**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:** 05.12.2025

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

Nº P. ROLLEY

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.

## Sachregister.

Seite	Seit
<b>A.</b>	Brunnen, artesischer, bei Passy 143. 16
Absorption saurer Dämpfe	Brunnendeichel, hölzerne, neue Art
Abstecken von Curven	Buchdruckerlettern, Metallcomposition zu —
Alaun in Rothwein	Büsten, Masse dazu
Alizarin, Löslichkeit	
Alizarintinte	
Aluminium	
Aluminiumfabrikation 177. 180	Caseïnkitt
Ameisensäureerzeugung	Cement, ein neuer
Ammoniak, gasförmiges	Cement von Vassy
Anstrich, schnelltrocknender 25	Centrifugalregulator
« von Steinkohlentheer	Centralbahn
« glänzend ohne lakirt zu werden 149	Chlorbestimmung
Antichlor	Chlorkalkprüfung
Antimonzinober	Chloroformpriifung
Arsengehalt des Papiers	Chromophysana auf Wollgarn
Arsenhaltige Farben	Chrysonin
Artesischer Brunnen von Kind	Cochanilla Driifung
« « bei Passy	a page Sorte
Artischocke, Farbstoff darin	Colledium photographicahos
Atmosphärischer Krahn	Conlinea Stanhansoniasha gun Labamatiyangtananna 5
Aufnahmsbedingungen für das schweiz. Polytechnikum	Cupalistics Cilbertariust 49
Addicalmentagengen idi das senwerz. Foryteennikum 120	Curven-Abstecken
В.	Cyanverbindungen
Backpulver, amerikanisches	<b>D</b> .
Basaltglas	
Batterie, Volta'sche	Dachpappe
Baumwolldruck, Dampffarbe	bampharben far baamwonenaraek. blau, 10th, braun,
Baumwollfaser, Wirkung der Säure	giau, souwaiz, iosa
Baumwolleschlagmaschine	" Idi Rattululuk
Beize für Holz	Dampinesses Dienerheits ventile
Beleuchtungsstoffe aus Torf	Dampinoonappurat lat Latberer
	Damphenungsionien, Kitt itt
	bumpinusentien, natzitene wirkung der warme ber
	von r. Autennermer
	Dampiniaschine, spharische
Bleiblättchen, Zusammenkitten	Dampie, saute, absorbiten
Bleichen der Rohseide ohne Entschälung	Datisca, camabina, eme l'arbutogue
Bleichen von Papier	Dezimatwadge
Blei, Nachweisung	Doppersitz ventu
Bleisuperoxyd	100
Blutlaugensalzprüfung	
Borsäure und Borax, Reinigen	
Bronce	
Bromammonium für Photographen	« Verhütung des Zusammenstossens zweier Züge 3

