

# Friedrich Georg Wieck's Deutsche



## Organ

für die

### Gesamt-Interessen der Industrie und des Gewerbestandes.

Mit vielen Holzschnitten, Tafeln mit Maschinenzzeichnungen und kunstgewerblichen Mustern, natürlichen Stoff- und Farbproben.

Unter besonderer Mitwirkung der Herren

**N. N. Ritter von Burg,**  
k. k. Reg.-Rath u. Prof., Mitglied d. Akademie d. Wissenschaften, Verwaltungsrath sc. in Wien.

**Dr. Rudolph Dieck,**  
Großherzogl. Bab. Geh. Referend. im Handels-Minist., Ritter sc. in Carlsruhe.

**Dr. Ernst Engel,**  
kgl. Preuss. Geh. Reg.-Rath, Director des kgl. Statist. Bureau, Ritter sc. in Berlin.

**Dr. Knapp,**  
Professor der angewandten Chemie in München.

**W. Oeschelshäuser,**  
General-Direct. der Continental-Gas-Gesellschaft in Detsau.

**Dr. H. Kühmann,**  
Prof. der königl. Polytechn. Schule Ritter sc. in Hannover.

**Dr. Wilhelm Ritter von Schwarz,**  
k. k. Sections-Rath und Kanzlei-Director des k. k. General-Consulats sc. in Paris.

**Dr. J. von Steinbeis,**  
Direct. u. k. Büreau, Centralstelle f. Handel u. Gew., Comh. u. Ritter sc. in Esslingen.

**N. N. Freiherr von Seiber,**  
Ingen. u. Sächs. Finanz-Rath u. Staatsrath sc. in Dresden.

Herausgegeben von

**Dr. Otto Hamner.**



Achtundzwanzigster Jahrgang.

Leipzig,

Wilhelm Baensch Verlagsbuchhandlung.





1956



# Inhalts-Verzeichniß.

**N.**  
 Nibblen 340.  
 Niperventile 112.  
 Nischenlager 104, 108.  
 Nicker, Metallst. 243.  
 Nipatron 57.  
 Nipatron 292, 363.  
 Nipatronventil 83, 52, 235.  
 Nigen 52, 323.  
 Nifallen 11.  
 Nifallmetrie 44.  
 Niffole, Niffole 243.  
 Nifuminumbronze 91.  
 Nifmalgen 60, 83, 228.  
 Nifmetallfabrikation 420.  
 Nifmoutaf im Weis 329.  
 Nifmoutafaffigkeits 60.  
 Nifmoutafaffigkeits 313, 319.  
 Nifmoutafaffigkeits 339.  
 Nifmoutaf 129, 164.  
 Nifmoutaf auf Glas 139.  
 Nifmoutaf 139, 247.  
 Nifmoutaf 59, 197, 213, 364.  
 Nifmoutaf 380.  
 Nifmoutaf 11, 139, 247.  
 Nifmoutaf 139.  
 Nifmoutaf 139.  
 Nifmoutaf f. Drahtabzüge 316.  
 Nifmoutaf für Gifen und Feilbauten 26.  
 Nifmoutaf mit Kupferpulver 107.  
 Nifmoutaf cotula 20.  
 Nifmoutaf 36.  
 Nifmoutaf entfernen 212.  
 Nifmoutafbewegung 125.  
 Nifmoutafweidzüge 85, 109.  
 Nifmoutaf in Weidweid 85, 109.  
 Nifmoutaf 180.  
 Nifmoutaf Cornuti 59.  
 Nifmoutaf 244.  
 Nifmoutaf-Röhren 35.  
 Nifmoutaf-Röhren 108.  
 Nifmoutaf-Schube 340.  
 Nifmoutaf 121.  
 Nifmoutaf, Nifmoutaf 316.  
 Nifmoutafmaschine 91, 273.  
**B.**  
 Badmaschinen 61.  
 Badkette, feuerfeste 227.  
 Badgermaschine 324.  
 Badmeter 180.  
 Badst. 9.  
 Badst. 218.  
 Badst. 260.

