

Sachregister

Objekttyp: **Index**

Zeitschrift: **Schweizerische Polytechnische Zeitschrift**

Band (Jahr): **1 (1856)**

PDF erstellt am: **14.09.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

<http://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. H. KRONAUER

Professor der mechanischen Technologie
am schweiz. Polytechnikum.

Erster Band.

WINTERTHUR.

Verlag von J. Wurster und Comp.

1856.

Sachregister.

	Seite.		Seite.
A.			
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	Chrysin	116
Artesischer Brunnen von Kind	75	Cochénille, Prüfung	49
« « bei Passy	143. 167	« neue Sorte	112
Artischocke, Farbstoff darin	43	Collodium, photographisches	87
Atmosphärischer Krahn	29	Coulisse, Stephenson'sche, zur Lokomotivensteuerung	57
Aufnahmsbedingungen für das schweiz. Polytechnikum	126	Cupellation, Silberverlust	185
B.			
Backpulver, amerikanisches	18	Curven-Abstecken	103
Basaltglas	91	Cyanverbindungen	180
Batterie, Volta'sche	177	D.	
Baumwolldruck, Dampffarbe	114	Dachpappe	46. 77
Baumwollfaser, Wirkung der Säure	53	Dampffarben für Baumwollendruck: blau, roth, braun, grau, schwarz, rosa	114
Baumwollschlägmaschine	165	« für Kattendruck	159
Beize für Holz	23	Dampfkessel-Sicherheitsventile	36
Beleuchtungsstoffe aus Torf	79	Dampfkochapparat für Färberei	86
Benzin im Leuchtgas	159	Dampfleitungsröhren, Kitt für	26
Blattgrün, Verwendung in der Färberei	15	Dampfmaschinen, nützliche Wirkung der Wärme bei —, von F. Autenheimer	1
Blancfix	92	Dampfmaschine, sphärische	140
Bleiblättchen, Zusammenkitten	83	Dämpfe, saure, absorbiren	180
Bleichen der Rohseide ohne Entschälung	14	Datisca, cannabina, eine Farbdrogue	111
Bleichen von Papier	27. 192	Dezimalwaage	33
Blei, Nachweisung	119	Doppelsitzventil	133
Bleisuperoxyd	87	E.	
Blutlaugensalzprüfung	91	Eigelb conserviren	121
Borsäure und Borax, Reinigen	155	Eisenbahnen, schweizerische	12. 39. 69. 105
Bronce	117. 157	« Verhütung des Zusammenstossens zweier Züge	35
Bromammonium für Photographen	15		

	Seite.
Eisenbahn, Nord-Ost-Bahn, schweizerische	39. 69
« Uebersicht der	69
« St. Gallische	105
« Centralbahn	169
Eisenindustrie, Verbesserungen v. Bessemer, Uchatius u. A.	182
Eiweiss, 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 Lacdye	85
« Chromschwarz auf Wolle	85
« Dampffarben für Baumwolle	114
« Blattgrün	15
« von Rothwein	119
Fettleder von Klemm	16
Firniss für Pappwaaren	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 Porzellanmalerei	184
Glasversilberung	83
Glas — Basaltglas	91
Glasätzen	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 Thurmglöcken	84

	Seite.
Gussstahl zu schweissen	116
Gyps zum Weinklären	110
Gypsbrennofen	150
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, façonnirte	141
Hornfarbe	117
I.	
Indigobildung	43
Iridium im kalifornischen Golde	82
K.	
Kaffee färben	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	179
Kochsalz	41
Kohle, platinirte	15
Kohlenstoffbestimmung	50
Kornwurm, Mittel dagegen	92
Kornspeicher mit durchlöcherter Boden	101
Krahn, atmosphärischer	32
Krapp-Pectinsubstanzen	43
Krapp, Weingeist daraus	88
Krappextract	114
Kupferoxydammoniak im Zeugdruck	84
Kupferbestimmung	91
Kupfernachweisung	119
Kupferüberzug mit Eisen	157
Kupfer, Metallurgie 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.
Leuchtgas, benzinhalting	159
" aus Holz	159
Libellen-Dezimalwaage	33
Lokomotivensteuerung	58
Lupinensamen als Kaffeesurogat	111

M.

Mangan, Schmelzen	179
Maschinenschmiere, Ricinusöl	54
Masse zu Büsten und Ornamenten	26
Meerschäum, künstlicher	121
Messing gelb brennen	49
Messingbronze, schwarze	117
Metall zu Polirfeilen	22
Metallcomposition zu Buchdruckerlettern	157
Metalle, sehr schwer schmelzbare zu schmelzen	179
Metalllegirung, silberähnliche	49
" verschiedene	116
Metallfarben auf Horn	117
Milch conserviren	18
Mineralöl	14
Modelmaschine für Holzverzierungen	101
Monarda didyma, Farbstoff	186

N.

Nahrungsmittel, conservirte	17
Natriumfabrikation	177
Nikelschmelzen	179
Nord-Ost-Bahn, schweizerische	39

O.

Oefen in Laboratorien	176
Oele für Türkischrothfärben	158
Oele, ätherische, in der Malerei	158
Oelverfälschung	19. 20
Oleinleder	82
Olivenöl mit Sesamöl verfälscht	19
" ersetzen in der Türkischrothfärberei	43
Ordinatograph	164
Oreide	116

P.

