gusseisernes, von Japy	6
Tinte, blaue	94
» unauslöschliche	163
» blaue	163
» zum Zeichnen der Wäsche	163
» Chromtinte	23
Toilettenschwämme, Bleichen	36
Titiranalyse, verbesserte	87
Torf für Leuchtgas	30 61
» Verdichtung nach Exter	63
Traubenzucker, krystallisirter	61
Treibriemen, Vorrichtung zum Aufbringen auf die Rollen	145

U.

Universal-Ratschbohrer	130
----------------------------------	-----

V.

Ventilator-Wolf	10
Verkokung von Steinkohlen	62
Verseifung der Fette durch Chlorzink	90
Verzinktes Eisen	27

W.

Wagen, Prüfung des Parallellismus der Axen	77
Wasser, filtriren	37 92
» Versuche über den Ausfluss	72
» sammler, selbstthätiger, bei Dampfleitungen	77
» Weichmachen	93
» standzeiger	126
Wasserglas	151
Weberei, electromagnetische	105
Webstuhl, mechanischer, von Stone	136
» von Schönherr für Wolle	137
» von Mason in Rochdale	138
» von de Bergue	138
» für Baumwollwaaren	139
» für Möbelstoffe	139
» für Baumwolle, Halbwolle und Seide	139
» mit Schützenwechsel	140
» do. andere Construction	140
» Kraftstuhl, von Asa Lees	140
» » von Hodgson	140
» » von Crabtree	141
Wein, Bouquet, Natur desselben	122
» das Lauwerden zu verhindern	92
Weingeist, entfuseln	37
» entwässern	90
Weinsäure, Unterscheidung von Citronsäure	119
Winkel, Vielecke darstellen	146
Wolf mit Ventilator	11
Wolle, Manufactur, Noppen	49
» spinnereiabfälle, Reinigen der	107
Wurmfrass, Schutz des Holzes	96

Z.

Zahnkette	164
Zeugdruck. Argentín 89. Krapplack zu Druck 89. Chromoxydhydrat 89.	
Ziegelofen von Algerton	120
Zinnoxid, Modificationen	89
Zuckerbestimmung nach Fehling	19 151
Zwirnmaschine von Durand	6