

# Sachregister

Objektyp: **Index**

Zeitschrift: **Schweizerische Polytechnische Zeitschrift**

Band (Jahr): **3 (1858)**

PDF erstellt am: **10.08.2024**

## **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.

**Dritter Band.**

**WINTERTHUR.**

Verlag von J. Wurster und Comp.

1858.

Druck von Zürcher und Furrer in Zürich.

# Sachregister.

	Seite
<b>A.</b>	
Aetherische Oele, Darstellung nach Millon . . . . .	72
Alizarin des Handels . . . . .	166
Aluminium, Eigenschaften des . . . . .	89
Anilin in der Färberei . . . . .	124
Anstrich, goldartiger, für Eisen . . . . .	25
Antimon, Scheidung von Arsenik . . . . .	177
Appret für Garn . . . . .	130
Arsenik in Antimon nachweisen . . . . .	177
Arsenik von Antimon trennen . . . . .	177
Auflösungsmittel für Baumwolle . . . . .	25
<b>B.</b>	
Barytindustrie . . . . .	181 182
Basen, organische, Reagens auf . . . . .	17
Baumwolle amorphe färben . . . . .	97
Baumwollfaser, Löslichkeit in Kupferoxyd-Ammoniak . . . . .	29
Baumwollspinnmaschinen, Kraftbedarf nach Böttcher . . . . .	105
Beleuchtungsstoffe, flüchtige, neue . . . . .	100
Beizen mit unterschwefligsauren Salzen . . . . .	169
Bernsteinsäure bei der Weingährung . . . . .	180
Bestimmung von Jod . . . . .	20
» des Gerbstoff in Pflanzen . . . . .	92
» von Salpetersäure . . . . .	131
Biegen des Holzes mit Maschinen . . . . .	153
Bierbrauen mit Hopfenextract . . . . .	30
Bierbrauereien, Verbesserungen . . . . .	132
Bittermandelölprüfung . . . . .	92
Bituminöse Stoffe, Beleuchtungsmittel daraus durch Dampfdestillation . . . . .	139
Blanc, fixe . . . . .	24
Blauholzblau . . . . .	161
Bleiröhrenfabrikation . . . . .	88
Bleisuperoxyd-Bereitung . . . . .	183
Bogheadkohle, Destillationsprodukte . . . . .	27 181
Branntwein entfuseln von Kletzinsky . . . . .	93
Braunstein, Regeneriren des . . . . .	87
Bremse für Schraubenmutter . . . . .	44
Brennöle reinigen . . . . .	181
Bürette von O. Erdmann . . . . .	16
<b>C.</b>	
Cardenzähne von Grignon . . . . .	82
Cement . . . . .	28
Cement aus Gyps und Borax . . . . .	97
Chinabasen, Reactionen auf . . . . .	178
Cichorie, Nachweisung in Kaffee . . . . .	22
Cinesisch Grün . . . . .	161
Chlorbaryum aus Schwerspath . . . . .	181

