

# Sachregister

Objektyp: **Index**

Zeitschrift: **Schweizerische Polytechnische Zeitschrift**

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

PDF erstellt am: **20.09.2024**

## **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.



SCHWEIZERISCHE

# POLYTECHNISCHE ZEITSCHRIFT.

---

Unter Mitwirkung mehrerer Professoren des schweiz. Polytechnikums  
und anderer Fachmänner

herausgegeben von

**D<sup>r</sup> 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.
<b>A.</b>			
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	<b>C.</b>	
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>B.</b>			
Backpulver, amerikanisches . . . . .	18	Curven-Abstecken . . . . .	103
Basaltglas . . . . .	91	Cyanverbindungen . . . . .	180
Batterie, Volta'sche . . . . .	177	<b>D.</b>	
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	Dampfleitungsrohren, 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	<b>E.</b>	
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
<b>F.</b>	
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
« Dampfärben 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
<b>G.</b>	
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
<b>H.</b>	
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
<b>I.</b>	
Indigobildung . . . . .	43
Iridium im kalifornischen Golde . . . . .	82
<b>K.</b>	
Kaffeeärben . . . . .	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
<b>L.</b>	
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 Koble . . . . .	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	<b>W.</b>	
Spinnstühle, Verbesserungen an . . . . .	3	Wärme, Wirkung der —, bei Dampfmaschinen . . . . .	
Stahl nach Uchatius . . . . .	182	Wärmeerzeugung durch Reibung . . . . .	9
« unmittelbar aus Roheisen . . . . .	117	Wanzenotod . . . . .	9
Stärkemehl aus wilden Kastanien . . . . .	153	Wasserleitungsrohren . . . . .	16
Stechpalmblätter ein Theesurrogat . . . . .	111	Wasserglas, Anwendung etc . . . . .	23. 124. 148
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
<b>T.</b>		« 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	<b>Z.</b>	
Turbine mit horizontaler Achse . . . . .	100	Zeugdruck, Dampffarbe . . . . .	11
		« Beizen . . . . .	11
<b>U.</b>		« Dampffarben . . . . .	15
Uran, Darstellung . . . . .	50	Zirkularsäge mit beweglichem Tisch . . . . .	
		Zünder, Statham'sche . . . . .	11
<b>V.</b>		Zündrequisite . . . . .	19
Verfälschung von Senfmehl . . . . .	41	Zucker aus Getreidekörnern . . . . .	5
« von Traganthgummi . . . . .	41		