

Zeitschrift: Schweizerische Polytechnische Zeitschrift

Band: 6 (1861)

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: 13.01.2026

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

D^r. P. BOLLEY

Professor der technischen Chemie am
schweiz. Polytechnikum.

J. H. KRONAUER

Professor der mechanischen Technologie
am schweiz. Polytechnikum.

Sechster Band.

WINTERTHUR.

Verlag von J. Wurster & Cie.

1861.

Druck von Zürcher & Furrer in Zürich.

Sachregister.

A.	Seite	G.	Seite
Abschätzung von Gebäuden	50	Gasmaschine von Lenoir	29
Aetzen des Stahls und Kupfers	61	Gährung	71. 162
Alizarin, künstliche Darstellung	123	Gebläsemultiplikator	78
Anilin-Blau	123	Gerbsäure, Bestimmung	99. 100
Anilin-Violett und -Roth, Darstellung	103. 123	Glas, Blindwerden	72
Anstrichfarbe	22	Glycerinschichte	63
Aufdruckfarben, Herstellung aus Anilinpräparaten	126	Grünspan, Fabrikation des	18
Ausweichkurven für Eisenbahnen, Konstruktion und Legung	41	Gusseisen, hämmerbares	61
Azalein	55	» Schweissen	133
		» -Drehspäne, Verwerthung	132
		Gypsiguren, Reinigung	72
B.		H.	
Backsteinmaschinen, englische	144	Häute, Zubereitung	65
Bierhefe, Reinigung	19	Harzöl, Bestimmung in fetten Oelen	153
Blattgrün, Zusammensetzung	64	Holländer, Verbesserung	143
Bleiblech, endloses	111	Holz, Konservirung	129
Bleioxyd, Anwendung des schwefelsauren.	69		
Bleu de Paris	159		
Blutlaugensalz in den rohen Schmelzkuchen	102		
Bohrapparat von Maubert	6		
Bohrbogen und Bohrrolle für einschneidige Bohrer	35		
Bohrmaschine für Lokomotivcylinder	5		
Braunsteinanalyse	156		
Braunsteinprüfung	103		
Bronciren des Eisens	61		
C.		K.	
Chamäleonlösung, Titriren der	13	Kali, Ausscheidung	153
Chlornatrium im käuflichen Chlorkalium	152	Kalk, Fabrikation des überphosphorsauren	17
Chrom; Entdeckung bei Gegenwart von Eisen.	12	Kanonenmetall, Analyse	97
Cinchonin, Anwendung	64	Kettenbrücke für den Lokomotivbetrieb	83
Coeruleum	123	Kieselsäure	13. 162
D.		Kleister zum Aufziehen von Tapeten	73
Dampfkesselexplosionen	106	Knotenfänger	143
Dampfleitungen, Umhüllungen der	4	Kohle, Löslichkeit	24
Diastimeter	33	Kohlenelemente für die Bunsen'schen Batterien	25
Divi-divi als Gerbmaterial	65	Kohlensäure-Bestimmung	155
Drahtseiltransmissionen	77. 137	Konoide, doppelte, für Flyer	114
Drehbank, expandirbarer Dorn für die	6	Kreisscheere	34
Dynamometer	31	Kupfererze, Analyse	95
E.		Kupferkohlenkette, konstante	69
Einfriedigungsplanken	118	Kupfervitriol zur Imprägnation des Holzes	130
Eisenbahnen, schweizerische	9	Kuppelung (Patent-) für Spritzenschläuche	82
Eisenbahnschienen, Fabrikation der	1. 117		
Erze, Analyse einiger Graubünden'schen	96		
F.		L.	
Farbstoff-Darstellung aus Rothholz	64	Lederbereitung	65
Fuchsins, chemische Untersuchung des	55	Lederriemen, Steifigkeit der	105
		Legirung, neue silberähnliche	163
		Legirungen von Zinn und Blei	120
		Leuchtgas, Prüfung auf Schwefelkohlenstoff	62
		» Reinigung	23
		Lignite von Semsales, Analyse	97
		Literatur, technische	26. 74. 133. 163
		» technisch-chemische	74. 136
		Litzen für Weberschäfte	37
		Lokomobile von Cochot	31