	Seite.	Seite.
Eisenbahn, Nord-Ost-Bahn, schweizerische	39. 69	Gussstahl zu schweissen
« Uebersicht der	69	Gyps zum Weinklären
« St. Gallische · · · · ·	105	Gypsbrennofen
« Centralbahn	169	
Eisenindustrie, Verbesserungen v. Bessemer, Uchatius u. A	. 182	Н,
Eiweiss, Ersatz für -, im Zeugdruck	84	Hängebrücken, Theorie der 108
Elektrischer Webstuhl	134	Harze bleichen
Elfenbein, Färben	85	Heerd, rauchverzehrender
Entkohlen von Roheisen nach Bessemer	183	Holzbeize
Erdmassen, Gleichgewichtsbedingungen für		Holzconservirung
Essighestimmung	120	***
	187	•
Essigsäurebestimmung	10.	Holzpanier
F.		Holzpapier
	464	Holzwolle zu Sammttapeten
Façonniren von Holzstäben	141	Holzstäbe, façonnirte
Farben, arsenhaltige	147	Hornfarbe
Farbdrogue, datisca cannabina	111	Ĭ.
« flavin	112	Α.
« Monarda didyma	186	Indigobildung
Farbstoffextractionsapparat	86	Iridium im kalifornischen Golde 82
Farbstoff in der Artischocke	43	· <b>*</b>
« der Monarda didyma	186	К.
Färben von Elfenbein	85	Kaffeefärben
« von Wolle mit Lacdye	85	Kaffeesurrogat
« Chromschwarz auf Wolle	85	Kalk, gebrannter, Verhalten an der Luft 125
« Dampsfarben für Baumwolle	114	Kamindeckel 35
« Blattgrün	15	Kastanien, wilde, zur Stärkemehlbereitung 153
« von Rothwein	119	Kautschuk entschwefeln
Fettleder von Klemm	16	Kirschbraun auf Streichgarn
Firniss für Pappwaaren	92	Kitt für Dampf- und Wasserleitungsröhren 26
Flachs, neuseeländischer	91	Kitt aus Caseïn
Fleisch, gesalzenes aus Amerika	88	Knochen, Färben 85
Fleischräuchern	111	Kobaltgrün
Freifallbohrer	75	Kobalt, Schmelzen 479
		Kochsalz 41
G.		Kohle, platinirte
Galvanische Copien, Formmasse zu	157	Kohlenstoffbestimmung 50
Garne, gefärbte, Lüster darauf	186	Kornwurm, Mittel dagegen 92
Garancine neutralisiren	186	Kornspeicher mit durchlöchertem Boden 101
Galvanische Vergoldung von Briant	23	Krahn, atmosphärischer
Gasbrenner in Laboratorien	172	Krapp-Pectinsubstanzen
Gasleitungsröhren aus Holz	161	Krapp, Weingeist daraus
Gasofen mit selbstwirkendem Regulator	93	Krappextract
Gelbbrennen des Messing	49	**
Gewebe, wasserdichte, von Thieux	90	
Gewinde-Schneiden		Kupferbestimmung
Glanzgold für Porzelanmalerei	65	Kupfernachweisung
	184	Kupferüberzug mit Eisen
Glas Pacaltains	83	Kupfer, Metallurgie des
Glas — Basaltglas	91	Kupferbronze
Glasätzen	123	L.
Glas versilbern, vergolden etc	185	
Glasfärbung durch Schwefelmetalle	42	Leder, Fettleder von Klemm 16
Gleichgewichtsbedingungen von Erdmassen	6	« künstliches
Glühstahl aus Roheisen	117	« mit Eisenoxyd gegerbt
Gold und Silber, Werthverhältniss	22	« Saffian- und Soblleder 82
Griff der Seide	13	Lehrmittel zur Vorbereitung für das Schweiz, Polytechnikum 56
Gussstahl zu Thurmglocken	84	Leimfarbe egal zu streichen