Paginirmaschine	142
Papiersatinirmaschine	5
Papierfabrikation aus Stroh	51
" Materialien	90
Papier, Bleichen	27. 192
Paraffin	79
Permanentweiss	92
Pferdegöpel	140
Pflanzenfaser, Verhalten gegen Salpetersäure	114
Phosphorfabrikation	122
Phosphorsäure als Löthmittel	83
Photogene	79. 181
Pikrinsäure, Bereitung	16
Plaqué-vitro-métallique	49
Platin-Schmelzen	179
Platinirte Kohle	15
Polarplanimeter	31

	Seite.
Polytechnikum, schweizerisches	27. 55. 126
Präparirsalz, arsenhalting	114
Presse mit Drahtseilen	33
Pulver zum Zeichnen von Stickmustern	14
Putzmittel	89

Q.

Querzitron, Erhöhung des Färbvermögens	85
--	----

R.

Rauchverzehrender Heerd von George	3
Räuchern des Fleisches	111
Reibung zur Erzeugung von Wärme	30
Ricinusöl als Maschinenschmiere	54
Rinmanns Grün	92
Rohsalpetergewinnung	121
Röhren für Wasser- und Gasleitung	161. 163
Rüfrunse bei Mollis, Verbauung	11
Runkelrüben, specif. Gewicht und Nahrungswerth	109
Runse, siehe Rüfrunse.	

S.

Säge, Circular-	2
Saffian	82
Salpeter, Ursprung	181
" Gewinnung in der Schweiz	121
Sandbad, verändertes	156
Satinirmaschine für Papier	5
Sauerstoffdarstellung	87
Schiesspulver, Dichtigkeit	188
" in Wasserdämpfen von Kohlen	112
Schlag- und Putzmaschine	165
Schlichtmaschine von Pradine	5
Schmalzbutter }	18
Schmalzöl }	
Schneepflug für Strassen	5
Schneiden von Gewinden	65
Schraubstock, verbesserter	4
Schuhbremse	166
Schüttersägen	166
Schwefelsäure, arsenfreie	15
" wie viel zur Chlorbereitung nöthig ist	122
Schwefelkohlenstoff, Anwendung des	54
Schwefelcalcium, Wiedergewinnung in den Sodafabriken	122
Schwefel, Raffinerie	155
Schweineschmalz, amerikanisches	17
Schweissen von Gussstahl	116
Schweren der Seide	14
Seide, Griff der	13
" Bleichen der	14
" Schweren der	14
" Raupenkultur	14
" Entschälung	86
" Stoffe, Appret für getragene	114
Selbstöler für Wellenlager	141. 165
Senfmehl, Verfälschung	41
Sesamöl, Verfälschung durch Olivenöl	28
Siccatif von Barruel	120

	Seite.		Sei
Sicherheitsventile an Dampfkesseln	36	Vergoldung, galvanische	9
Sicherheitsschlösser	102	Verhütung des Zusammenstossens zweier Bahnzüge	9
Silber, reines, aus kupferhaltigem	82	Verkupfern von Eisen	117. 118
Silicium, Darstellung	50	Versilberung auf Glas	83. 118
Soda-Wiedergewinnung des Schwefelcalciums	122		
Sohlleder	82	W.	
Spinnstühle, Verbesserungen an	3	Wärme, Wirkung der —, bei Dampfmaschinen	
Stahl nach Uchatius	182	Wärmeerzeugung durch Reibung	9
« unmittelbar aus Roheisen	117	Wanzenod	9
Stärkemehl aus wilden Kastanien	153	Wasserleitungsrohren	16
Stechpalmblätter ein Theesurrogat	111	Wasserglas, Anwendung etc	23. 124. 14
Steinkohlentheeranstrich	26	Wasserräder im freien Strom	3
Stickmuster auf schwarzem Grund	40	Webstuhl, electricischer	13
Stroh zur Papierfabrikation	51	Wein, Klären mit Gyps	11
		« rother, künstlich gefärbt	11
T.		« ihm das Ansehen von altem zu geben	11
Theesurrogat	111	« mit Alaun versetzt	9
Thonerdenatron	181	Weingeist aus Holzspähnen	1
Thonerde, künstliche, als Putzmittel	87	« aus Krappwurzeln	8
Thurmglöcken aus Gussstahl	84	Weinstein, kalkfreier	15
Tiefenmass, verbessertes	164	Wermuth vertreibt den Kornwurm	9
Tinte	42	Wolle färben, Scharlach	8
Titriranalysen	187	Wollgarn, Chromschwarz darauf	8
Traganthgummi, Verfälschung	41	Wolfram, Darstellung	5
Trockenheit der Wohnungen	25		
Türkischrothfärberei, Olivenöl-Ersatz	43	Z.	
Turbine mit horizontaler Achse	100	Zeugdruck, Dampffarbe	11
		« Beizen	11
U.		« Dampffarben	15
Uran, Darstellung	50	Zirkularsäge mit beweglichem Tisch	
		Zünder, Statham'sche	11
V.		Zündrequisite	19
Verfälschung von Senfmehl	41	Zucker aus Getreidekörnern	5
« von Traganthgummi	41		