

Zeitschrift: Schweizerische Polytechnische Zeitschrift

Band: 1 (1856)

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: 19.01.2026

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.

Erster Band.

WINTERTHUR.

Verlag von J. Wurster und Comp.

1856.

Druck von Zürcher und Furrer in Zürich.

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

A.	Seite.	Seite.	
Absorption saurer Dämpfe	180	Brunnen, artesischer, bei Passy	143. 167
Abstecken von Curven	103	Brunnendeichel, hölzerne, neue Art	79
Alaun in Rothwein	91	Buchdruckerlettern, Metallcomposition zu —	156
Alizarin, Löslichkeit	186	Büsten, Masse dazu	26
Alizarintinte	42. 187	C.	
Aluminium	22	Calomel	122
Aluminiumfabrikation	177. 180	Caseinkitt	120
Ameisensäureerzeugung	87	Cement, ein neuer	44
Ammoniak, gasförmiges	156	Cement von Vassy	148
Anstrich, schnelltrocknender	25	Centrifugalregulator	32
" von Steinkohlentheer	26	Centralbahn	109
" glänzend ohne lakirt zu werden	149	Chlorbestimmung	119
Antichlor	121	Chlorkalkprüfung	18
Antimonzinober	16	Chloroformprüfung	20
Arsengehalt des Papiers	27	Chromschwarz auf Wollgarn	85
Arsenhaltige Farben	147	Chrysorin	116
Artesischer Brunnen von Kind	75	Cochenille, Prüfung	49
" " bei Passy	143. 167	" neue Sorte	112
Artischocke, Farbstoff darin	43	Collodium, photographisches	87
Atmosphärischer Krahm	29	Coulisse, Stephenson'sche, zur Lokomotivensteuerung	57
Aufnahmsbedingungen für das schweiz. Polytechnikum	126	Cupellation, Silberverlust	185
B.		Curven-Abstecken	103
Backpulver, amerikanisches	18	Cyanverbindungen	180
Basaltglas	91	D.	
Batterie, Volta'sche	177	Dachpappe	46. 77
Baumwolldruck, Dampffarbe	114	Dampffarben für Baumwollendruck: blau, roth, braun, grau, schwarz, rosa	114
Baumwollfaser, Wirkung der Säure	53	" für Kattundruck	159
Baumwolleschlagmaschine	165	Dampfkessel-Sicherheitsventile	36
Beize für Holz	23	Dampfkochapparat für Färberei	86
Beleuchtungsstoffe aus Torf	79	Dampfleitungsrohren, Kitt für	26
Benzin im Leuchtgas	159	Dampfmaschinen, nützliche Wirkung der Wärme bei —, von F. Autenheimer	1
Blattgrün, Verwendung in der Färberei	15	Dampfmaschine, sphärische	140
Blancfix	92	Dämpfe, saure, absorbiren	180
Bleiblättchen, Zusammenkitten	83	Datisca, cannabina, eine Farbdrogue	111
Bleichen der Rohseide ohne Entschälung	14	Dezimalwaage	33
Bleichen von Papier	27. 192	Doppelsitzventil	133
Blei, Nachweisung	119	E.	
Bleisuperoxyd	87	Eigelb conserviren	121
Blutlaugensalzprüfung	91	Eisenbahnen, schweizerische	12. 39. 69. 105
Borsäure und Borax, Reinigen	155	" Verhütung des Zusammenstossens zweier Züge	35
Bronce	117. 157		
Bromammonium für Photographen	15		