	Seite.	Seite.
Leuchtgas, benzinhaltig	159	Polytechnikum, schweizerisches 27. 55. 126
« aus Holz	159	Präparirsalz, arsenhaltig 114
Libellen-Dezimalwaage	33	Presse mit Drahtseilen
Lokomotivensteuerung	58	Pulver zum Zeichnen von Stickmustern 14
Lupinensamen als Kaffeesurogat	111	Putzmittel 89
м.		•
		<b>Q</b> .
Mangan, Schmelzen	1	Querzitron, Erhöhung des Färbvermögens85
Maschinenschmiere, Ricinusöl	54	R,
Masse zu Büsten und Ornamenten	26	
Meerschaum, künstlicher		Rauchverzebrender Heerd von George 3
Messing gelb brennen	+0	Räuchern des Fleisches
Messingbronze, schwarze	11.	Reibung zur Erzeugung von Wärme 30
Metall zu Polirfeilen	22	Ricinusöl als Maschinenschmiere 54
Metallcomposition zu Buchdruckerlettern	157	Rinmanns Grün
Metalle, sehr schwer schmelzbare zu schmelzen .	179	Robsalpetergewinnung
Metallegirung, silberähnliche	49	Röhren für Wasser- und Gasleitung 161. 163
« verschiedene	116	Rüfirunse bei Mollis, Verbauung 11
Metallfarben auf Horn	117	Runkelrüben, specif. Gewicht und Nahrungswerth . 109
Milch conserviren	18	Runse, siehe Rüfirunse.
Mineralöl	14	s.
Modelmaschine für Holzverzierungen	101	
Monarda didyma, Farbstoff	186	Säge, Circular
• •		Saffian 82
N.	į	Salpeter, Ursprung
Nahrungsmittel, conservirte	17	« Gewinnung in der Schweiz 121
Natriumfabrikation	177	Sandbad, verändertes
Nikelschmelzen	179	Satinirmaschine für Papier 5
Nord-Ost-Bahn, schweizerische	39	Sauerstoffdarstellung 87
0.	, ,	Schiesspulver, Dichtigkeit 188
· ·	.=.	« in Wasserdämpfen von Kohlen 112
Oefen in Laboratorien		Schlag- und Putzmaschine
Oele für Türkischrothfärben	158	Schlichtmaschine von Pradine 5
Oele, ätherische, in der Malerei	420	
		Schmalzbutter )
Oelverfälschung	20	Schmalzöl
Oleinleder	0. 20 82	Schmalzöl }
	0. 20 82	Schmalzöl
Oleinleder	0. 20 82 19	Schmalzöl }
Oleinleder	0. 20 82 19 43	Schmalzöl }
Oleinleder	0. 20 82 19 43 164 116	Schmalzöl Schmeepflug für Strassen Schneiden von Gewinden Schraubstock, verbesserter Schubbremse Schubbremse
Oleinleder Olivenöl mit Sesamöl verfälscht  « ersetzen in der Türkischrothfärberei Ordinatograph Oreïde	82 19 43 164 116	Schmalzöl       18         Schneepflug für Strassen       5         Schneiden von Gewinden       65         Schraubstock, verbesserter       4         Schuhbremse       166         Schüttersägen       166
Oleinleder Olivenöl mit Sesamöl verfälscht  « ersetzen in der Türkischrothfärberei Ordinatograph Oreïde  P.	0. 20 82 19 43 164 116	Schmalzöl       18         Schneepflug für Strassen       5         Schneiden von Gewinden       65         Schraubstock, verbesserter       4         Schuhbremse       166         Schüttersägen       166         Schwefelsäure, arsenfreie       15
Oleinleder Olivenöl mit Sesamöl verfälscht  « ersetzen in der Türkischrothfärberei Ordinatograph Oreïde  P.  Paginirmaschine	0. 20 82 19 43 164 116	Schmalzöl       18         Schneepflug für Strassen       5         Schneiden von Gewinden       65         Schraubstock, verbesserter       4         Schubbremse       166         Schüttersägen       166         Schwefelsäure, arsenfreie       15         « wie viel zur Chlorbereitung nöthig ist       122
Oleinleder Olivenöl mit Sesamöl verfälscht  « ersetzen in der Türkischrothfärberei Ordinatograph Oreïde  P.  Paginirmaschine Papiersatinirmaschine	10. 20 82 19 43 164 116	Schmalzöl       18         Schneepflug für Strassen       5         Schneiden von Gewinden       65         Schraubstock, verbesserter       4         Schubbremse       166         Schüttersägen       166         Schwefelsäure, arsenfreie       15         « wie viel zur Chlorbereitung nöthig ist       122         Schwefelkohlenstoff, Anwendung des       54
Oleinleder Olivenöl mit Sesamöl verfälscht  « ersetzen in der Türkischrothfärberei Ordinatograph Oreïde  P.  Paginirmaschine Papiersatinirmaschine Papierfabrikation aus Stroh	10. 20 82 19 43 164 116	Schmalzöl       18         Schneepflug für Strassen       5         Schneiden von Gewinden       65         Schraubstock, verbesserter       4         Schubbremse       166         Schüttersägen       166         Schwefelsäure, arsenfreie       15         « wie viel zur Chlorbereitung nöthig ist       122         Schwefelkohlenstoff, Anwendung des       54         Schwefelcalcium, Wiedergewinnung in den Sodafabriken       122
Oleinleder Olivenöl mit Sesamöl verfälscht  « ersetzen in der Türkischrothfärberei Ordinatograph Oreïde  P.  Paginirmaschine Papiersatinirmaschine Papierfabrikation aus Stroh  « Materialien	1. 20 82 19 43 161 116 142 5 51 90	Schmalzöl       18         Schneepflug für Strassen       5         Schneiden von Gewinden       65         Schraubstock, verbesserter       4         Schubbremse       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
