Sachregister

Objekttyp: **Index**

Zeitschrift: **Schweizerische Polytechnische Zeitschrift**

Band (Jahr): **4 (1859)**

PDF erstellt am: **24.05.2024**

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

SCHWEIZERISCHE LANDESHYDROGRAPHIE
2053

SCHWEIZERISCHE
POLYTECHNISCHE ZEITSCHRIFT.

Unter Mitwirkung mehrerer Professoren des schweiz. Polytechnikums
und anderer Fachmänner

herausgegeben von

Dr. P. BOLLEY
Professor der technischen Chemie am
schweiz. Polytechnikum.

und

J. H. KRONAUER
Professor der mechanischen Technologie
am schweiz. Polytechnikum.

Vierter Band.

WINTERTHUR.
Verlag von J. Wurster & Comp.
1859.

Druck von Zürcher & Furrer in Zürich.

Sachregister.

Seite

A.

Achsenlagermetall 121
Alkaloide Erkennung 118
Alkohol, absoluter 90
Aluminium Preis 159
Aluminiumbronze 88
Aluminiumgegenstände, Blankmachen . . . 89
Aluminiumlegirungen 158
Alaunbeize essigsaure 67
Ammoniakbereitung, Rolle, des basischen Chlorcalciums 55
Analyse des Mineralwassers im Moosbad . . 83
» » » Schwendi . . . 84
» volumetrische verbessert 87
Antifriktionsdruckwalzen 48
Argentin im Zeugdruck 89
Asphaltfirniss 23

B.

Baryt, schwefelsaurer, künstlicher 157
Baryt-industrie-Weinsäure, Essigsäure etc., Bereitung 34
Baumwollenspinnerei, Wolf 11
» Druckwalzen 48
» verbesserung an Mule- u. Watermaschinen 80
» Herzscheiben an Spinnmaschinen . . 194
» Karde, selbstputzende 135
» Leistung und Kraftbedarf der Maschinen 143
Beinrollen für Möbel 47
Bernsteinfirniss 23
Bier, Entfernung mulstrigen Geruches . . . 122
Blechscheere von Kehlmann 77
Bleichen von Toiletteschwämmen 36
Blutlaugensalzfabrikation 57
Bohrer, Universalratschbohrer 130
Braunsteinprüfung 86

C.

Carmin zum Illuminiren 163
Chilisalpeter, Mutterlauge 60
Chinarindenprüfung 150
Chlorkalk, Rolle, des bas. Chlorcalciums . . 55
Chlorsaurer Baryt 82
Chromoxydhydrat zum Druck 89
Chromtinte 23
Control-Compass 103

Seite

D.

Dachschiefer, Prüfung auf ihre Güte . . . 119
Dampf-Maschine, Condensations-, von Stehelin . 1
» Kolben von Krauss 41
» Kessel, Speisungsvorrichtung . . . 74
» » über den Gang der Verdampfung in . 98
» Hammer mit 2 Zylindern 100
» Kessel, Vorrichtung zur Beobachtung des Wasserstandes 120
Dampfviolett aus Krapp 66
Drehwerkzeuge 131
Druckwalzen für Spinnereien 48

E.

Eisen, verzinktes 27
» legirung mit Nikel 29
» erzprüfung 86
» Frischen, nach Bessemer 88
Eisenbahnen, Verhütung des Zusammenstosses der Züge 82
» schweizerische 108
» » 147
Electromagnetische Weberei 105
Expansionssteuerung für Locomotive . . . 125

F.

Fallhammer mit Luftpreller 45
Farben, s. g. mixoelitische 23
Färberei. Krappviolett 66
» Trockenkammer für Baumwolle . 66
» Murexidfärben 66
» Essigsaure Thonbeize . . . 67
» Pourpre francaise 67
» Theorie von Bolley 109
» Farbholzraspelmaschine . . . 128
Fettsäuren aus dem Suinter der Seidenfärber . . 55
Fette Verseifung durch Chlorzink 21
Feuerlöschmittel von Bucher 63
Firniss für Kunsttischlerei 23
» Asphalt 23
Fixiren von Pastellfarben 163
Frictionskuppelung, hydraulische 42

Seite

G.

Galle und Gallseifen 164
Galvanische Metallüberzüge 28
Gazegewebe-Herstellung von Schröter . . . 7
Gegendrehungskurbeln 69
Gemüse, comprimirte 93
Gerbstoff, Bestimmung 21
Gewehre, Verbesserung 49
Gewehrläufe, Brüniren 158
Gewichtmanometer 74
Geschütz von Armstrong 52
Gitterbrücke bei Bern 11
Glas poliren 75
Gläser, Trübwerden 96
Gold zum Malen 23
Guttapercha wieder gut machen 123

H.

Handfeuerwaffen, Verbesserung 49
Holländer, neuer 144
Holz gegen Wurmfrass schützen 96
Holzschnitte, vervielfältigen 27

J.

Jacquardmaschine, rotirend 132
Jodnachweisung durch Stärke 151

K.

Kalisalpeter aus Natronsalpeter 148
Karde, selbstausputzende 135
Kautschukleim 164
Kesselstein, zur Verhütung desselben . . . 523
Kettenbrücke über die Aare bei Bern . . . 53
Kitt, Kautschukleim 164
Krapplack zum Druck 89
Kupfer, Analyse der Erze 85
Kupferbestimmung 150
Kupferlösung von Fehling 151
Kupfervitriol darstellen 157

L.

Legirungen von Nikel und Eisen 29
» für Achsenlager 121
» von Zink, Zinn und Blei . . . 122
» von Aluminium 158
Leim, Prüfung 86
Leuchtgas aus Torf 30 61
» Apparat von Bower 33
Literatur, technische 38 165
Locomotive, Expansionssteuerung . . . 125
Locomotiven, schweizerische, Dimensionen . . 75
Löthen der Glocken 65
Löthen des Aluminiums 65
Löthefett 64
Luftpumpe von Krafft 128

Seite

M.