	Seite.		Seite.
Eisenbahn, Nord-Ost-Bahn, schweizerische	39. 69	Gussstahl zu schweissen	116
« Uebersicht der	69	Gyps zum Weinklären	110
« St. Gallische	105	Gyps brennofen	150
« Centralbahn	169		
Eisenindustrie, Verbesserungen v. Bessemer, Uchatius u. A.	182		
Erweiss, Ersatz für —, im Zeugdruck	84		
Elektrischer Webstuhl	134		
Elfenbein, Färben	85		
Entkohlen von Roheisen nach Bessemer	183		
Erdmassen, Gleichgewichtsbedingungen für	6		
Essigbestimmung	120		
Essigsäurebestimmung	187		
F.			
Façonniren von Holzstäben	141		
Farben, arsenhaltige	147		
Farbdrogue, datisca cannabina	111		
« flavin	112		
« Monarda didyma	186		
Farbstoffextractionsapparat	86		
Farbstoff in der Artischocke	43		
« der Monarda didyma	186		
Färben von Elfenbein	85		
« von Wolle mit Laedye	85		
« Chromschwarz auf Wolle	85		
« Dampffarben für Baumwolle	114		
« Blattgrün	15		
« von Rothwein	119		
Fettleder von Klemm	16		
Firniss für Pappwaren	92		
Flachs, neuseeländischer	91		
Fleisch, gesalzenes aus Amerika	88		
Fleischräuchern	111		
Freifallbohrer	75		
G.			
Galvanische Copien, Formmasse zu	157		
Garne, gefärbte, Lüster darauf	186		
Garancine neutralisiren	186		
Galvanische Vergoldung von Briant	23		
Gasbrenner in Laboratorien	172		
Gasleitungsröhren aus Holz	161		
Gasofen mit selbstwirkendem Regulator	93		
Gelbbrennen des Messing	49		
Gewebe, wasserdichte, von Thieux	90		
Gewinde-Schneiden	65		
Glanzgold für Porzelanmalerei	184		
Glasversilberung	83		
Glas — Basaltglas	91		
Glasästen	123		
Glas versilbern, vergolden etc.	185		
Glasfärbung durch Schwefelmetalle	42		
Gleichgewichtsbedingungen von Erdmassen	6		
Glühstahl aus Roheisen	117		
Gold und Silber, Werthverhältniss	22		
Griff der Seide	13		
Gussstahl zu Thurmglocken	84		
H.			
Hängebrücken, Theorie der	108		
Harze bleichen	155		
Heerd, rauchverzehrender	3		
Holzbeize	51		
Holzconservirung	44		
Holzgas	159		
Holzgasbeleuchtung	21		
Holzpapier	51		
Holzwolle zu Sammttapeten	144		
Holzstäbe, façonnérite	141		
Hornfarbe	117		
I.			
Indigobildung	43		
Iridium im kalifornischen Golde	82		
K.			
Kaffeefärben	87		
Kaffeesurrogat	111		
Kalk, gebrannter, Verhalten an der Luft	125		
Kamindeckel	35		
Kastanien, wilde, zur Stärkemehlbereitung	153		
Kautschuk entschwefeln	17		
Kirschbraun auf Streichgarn	187		
Kitt für Dampf- und Wasserleitungsröhren	26		
Kitt aus Casein	120		
Knochen, Färben	85		
Kobaltgrün	92		
Kobalt, Schmelzen	479		
Kochsalz	41		
Kohle, platinirte	15		
Kohlenstoffbestimmung	50		
Kornwurm, Mittel dagegen	92		
Kornspeicher mit durchlöchertem Boden	101		
Krahn, atmosphärischer	32		
Krapp-Pectinsubstanzen	43		
Krapp, Weingeist daraus	88		
Krappe extract	114		
Kupferoxydammoniak im Zeugdruck	84		
Kupferbestimmung	91		
Kupfernachweisung	119		
Kupferüberzug mit Eisen	157		
Kupfer, Metallürgie des	157		
Kupferbronze	185		
L.			
Leder, Fettleder von Klemm	16		
« künstliches	17		
« mit Eisenoxyd gegerbt	55		
« Saffian- und Sohlleder	82		
Lehrmittel zur Vorbereitung für das Schweiz. Polytechnikum	56		
Leimfarbe egal zu streichen	148		