	Seite	Seite			
M.					
Magnesia, Trennung von den Alkalien	13	Seide, chemische Untersuchung einer italienischen	99		
Malz, Zusammensetzung	20	Seife, Analyse von 3 Marseiller-Mustern	96		
Metall, Wood's leichtflüssiges	62	Sicherheits-Ventil, verbessertes	138		
Milch, Fettbestimmung	62	Sicherheitszündner, französische	158		
Mineralien, Aufschluss verschiedener	14	Silber, Abscheidung aus dem Bleiglanz	61		
Mühle, Falguière's tragbare	8	Silber- und Goldgewinnung aus den Rückständen der			
» mit 2 beweglichen Steinen	112	photogr. Operationen	129		
N.			Sodarückstand, Verwendung	22	
Naphthylaminfarben, Darstellung	160	Sodasalz, Analyse	95		
Natronalsalpeter	98	Spectral-Analyse von Bunsen	14		
Nickel- und Kobaltoxydul, Trennung von Eisenoxyd	14	Speisungswasser für Dampfkessel	121		
Nitroprussidnatrium als Reagens	12	Spiegelphotometer	66		
O.			Stärke, Bereitung aus Mais	19	
Orlean, Notiz über den Farbstoff des	94	Stahl, chemische Zusammensetzung	131		
Orseille, Bereitung	125. 159	Strasseneisenbahnen in England	45		
P.			Stroh silbergrau zu färben	126	
Papierfabrikation, Surrogate für die Lumpen	37	T.			
Pergamentpapier	65	Terpentinöl zur Darstellung des Nitrobenzol	15		
Pfahlschuhe von Camusat	119	Thonwaaren, Vorrichtung zum Formen gewisser	141		
Pferdebahnen in Nordamerika	47	Thurmehr von Weule	112		
Phosphorescirende Substanz des Rochen	26	Traubenzucker, Probe auf	103		
Posidonien-schiefer, Zerlegung	96	» neben Rohrzucker	154		
Preisausschreibungen des österr. Ingenieurvereins	90	Treibriemen, Vorrichtung das Wickeln auf den Wellen			
Pressionsspulen-Apparat	37	zu verhindern	2		
Purpurblau	159	Türkischrothfärberei, Analyse eines Geheimmittels zur	96		
Q.			V.		
Quecksilberhandel	162	Verbesserung des Gesundheitszustandes städtischer			
R.			Bevölkerungen	25	
Reibungswaage zur Bestimmung der Güte des Schmieröls	79	Verschluss für Laugengefäße	25		
Roggenmehl, Prüfung auf	155	Verzinkung, galvanische	61		
Roheisen, Bestimmung des Kohlenstoffs und der Kieselsäure	63	Vicogna-Wolle, chemische Untersuchung	97		
Rotholz, Farbstoff-Extraction	64	W.			
Rüböl, Erkennung	154	Wachs, Verfälschung	127		
S.			» des Bienenwachses mit Pflanzenwachs	128	
Sägemühlen, Vorrichtung zur Bewegung des »Wagens« bei	141	Wächter-Controluhr	81		
Sägemühle des Ingenieurs Ehmann	143	Wanzensäure	25		
Salpeterprobe	129	Wasser, Bestimmung der Härte	154		
Salpetersäure	152	Wassermesser bei Dampfmaschinen	3		
Sanddornbeere, Farbstoff der	93	Wasser- und Gasleitungsröhren	21		
Scharniere, Fabrikation	5	Wau, Farbstoff des	161		
Schiesspulver, weisses, von Augendre	157	Weberschützen; Vorrichtung, ihr Herausfliegen zu			
» Uchatius	158	verhindern	83		
Schraubenschlüssel	36	Webstühle, Vorrichtung zur Ausgleichung der Ge-			
Schraubenzieher für Holzschrauben	7	wichte	116		
Schusspulmaschine	82	Weinfabrikation, Benutzung der Rückstände	15. 70		
Schweissofenschlacke, Analyse einer	96	Z.			
Schwengel an Prägmaschinen etc., Bewegung durch Elementarkraft	139	Zapfenfräser für Holzarbeit	7		
		Zinkoxyd, Anwendung des unterchlorigsauren	15		
		Zinn, Titriren	154		
		Zinnsäuregehalt des zinnsauren Natrons	127		
		Zündhölzer, in Frankreich gebräuchliche	159		
		Zwirn, Schwarzfärbem	23		