Chlorzink zu Anstrichfarben . . . . .	173
Chromgrün färben . . . . .	165
Chromsaures Bleioxyd zu Elementaranalysen . . . . .	87
Creolenwasser . . . . .	87
Cyankalium-Darstellung . . . . .	128
<b>D.</b>	
Dachpappe-Darstellung . . . . .	28
Dachziegel, gläserne, Feuergefährlichkeit . . . . .	172
Dampfdestillation, bituminöse Stoffe . . . . .	139
Dampfkessel, Circulation des Wassers in . . . . .	149
Dampfkessel zum Gewerbe- und Fabrikgebrauch . . . . .	76
Dampfkesselfeuerung, mit Ventilator . . . . .	111
Dampfmaschine, Expansions-, zweizylindrig . . . . .	2
Dampfpumpe ohne rotirende Bewegung . . . . .	119
Destillationsapparat für Fette . . . . .	61
Destillationsprodukte der Bogheadhohle . . . . .	27 181
Dextrindarstellung . . . . .	128
Dichtung für Kolben und Büchsen . . . . .	153
Diophterlineal zum Reduciren gemessner Längen . . . . .	42
Drahtseile zur Transmission der Triebkraft . . . . .	73
Drehmaschine für Zapfen gekrönter Wellen . . . . .	120
<b>E.</b>	
Eigelb, Ersatz desselben . . . . .	204
Eisen zu argentiren . . . . .	134
Eisen zu verzinnen . . . . .	25
Eisenbahn-Erschütterungen durch Züge . . . . .	7
Eisenbahnen, Feuerung mit Steinkohlen . . . . .	28
Eisenbahnen, schweizerische . . . . .	158
Eisenbahnen, schweizerische. Nordostbahn . . . . .	83
Eisenblech, gewelltes . . . . .	123
Eisenoxyd-Trennung von Thonerde . . . . .	175
Elfenbein, Weichmachen . . . . .	183
Entlastungsschieber . . . . .	148
Entsumpfung des Seelandes . . . . .	8 46
Erschütterungen durch Eisenbahnzüge . . . . .	7
Essigsäure bei Destillation von Fichtenharz . . . . .	182
Expansionsdampfmaschine, zweizylindrige . . . . .	2
<b>F.</b>	
Farbstoff des Weines . . . . .	180
Feldmessapparate . . . . .	43
Fette, Destillationsapparat von Bauwens . . . . .	61
Feuerlöschdose . . . . .	140
Firnisse aus Leinöl zu verschiedenen Zwecken . . . . .	99
Fuselöl, Entstehung . . . . .	180
<b>G.</b>	
Garancin und Krapp von Pectin zu befreien . . . . .	95
Garancinbereitung . . . . .	166

	Seite
Garancinfabrikation nach Pinkoffs . . . . .	97
Garnversilberung . . . . .	96
Garnwickel, Feuchten und Nässen . . . . .	121
Gasbeleuchtung, Retorten, thönerne und eiserne . . . . .	61
Gasbeleuchtungsapparat von Bower . . . . .	103
Gasdruckmesser von Schilling . . . . .	101
Gase geruchlos machen . . . . .	87
Gasleitungsrohrenverschluss . . . . .	60
Gasregulator von Young . . . . .	60
Gasregulator von Knot und Bobson . . . . .	60
Gasreiniger, mechanischer, von Colladon . . . . .	15
Gasretortenkitt . . . . .	181
Gährung, Produkte, neu entdeckte darin . . . . .	180
Gelbholz, californisches . . . . .	166
Gerberei und Leder . . . . .	183
Gerbsäure, Verwandlung in Gallussäure . . . . .	24
Gerbstoff bestimmen . . . . .	158
Gitterbrücken . . . . .	158
Glas, Milleflori und Petinet . . . . .	98
Glas in Schalen zu reinigen . . . . .	183
Glasbedachung . . . . .	139
Glasofen mit Gasen geheizt . . . . .	170
Glasröhren, einzuthetlen . . . . .	14
Grün, chinesisches . . . . .	161
Grün, mit Chromoxyd . . . . .	165
Gummi, Darstellung . . . . .	128
Gummi zum Verdicken von Farben . . . . .	167
Gussstücke, Gewichte der . . . . .	15
Guttapercha, Firniss . . . . .	99
<b>H.</b>	
Hauschwamm-Verhütung . . . . .	98
Hebeschäft am Webstuhl . . . . .	4
Holzbiegungsmaschine . . . . .	153
Holzornamente, erhabene . . . . .	123
Hopfenöl-Extract . . . . .	30
<b>I.</b>	
Insektenpulver, caucasisches . . . . .	132
Jodbestimmung . . . . .	20
Jodmetalle, Nachweis geringer Mengen . . . . .	131
Juragewässer correction . . . . .	8 46
<b>K.</b>	
Kaffeeprüfung auf Cichorie . . . . .	22
Kitt für Fugen in Holzgegenständen . . . . .	28
Kitt aus Borax und Gyps . . . . .	47
Kitt für Gasretorten . . . . .	181
Knochenkohle, sandhaltig . . . . .	95
Kohlensaurer Baryt, Bereitung . . . . .	182
Kohlensaures Gas geruchlos machen . . . . .	88
Kokes, reine . . . . .	63
Kolbendichtung . . . . .	153
Kohlengehalt der Kalksteine zu bestimmen . . . . .	175
Krappartikel, weissbodige . . . . .	167
Krapp-Befreiung von Pectin . . . . .	95
Krappextract mittels Schwefelsäure . . . . .	96
Krappextract von Verdeil . . . . .	22
Krappfarben mittels Glycerin . . . . .	96
Kupferoxyd-Ammoniak, Lösungsmittel für Baumwollfaser . . . . .	29
<b>L.</b>	
Lager für Eisenbahnwagenaxen . . . . .	41
Leberthranprüfung . . . . .	20

