

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.

und

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
Abschätzung von Gebäuden	50
Aetzen des Stahls und Kupfers	61
Alizarin, künstliche Darstellung	123
Anilin-Blau	123
Anilin-Violett und -Roth, Darstellung	103. 123
Anstrichfarbe	22
Aufdruckfarben, Herstellung aus Anilinpräparaten	126
Ausweichkurven für Eisenbahnen, Konstruktion und Legung	41
Azalein	55
B.	
Backsteinmaschinen, englische	144
Bierhefe, Reinigung	19
Blattgrün, Zusammensetzung	64
Bleiblech, endloses	111
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.	
Chamäleonlösung, Titriren der	13
Chlornatrium im käuflichen Chlorkalium	152
Chrom; Entdeckung bei Gegenwart von Eisen	12
Cinchonin, Anwendung	64
Coeruleum	123
D.	
Dampfkesselexplosionen	106
Dampfleitungen, Umhüllungen der	4
Diastimeter	33
Divi-divi als Gerbmateriel	65
Drahtseiltransmissionen	77. 137
Drehbank, expandirbarer Dorn für die	6
Dynamometer	31
E.	
Einfriedigungsplanken	118
Eisenbahnen, schweizerische	9
Eisenbahnschienen, Fabrikation der	1. 117
Erze, Analyse einiger Graubünden'schen	96
F.	
Farbstoff-Darstellung aus Rothholz	64
Fuchsin, chemische Untersuchung des	55

G.	Seite
Gasmaschine von Lenoir	29
Gährung	71. 162
Gebläsemultiplikator	78
Gerbsäure, Bestimmung	99. 100
Glas, Blindwerden	72
Glycerinschlichte	63
Grünspan, Fabrikation des	18
Gusseisen, hämmerbares	61
» Schweissen	133
» -Drehspäne, Verwerthung	132
Gypsfiguren, Reinigung	72
H.	
Häute, Zubereitung	65
Harzöl, Bestimmung in fetten Oelen	153
Holländer, Verbesserung	143
Holz, Konservirung	129
K.	
Kali, Ausscheidung	153
Kalk, Fabrikation des überphosphorsauren	17
Kanonenmetall, Analyse	97
Kettenbrücke für den Lokomotivbetrieb	83
Kieselsäure	13. 162
Kleister zum Aufziehen von Tapeten	73
Knotenfänger	143
Kohle, Löslichkeit	24
Kohlenelemente für die Bunsen'schen Batterien	25
Kohlensäure-Bestimmung	155
Konoide, doppelte, für Flyer	114
Kreisscheere	34
Kupfererze, Analyse	95
Kupferkohlenkette, konstante	69
Kupfervitriol zur Imprägnation des Holzes	130
Kuppelung (Patent-) für Spritzenschläuche	82
L.	
Lederbereitung	65
Lederriemen, Steifigkeit der	105
Legirung, neue silberähnliche	163
Legirungen von Zinn und Blei	120
Leuchtgas, Prüfung auf Schwefelkohlenstoff	62
» Reinigung	23
Lignit von Semsales, Analyse	97
Literatur, technische	26. 74. 133. 163
» technisch-chemische	74. 136
Litzen für Weberschäfte	37
Lokomobile von Cochot	31

	Seite
M.	
Magnesia, Trennung von den Alkalien	13
Malz, Zusammensetzung	20
Metall, Wood's leichtflüssiges	62
Milch, Fettbestimmung	62
Mineralien, Aufschluss verschiedener	14
Mühle, Falguière's tragbare	8
» mit 2 beweglichen Steinen	112
N.	
Naphthylaminfarben, Darstellung	160
Natronsalpeter	98
Nickel- und Kobaltoxydul, Trennung von Eisenoxyd	14
Nitroprussidnatrium als Reagens	12
O.	
Orlean, Notiz über den Farbstoff des	94
Orseille, Bereitung	125. 159
P.	
Papierfabrikation, Surrogate für die Lumpen	37
Pergamentpapier	65
Pfahlschube von Camusat	119
Pferdebahnen in Nordamerika	47
Phosphorescirende Substanz des Rochen	26
Posidonienschiefer, Zerlegung	96
Preisauusschreibungen des österr. Ingenieurvereins	90
Pressionsspulen-Apparat	37
Purpurblau	159
Q.	
Quecksilberhandel	162
R.	
Reibungswaage zur Bestimmung der Güte des Schmieröls	79
Roggenmehl, Prüfung auf	155
Roheisen, Bestimmung des Kohlenstoffs und der Kie- selsäure	63
Rothholz, Farbstoff-Extraction	64
Rüböl, Erkennung	154
S.	
Sägemühlen, Vorrichtung zur Bewegung des »Wa- gens« bei	141
Sägemühle des Ingenieurs Ehmann	143
Salpeterprobe	129
Salpetersäure	152
Sanddornbeere, Farbstoff der	93
Scharniere, Fabrikation	5
Schiesspulver, weisses, von Augendre	157
» » Uchatius	158
Schraubenschlüssel	36
Schraubenzieher für Holzschrauben	7
Schusspulmaschine	82
Schweissofenschlacke, Analyse einer	96
Schwengel an Prägmashinen etc., Bewegung durch Elementarkraft	139

	Seite
Seide, chemische Untersuchung einer italienischen	99
Seife, Analyse von 3 Marseiller-Mustern	96
Sicherheits-Ventil, verbessertes	138
Sicherheitszündler, französische	158
Silber, Abscheidung aus dem Bleiglanz	61
Silber- und Goldgewinnung aus den Rückständen der photogr. Operationen	129
Sodarückstand, Verwendung	22
Sodasalz, Analyse	95
Spectral-Analyse von Bunsen	14
Speisungswasser für Dampfkessel	121
Spiegelphotometer	66
Stärke, Bereitung aus Mais	19
Stahl, chemische Zusammensetzung	131
Strasseneisenbahnen in England	45
Stroh silbergrau zu färben	126
T.	
Terpentinöl zur Darstellung des Nitrobenzol	15
Thonwaren, Vorrichtung zum Formen gewisser	141
Thurmuhre von Wenle	112
Traubenzucker, Probe auf	103
» neben Rohrzucker	154
Treibriemen, Vorrichtung das Wickeln auf den Wellen zu verhindern	2
Türkischrothfärberei, Analyse eines Geheimmittels zur	96
V.	
Verbesserung des Gesundheitszustandes städtischer Bevölkerungen	25
Verschluss für Laugengefässe	25
Verzinkung, galvanische	61
Vicogna-Wolle, chemische Untersuchung	97
W.	
Wachs, Verfälschung	127
» » des Bienenwachses mit Pflan- zenwachs	128
Wächter-Controluhr	81
Wanzensäure	25
Wasser, Bestimmung der Härte	154
Wassermesser bei Dampfmaschinen	3
Wasser- und Gasleitungsröhren	21
Wau, Farbstoff des	161
Weberschützen; Vorrichtung, ihr Herausfliegen zu verhindern	83
Webstühle, Vorrichtung zur Ausgleichung der Ge- wichte	116
Weinfabrikation, Benutzung der Rückstände	15. 70
Z.	
Zapfenfräser für Holzarbeit	7
Zinkoxyd, Anwendung des unterchlorigsauren	15
Zinn, Titiren	154
Zinnsäuregehalt des zinnsauren Natrons	127
Zündhölzer, in Frankreich gebräuchliche	159
Zwirn, Schwarzfärben	23