Magnesia, Trennung von den Alkalien 68
Malzdarren, Drahtgewebe für 122
Maschinenstuhl von Sharps & Robert's . . . 135
» von Köchly & Heilmann . . . 136
Mineralwasser, Moosbad 83
» Schwendikaltbad 84
» Prüfung auf Kohlensäure . . . 87
Möbelrollen 47
Moosbad, Mineralwasseranalyse 83
Murexid, färben 66
» darstellen 154
Muschelgold 23
Muschelgoldbereitung 65

N.

Natronsalpeter, Mutterlauge 60
Nivellirinstrument von Amsler 97
Noppwerkzeuge 49

O.

Oele, vulcanisirte 61
Oelfarbe, Flecken derselben zu entfernen . . 122
Oelpresse, hydraulische, von Bodmer . . . 5

P.

Papierfabrikation, Holländer, neuer 144
Papierschneidmaschine von Butz 100
Pastellfarben fixiren 163
Pausekattun 103
Pergamentpapier von Hoffmann 95
Pikrinsäure aus Botanybayharz 90
Phosphor, Nachweisung 20
Platinmohr 61
Pourpre française 67
Preisausschreibung des Sächs. Ingen.-Vereins . 124
Presse für Oel von Bodmer 5
Prüfungsmethoden. Zuckerbestimmung 19. Phosphornachweisung 20. Schwefel im Schiesspulver 20. Silber im Meerwasser 21. Gerbstoff 21. Salpetersäure auffinden 68. Kupferbestimmung 85. Leimprüfung 86. Eisenerzprüfung 86. Braunsteinprüfung von Nolte 86. Titrirverfahren, neue Grundlagen 87. Citronsäure von Weinsäure zu unterscheiden 118. Soda 119. Dachschiefer 119. Schnupftabak 119. Chinin 150. Kupferbestimmung 150. Jod durch Stärke 151.
Pumpen mit Sackkolben 127

R.

Regulator von Krause 1

S.

Schellacklösung, farblose 152
Schiesspulver, würtembergisches 23
Schlösser 100
Schlösser von Munger 130

Seite

Schmierapparate, selbstwirkende 46
Schnupftabak, Bleigehalt 119
Schraubenbolzmaschine 12
Schraubstock ohne Feder, von Perret-Couronne . 6
Schwefelbestimmung im Schiesspulver . . . 20
Schwefelsäure aus Schwerspath oder Gyps . 56
Schwefelsäurefabrikation, Neuerung 34
Schweflige Säure, Bereitung 34
Schwimmer, magnetischer 76
Selbstenzündbarkeit fetter Oele u. s. w. . . 26
Sicherheitskuppelung, von Chuwab 4
Sicherheitsschlösser 100
Silber im Meerwasser 21
Sodaprüfung 119
Spannstab, mechanischer 9
Stahlpulver zu machen 28
Stahl, Wolfram 29
» Erzeugung nach Bessemer 29
» Wiederherstellung von verbranntem . . 88
Stempelfarben 163
Steinkitt 151
Steinkohlen, Kokesbereitung 63
Stiefelwichse 164
Stossheber für Wasserbauten 42

T.

Telegraphenleitungen, Entfernung von Pulvermagazinen etc. 27
Thürschloss, gusseisernes, von Japy . . . 6
Tinte, blaue 94
» unauslöschliche 163
» blaue 163
» zum Zeichnen der Wäsche 163
» Chromtinte 23
Toilettenschwämme, Bleichen 36
Titriranalyse, verbesserte 87
Torf für Leuchtgas 30 61
» Verdichtung nach Exter 63
Traubenzucker, krystalisirter 61
Treibriemen, Vorrichtung zum Aufbringen auf die Rollen 145

U.

Universal-Ratschbohrer 130

V.

Ventilator-Wolf 10
Verkokung von Steinkohlen 62
Verseifung der Fette durch Chlorzink . . . 90
Verzinktes Eisen 27

W.

Wagen, Prüfung des Paralellismus der Axen . 77
Wasser, filtriren 37 92
» Versuche über den Ausfluss . . . 72
» sammler, selbstthätiger, bei Dampfleitungen 77
» Weichmachen 93
» standzeiger 126
Wasserglas 151
Weberei, electromagnetische 105
Webstuhl, mechanischer, von Stone . . . 136
» von Schönherr für Wolle . . . 137
» von Mason in Rochdale 138
» von de Bergue 138
» für Baumwollwaaren 139
» für Möbelstoffe 139
» für Baumwolle, Halbwolle und Seide . 139
» mit Schützenwechsel 140
» do. andere Construction 140
» Kraftstuhl, von Asa Lees . . . 140
» » von Hodgson 140
» » von Crabtree 141
Wein, Bouquet, Natur desselben 122
» das Lauwerden zu verhindern . . . 92
Weingeist, entfuseln 37
» entwässern 90
Weinsäure, Unterscheidung von Citronsäure . . 119
Winkel, Vielecke darstellen 146
Wolf mit Ventilator 11
Wolle, Manufactur, Noppen 49
» spinnereiabfälle, Reinigen der . . . 107
Wurmfrass, Schutz des Holzes 96

Z.

Zahnkitte 164
Zeugdruck. Argentin 89. Krapplack zu Druck 89. Chromoxydhydrat 89.
Ziegelofen von Algerton 120
Zinnoxyd, Modificationen 89
Zuckerbestimmung nach Fehling 19 151
Zwirnmaschine von Durand 6