Leim aus Leder . . . . .	23
Leinölfirnis zu verschiedenen Zwecken . . . . .	99
Leuchtgasbereitungsapparat von Bower . . . . .	103
Literatur. J. H. Martens, Uhrenhemmungen . . . . .	183
» Viechelmann, unterseeische Telegraphie . . . . .	184
» Schinz, Wärmemesskunst . . . . .	184
» Scheefer, Dampfkesselfeuerung . . . . .	184
» Kohl, Spinnerei und Weberei . . . . .	32
» Harres, Schule der Steinmetzen . . . . .	32
» » Schule des Zimmermanns . . . . .	140
Locomotive für gewöhnliche Strassen . . . . .	150
Lo-Kao . . . . .	161
Lumpenkochapparat . . . . .	122
<b>M.</b>	
Mange für feine Gewebe . . . . .	129
Malerpinsel reinigen . . . . .	183
Marmordauerhaftigkeit . . . . .	97
Maschinenschmiere . . . . .	137
Messingbronze, schwarze . . . . .	90
Metallcomposition, plastische . . . . .	89
Milchprobe von Monier . . . . .	93
Milchprüfung nach Brunner . . . . .	21 93
» » Lade . . . . .	21 93
» » Monier . . . . .	93
Mineralöl als Schmiermittel . . . . .	137
» aus Naphta . . . . .	139
Mineralwasser von Schimberg . . . . .	160
<b>N.</b>	
Nachweisung von Natron in Kalisalpeter . . . . .	176
» » Arsen in Antimon . . . . .	177
» » Chinabasen . . . . .	178
Natronsalpeter in Kalisalpeter . . . . .	176
Nikel, Darstellung . . . . .	179
Nitrobenzol in Bittermandelöl . . . . .	92
Nivellirinstrument . . . . .	3
<b>O.</b>	
Oel, ranziges, reinigen . . . . .	87
Oleon . . . . .	100
Opium-Prüfung . . . . .	18
Orleans, eine neue Sorte . . . . .	96
<b>P.</b>	
Paraffin . . . . .	102
Paraffin, gechlortes, von Bolley . . . . .	84
Paraffin aus Naphta . . . . .	139
Pendelwage zum Nivelliren . . . . .	3
Pergamentpapier . . . . .	129
Pfeffer-Prüfung . . . . .	131
Phosphordämpfe, Mittel gegen . . . . .	181
Photographie zum Zeugdruck . . . . .	97
Pikrinsäure aus Botanybayharz . . . . .	125
Pikrinsäure, Verfälschung . . . . .	161
Pikolin . . . . .	100
Platinschwarz-Bereitung . . . . .	178
Porzellanofen, verbesserter . . . . .	138
Prüfung auf Stickstoffbasen . . . . .	17
» auf Jodmetalle . . . . .	131
» auf Opium . . . . .	18
» von Leberthran . . . . .	20
» von Milch nach Lade . . . . .	21
» von Milch nach Monier . . . . .	93

	Seite
Prüfung von Milch nach Brunner . . . . .	21 93
» von Kaffee auf Cichorie . . . . .	22
» auf Traubenzucker . . . . .	92
» von Bittermandelöl . . . . .	92
» des Pfeffers . . . . .	131

**R.**

Reinigen von Gläsern . . . . .	183
Reinigen von Malerpinself . . . . .	184
Regulator für Druck von Flüssigkeiten . . . . .	1
Regulator von Bourdon . . . . .	37
Riechstoffe aus Pflanzen darzustellen . . . . .	72
Riemenleitung, Regeln für dieselbe . . . . .	145
Rosenwasser, künstliches . . . . .	88
Runkelrüben-Zuckergehalt . . . . .	180