Oleinleder Olivenöl mit Sesamöl verfälscht  « ersetzen in der Türkischrothfärberei Ordinatograph Oreïde  P.  Paginirmaschine Papiersatinirmaschine Papierfabrikation aus Stroh  « Materialien Papier, Bleichen	10. 20 82 19 43 161 116 142 5 51 90 192	Schmalzöl       18         Schneepflug für Strassen       5         Schneiden von Gewinden       65         Schraubstock, verbesserter       4         Schubbremse       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
Oleinleder Olivenöl mit Sesamöl verfälscht  « ersetzen in der Türkischrothfärberei Ordinatograph Oreïde  P.  Paginirmaschine Papiersatinirmaschine Papierfabrikation aus Stroh  « Materialien Papier, Bleichen	1. 20 82 19 43 161 116 142 5 51 90 192 79	Schmalzöl       18         Schneepflug für Strassen       5         Schneiden von Gewinden       65         Schraubstock, verbesserter       4         Schubbremse       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
Oleinleder Olivenöl mit Sesamöl verfälscht  « ersetzen in der Türkischrothfärberei Ordinatograph Oreide  P.  Paginirmaschine Papiersatinirmaschine Papierfabrikation aus Stroh  « Materialien  Paparaffin Permanentweiss	1. 20 82 19 43 161 116 142 5 51 90 192 79 92	Schmalzöl       18         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
Oleinleder Olivenöl mit Sesamöl verfälscht  « ersetzen in der Türkischrothfärberei Ordinatograph Oreide  P.  Paginirmaschine Papiersatinirmaschine Papierfabrikation aus Stroh  « Materialien  Papier, Bleichen	1. 20 82 19 43 161 116 142 5 51 90 192 79 92 140	Schmalzöl   Schmalzöl   Schmeepflug für Strassen   5
Oleinleder Olivenöl mit Sesamöl verfälscht  « ersetzen in der Türkischrothfärberei Ordinatograph Oreide  P.  Paginirmaschine Papiersatinirmaschine Papierfabrikation aus Stroh  « Materialien  Papier, Bleichen	0. 20 82 19 43 164 116 142 5 51 90 192 79 92 140 114	Schmalzöl   Schmeepflug für Strassen
Oleinleder Olivenöl mit Sesamöl verfälscht  « ersetzen in der Türkischrothfärberei Ordinatograph Oreide  P.  Paginirmaschine Papiersatinirmaschine Papierfabrikation aus Stroh  « Materialien  Papier, Bleichen	10. 20 82 19 43 164 116 142 5 51 90 192 79 92 140 114 122	Schmalzöl   Schmalzöl   Schmeepflug für Strassen   5
Oleinleder Olivenöl mit Sesamöl verfälscht  « ersetzen in der Türkischrothfärberei Ordinatograph Oreide  P.  Paginirmaschine Papiersatinirmaschine Papierfabrikation aus Stroh  « Materialien  Papier, Bleichen	0. 20 82 19 43 164 116 142 5 51 90 192 79 92 140 114	Schmalzöl   Schmeepflug für Strassen
Oleinleder Olivenöl mit Sesamöl verfälscht  « ersetzen in der Türkischrothfärberei Ordinatograph Oreïde  P.  Paginirmaschine Papiersatinirmaschine Papierfabrikation aus Stroh  « Materialien Papier, Bleichen	10. 20 82 19 43 164 116 142 5 51 90 192 79 92 140 114 122	Schmalzöl   Schmeepflug für Strassen
Oleinleder Olivenöl mit Sesamöl verfälscht  « ersetzen in der Türkischrothfärberei Ordinatograph Oreide  P.  Paginirmaschine Papiersatinirmaschine Papierfabrikation aus Stroh  « Materialien  Papier, Bleichen	1. 20 82 19 43 164 116 142 5 51 90 192 79 92 140 114 122 83	Schmalzöl   Schmeepflug für Strassen   5
Oleinleder Olivenöl mit Sesamöl verfälscht  « ersetzen in der Türkischrothfärberei Ordinatograph Oreïde  P.  Paginirmaschine Papiersatinirmaschine Papierfabrikation aus Stroh  « Materialien Papier, Bleichen	1. 20 82 19 43 164 116 142 5 51 90 192 79 92 140 114 122 83 181 16	Schmalzöl   Schmeepflug für Strassen   5
Oleinleder Olivenöl mit Sesamöl verfälscht  « ersetzen in der Türkischrothfärberei Ordinatograph Oreïde  P.  Paginirmaschine Papiersatinirmaschine Papierfabrikation aus Stroh  « Materialien Papier, Bleichen	1. 20 82 19 43 164 116 142 5 51 90 192 79 92 140 114 122 83 181 16 49	Schmalzöl   Schmeepflug für Strassen
Oleinleder Olivenöl mit Sesamöl verfälscht  « ersetzen in der Türkischrothfärberei Ordinatograph Oreïde  P.  Paginirmaschine Papiersatinirmaschine Papierfabrikation aus Stroh  « Materialien Papier, Bleichen	1. 20 82 19 43 161 116 142 5 51 90 192 79 92 140 111 122 83 181 16 49 179	Schmalzöl   Schneepflug für Strassen   5
Oleinleder Olivenöl mit Sesamöl verfälscht  « ersetzen in der Türkischrothfärberei Ordinatograph Oreïde  P.  Paginirmaschine Papiersatinirmaschine Papierfabrikation aus Stroh  « Materialien Papier, Bleichen	1. 20 82 19 43 161 116 142 5 51 90 192 79 92 140 114 122 83 181 16 49 15 5 5	Schmalzöl   Schneepflug für Strassen   5

