

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.

Druck von Zürcher & Furrer in Zürich.

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

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

Schmierapparate, selbstwirkende	46	V.		
Schnupftabak, Bleigehalt	119	Ventilator-Wolf	10	
Schraubenbolzmaschine	12	Verkokung von Steinkohlen	62	
Schraubstock ohne Feder, von Perret-Couronne	6	Verseifung der Fette durch Chlorzink	90	
Schwefelbestimmung im Schiesspulver	20	Verzinktes Eisen	27	
Schweifelsäure aus Schwerspath oder Gyps	56	W.		
Schweifelsäurefabrikation, Neuerung	34	W a g e n, Prüfung des Parallelismus der Axen	77	
Schweflige Säure, Bereitung	34	W a s s e r, filtriren	37 92	
Schwimmer, magnetischer	76	» Versuche über den Ausfluss	72	
Selbstzündbarkeit fetter Oele u. s. w.	26	» sammeler, selbstthärtiger, bei Dampfleitungen	77	
Sicherheitskuppelung, von Chuwab	4	» Weichmachen	93	
Sicherheitsschlösser	100	» standzeiger	126	
Silber im Meerwasser	21	Wasserglas	151	
Sodaprüfung	119	Weberei, electromagnetische	105	
Spannstab, mechanischer	9	Webstuhl, mechanischer, von Stone	136	
Stahlpulver zu machen	28	» von Schönherr für Wolle	137	
Stahl, Wolfram	29	» von Mason in Rochdale	138	
» Erzeugung nach Bessemer	29	» von de Bergue	138	
» Wiederherstellung von verbranntem	88	» für Baumwollwaaren	139	
Stempelfarben	163	» für Möbelstoffe	139	
Steinkitt	151	» für Baumwolle, Halbwolle und Seide	139	
Steinkohlen, Kokesbereitung	63	» mit Schützenwechsel	140	
Stiefelwichse	164	» do. andere Constraction	140	
Stossheber für Wasserbauten	42	» Kraftstuhl, von Asa Lees	140	
T.				
Telegraphenleitungen, Entfernung von Pulvermagazinen etc.	27	» » von Hodgson	140	
Thürschloss, gusseisernes, von Japy	6	» » von Crabtree	141	
Tinte, blaue	94	We i n, Bouquet, Natur desselben	122	
» unauslösliche	163	» das Lauwerden zu verhindern	92	
» blaue	163	We i n g e i s t, entfuseln	37	
» zum Zeichnen der Wäsche	163	» entwässern	90	
» Chromtinte	23	We i n s ä u r e, Unterscheidung von Citronsäure	119	
Toilettenschwämme, Bleichen	36	W i n k e l, Vielecke darstellen	146	
Titriranalyse, verbesserte	87	W o l f mit Ventilator	11	
Torf für Leuchtgas	30 61	W o l l e, Manufactur, Noppen	49	
» Verdichtung nach Exter	63	» spinnereiabfälle, Reinigen der	107	
Traubenzucker, krystallisirter	61	W u r m f r a s s, Schutz des Holzes	96	
Treibriemen, Vorrichtung zum Aufbringen auf die Rollen	145	Z.		
U.				
Universal-Ratschbohrer	130	Zahnkitte	164	
—				
Ziegelofen von Algerton		Ze u g d r u c k. Argentin 89. Krapplack zu Druck 89.		
Zinnoxyd, Modificationen		Chromoxydhydrat 89.		
Zuckerbestimmung nach Fehling		Ziegelofen von Algerton	120	
Zwirnmaschine von Durand		Zinnoxyd, Modificationen	89	
		Zuckerbestimmung nach Fehling	19 151	
		Zwirnmaschine von Durand	6	