**S.**

Salpetersäure, Bestimmung . . . . .	131
Sägen, Schärfen der . . . . .	120
Schiesspulver, chemische Theorie der . . . . .	68
Schiesspulverfabrikation, Stempelschuhe für Pulvermüller . . . . .	67
Schiffmaschinen, Steuerung . . . . .	142
Schimberger Mineralwasser . . . . .	160
Schleifpapier . . . . .	103
Schmirgelpapier . . . . .	103
Schmiermittel . . . . .	137
Schraubenwinden, verbesserte . . . . .	154
Schwarzwerden der Speisen in Eisengefässen . . . . .	31
Schwefel aus Schwefelcalcium der Sodafabriken . . . . .	80
Schwefelkohlenstoff, Apparat zur Erzeugung . . . . .	127
Schwefelmetalle, Verhalten gegen Salzsäure, v. Kobell . . . . .	22
Schwefelsaurer Baryt, Filtrirbarkeit . . . . .	24
Schwerspath in Chlorbarium zu verwandeln . . . . .	181
Seeland, Correction der Juragewässer . . . . .	8
Silber aus Chlorsilber . . . . .	126
Silber in Seewasser . . . . .	24
Silicium und Siliciummetalle . . . . .	01
Sorgho . . . . .	75
Speisen, Schwarzwerden in Eisengefässen . . . . .	31
Sprengbohrer von Vergas . . . . .	44
Stabeisen, Veränderung des . . . . .	89
Stahl und Eisen als Geschützmetall . . . . .	25
Steinkohlenverwendung auf Eisenbahnen . . . . .	27
Stellzirkel von Hauff . . . . .	45
Steuerung für Schiffsmaschinen . . . . .	142
Stickstoffbasen, Reagens darauf . . . . .	17
Strassenlocomotive . . . . .	150

**T.**

Tascheninstrument für Ingenieure von Lauterburg . . . . .	79
Telegraphendrähte-Verbindung von Müller . . . . .	82

Terpentiuöl gegen Phosphordämpfe . . . . .	181
Theilmachine für Glasröhren . . . . .	14
Thonerde, Trennung von Eisenoxyd . . . . .	175
Thüre, selbst bewegliche . . . . .	81
Thürschlösser, verbesserte . . . . .	155
Torf, pressen und condensiren etc. . . . .	63
Transmission der Triebkraft durch Drahtseile . . . . .	73
Treibriemenverbindung von Decorte . . . . .	82
Trennung von Eisenoxyd und Thonerde . . . . .	175
Trennung von Zink und Nickel . . . . .	174
Trennung von Arsen und Antimon . . . . .	177
Trennung von Cadmium und Zink . . . . .	19
Tringles am Webstuhl . . . . .	4
Turbinen-Verbesserungen . . . . .	33

**U.**

Ultramarindruckfarbe . . . . .	160
Universalinstrument für Ingenieure . . . . .	79
Unterschweflige Salze in der analytischen Chemie . . . . .	175
Unterschweflige Salze zu Beizen . . . . .	169

**V.**

Vert de Chine . . . . .	161
Ventilatoren als Zeugmittel für Dampfkesselfeuerung . . . . .	111

**W.**

Wächtercontrolapparat . . . . .	156
Wasserglas als feuersicherndes Mittel . . . . .	171
Wasserglas zum Waschen . . . . .	107
Waldmeisteressenz . . . . .	87
Wasserdichtwerden von Geweben . . . . .	30
Wasserdruckregulator von Chimes . . . . .	1
Weberei, Beiträge von Dr. Beyssel . . . . .	4
Wein, Farbstoff . . . . .	180
Wein mit Zusatz von Zucker . . . . .	31
Weissboden . . . . .	167
Wolfram in der Stahlfabrikation . . . . .	179

**Z.**

Zahnexcentricum, ein Bewegungsmechanismus . . . . .	37
Zapfen abdrehen . . . . .	120
Zapfenlager, hölzerne . . . . .	7
Zapfenlager für Locomotive . . . . .	41
Ziegelofen . . . . .	169
Zinktrennung von Cadmium . . . . .	19
Zinktrennung von Nickel . . . . .	174
Zinkwaaren, Bronciren . . . . .	88
Zuckergehalt der Runkelrüben . . . . .	180
Zuckerrohrhirse oder Sorgho . . . . .	95
Zuckerzusatz in Wein . . . . .	31
Zündhölzchen, phosphorfreie . . . . .	102