·

						Seite.	!	Sei
Sicherheitsventile an Dampfkesseln	1					36	Vergoldung, galvanische	:
Sicherheitsschlösser				•		102	Verhütung des Zusammenstossens zweier Bahnzüge .	:
Silber, reines, aus kupferhaltigem	t					82	Verkupfern von Eisen	7. 1:
Silicium, Darstellung						50	Versilberung auf Glas	. <b>1</b> :
Soda-Wiedergewinnung des Schwe	felc	alciun	os			122	1	
Sohlleder				•		82	W.	
Spinnstühle, Verbesserungen an						3	Wärme, Wirkung der -, bei Dampsmaschinen	
Stahl nach Uchatius			,	٠.		182	Wärmeerzeugung durch Reibung	ŧ
« unmittelbar aus Robeisen						117	Wanzentod	(
Stärkemehl aus wilden Kastanien					-	153	Wasserleitungsröhren	16
Stechpalmblätter ein Theesurrogat						111	Wasserglas, Anwendung etc	. 14
Steinkohlentheeranstrich .						26	Wasserräder im freien Strom	3
Stickmuster auf schwarzem Grund						40	Webstuhl, electrischer	13
Stroh zur Papierfabrikation .						51	Wein, Klären mit Gyps	11
-							« rother, künstlich gefärbt	11
T.							α ihm das Ansehen von altem zu geben	11
Theesurrogat		•			•	111	« mit Alaun versetzt	9
Thonerdenatron			•		•	181	Weingeist aus Holzspähnen	1
Thonerde, künstliche, als Putzmit	tel				•	87	« aus Krappwurzeln	8
Thurmglocken 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-Ersa	tz					43	<b>Z</b> .	
Turbine mit horizontaler Achse .						100	Zeugdruck , Dampffarbe	11
U.							« Beizen	11
U.							« Dampffarben	15
Uran, Darstellung		•	•	٠	•	50	Zirkularsäge mit beweglichem Tisch	10
v.							Zünder, Statham'sche	
						41		11
8		•	•	•	•		Zündrequisite	19
« von Traganthgummi		•	•	•	•	41	Zucker aus Getreidekörnern	5
						į		

,

•