	Seite.		Seite.
Leuchtgas, benzinhaltig	159	Polytechnikum, schweizerisches	27. 55. 126
" aus Holz	159	Präparirsalz, arsenhaltig	114
Libellen-Dezimalwaage	33	Presse mit Drahtseilen	33
Lokomotivensteuerung	58	Pulver zum Zeichnen von Stickmustern	14
Lupinensamen als Kaffeesurogat	111	Putzmittel	89
M.			
Mangan, Schmelzen	179	Querzitron, Erhöhung des Färbervermögens	85
Maschinenschmiede, Ricinusöl	54	R.	
Masse zu Büsten und Ornamenten	26	Rauchverzehrender Heerd von George	3
Meerschaum, künstlicher	121	Räuchern des Fleisches	111
Messing gelb brennen	49	Reibung zur Erzeugung von Wärme	30
Messingbronze, schwarze	117	Ricinusöl als Maschinenschmiede	54
Metall zu Polirseifen	22	Rinmanns Grün	92
Metallcomposition zu Buchdruckerlettern	157	Rohsalpetergewinnung	121
Metalle, sehr schwer schmelzbare zu schmelzen	179	Röhren für Wasser- und Gasleitung	161. 163
Metallegirung, silberähnliche	49	Rüfirunse bei Mollis, Verbauung	11
" verschiedene	116	Runkelrüben, specif. Gewicht und Nahrungswert	109
Metalfarben auf Horn	117	Runse, siehe Rüfirunse.	
Milch conserviren	18	S.	
Mineralöl	14	Säge, Circular-	2
Modelmaschine für Holzverzierungen	101	Saffian	82
Monarda didyma, Farbstoff	186	Salpeter, Ursprung	181
N.			
Nahrungsmittel, conservirte	17	" Gewinnung in der Schweiz	121
Natriumfabrikation	177	Sandbad, verändertes	156
Nikelschmelzen	179	Satinirmschine für Papier	5
Nord-Ost-Bahn, schweizerische	39	Sauerstoffdarstellung	87
O.			
Ofen in Laboratorien	176	Schiesspulver, Dichtigkeit	188
Oele für Türkischrothfärben	158	" in Wasserdämpfen von Kohlen	112
Oele, ätherische, in der Malerei	158	Schlag- und Putzmaschine	165
Oelverfälschung	19. 20	Schlichtmaschine von Pradine	5
Oleinleder	82	Schmalzbutter }	18
Olivenöl mit Sesamöl verfälscht	19	Schmalzöl	
" ersetzen in der Türkischrothfärberei	43	Schneepflug für Strassen	5
Ordinatograph	161	Schneiden von Gewinden	65
Oreide	116	Schraubstock, verbesserter	4
P.			
Paginirmschine	142	Schuhbremse	166
Papiersatinirmschine	5	Schüttersägen	166
Papierfabrikation aus Stroh	51	Schwefelsäure, arsenfreie	15
" Materialien	90	" wie viel zur Chlorbereitung nötig ist	122
Papier, Bleichen	27. 192	Schwefelkohlenstoff, Anwendung des	54
Paraffin	79	Schwefelcalcium, Wiedergewinnung in den Sodafabriken	122
Permanentweiss	92	Schwefel, Raffinerie	155
Pferdegöpel	140	Schweineschmalz, amerikanisches	17
Pflanzenfaser, Verhalten gegen Salpetersäure	114	Schweißen von Gussstahl	116
Phosphorfabrikation	122	Schweren der Seide	14
Phosphorsäure als Löthmittel	83	Seide, Griff der	13
Photogene	79. 181	" Bleichen der	14
Pikrinsäure, Bereitung	16	" Schweren der	14
Plaqué-vitro-métallique	49	" Raupenkultur	14
Platin-Schmelzen	179	" Entschälung	86
Platinirte Kohle	15	" Stoffe, Appret für getragene	114
Polarplanimeter	31	Selbstöler für Wellenlager	141. 165

	Seite.	Sei
Sicherheitsventile an Dampfkesseln	36	
Sicherheitsschlösser	102	
Silber, reines, aus kupferhaltigem	82	
Silicium, Darstellung	50	
Soda-Wiedergewinnung des Schwefelcalciums	122	
Sohlleder	82	
Spinnstühle, Verbesserungen an	3	
Stahl nach Uchatius	182	
« unmittelbar aus Roheisen	117	
Stärkemehl aus wilden Kastanien	153	
Stechpalmblättter ein Theesurrogat	111	
Steinkohlenheieranstrich	26	
Stickmuster auf schwarzem Grund	40	
Stroh zur Papierfabrikation	51	
T.		
Theesurrogat	111	
Thonerdenatron	181	
Thonerde, künstliche, als Putzmittel	87	
Thurmglöckchen aus Gussstahl	84	
Tiefenmass, verbessertes	161	
Tinte	42	
Titriranalysen	187	
Traganthgummi, Verfälschung	41	
Trockenheit der Wohnungen	25	
Türkischrothfärberei, Olivenöl-Ersatz	43	
Turbine mit horizontaler Achse	100	
U.		
Uran, Darstellung	50	
V.		
Verfälschung von Senfmehl	41	
« von Traganthgummi	41	
W.		
Vergoldung, galvanische	1	
Verhütung des Zusammenstossens zweier Bahnzüge	1	
Verkupfern von Eisen	117. 1	
Versilberung auf Glas	83. 1	
Z.		
Zeugdruck, Dampffarbe	11	
« Beizen	11	
« Dampffarben	15	
Zirkularsäge mit beweglichem Tisch	1	
Zünder, Statham'sche	11	
Zündrequisite	19	
Zucker aus Getreidekörnern	5	