Badmaterialien 338.  
 Badwolle 91, 315.  
 Badwolle, verdichtet 116.  
 Badwollengewebe 212.  
 Badwollengewebe 59.  
 Badweidung 8, 57, 111, 142, 167, 171, 179, 180, 229, 380, 402.  
 Badweidung in Theatern 36.  
 Badweidungsmaterialien 163.  
 Badweidung 292.  
 Badweidung 91.  
 Badweidung 87.  
 Badweidung, rotierende 396.  
 Badweidung 107.  
 Badweidung-Materiale 196.  
 Badweidung 188.  
 Badweidung-Kühlungsapparat 249.  
 Badweidung 39, 68.  
 Badweidung 250.  
 Badweidung 116.  
 Badweidung 332.  
 Badweidung 373.  
 Badweidung 8, 91.  
 Badweidung 251.  
 Badweidung 313, 319.  
 Badweidung 76.  
 Badweidung ohne Röhren 84.  
 Badweidung 236.  
 Badweidung und Brauerkette 47.  
 Badweidung 97, 277, 293.  
 Badweidung 290.  
 Badweidung 404.  
 Badweidung 124.  
 Badweidung 72.  
 Badweidung 380.  
 Badweidung 104, 212, 363.  
 Badweidung 23, 97, 354.  
 Badweidung 138.  
 Badweidung 44, 139.  
 Badweidung 140.  
 Badweidung 25, 354.  
 Badweidung 223.  
 Badweidung 61.  
 Badweidung 148.  
 Badweidung 91.  
 Badweidung 49.  
 Badweidung 124.  
 Badweidung 132.  
 Badweidung 188.  
**C.**  
 Cadmium 116.  
 Cadmeier 364.  
 Cadme, Cadme auf dem 12.  
 Cadme 36.

Cadme 66, 89, 99, 139, 162.  
 Cadme des Gifen 348, 375.  
 Cadme des Gifenfabr. 34.  
 Cadme des Gifenfabr. 242, 332.  
 Cadme des Gifenfabr. 300.  
 Cadme des Gifenfabr. 284.  
 Cadme des Gifenfabr. 100.  
 Cadme des Gifenfabr. 292.  
 Cadme des Gifenfabr. 136.  
 Cadme des Gifenfabr. 124.  
 Cadme des Gifenfabr. 228.  
 Cadme des Gifenfabr. 420.  
 Cadme des Gifenfabr. 303, 367.  
 Cadme des Gifenfabr. 227.  
 Cadme des Gifenfabr. 35.  
 Cadme des Gifenfabr. 196.  
 Cadme des Gifenfabr. 196, 228.  
 Cadme des Gifenfabr. 307.  
**D.**  
 Dachziegel 28.  
 Dämme in Wasser 259.  
 Dampfdruckmaschine 78.  
 Dampfdruckmaschine 344.  
 Dampfdruck 12, 87, 212, 244, 252, 324, 340, 343, 348, 351, 368.  
 Dampfdruck 65.  
 Dampfdruck 140, 191, 383.  
 Dampfdruck von Polignac 19.  
 Dampfdruck von Schulz 76.  
 Dampfdruck 340.  
 Dampfdruck 228.  
 Dampfdruckbetrieb 270, 257.  
 Dampfdruck 29, 37.  
 Dampfdruck 248.  
 Dampfdruck mit Schieber 53.  
 Dampfdruck, Schieber 3.  
 Dampfdruck 228.  
 Dampfdruck 324.  
 Dampfdruck 212.  
 Dampfdruck 100.  
 Dampfdruck 19.  
 Dampfdruck 49.  
 Dampfdruck 224.  
 Dampfdruck 139.  
 Dampfdruck 242.  
 Dampfdruck 258.  
 Dampfdruckapparat 164.  
 Dampfdruck 35.  
 Dampfdruck 418.  
 Dampfdruck Bohren 11.  
 Dampfdruck 76.  
 Dampfdruck 84.

Drainirung 419.  
 Drainröhren 162.  
 Drainröhrenpressen 31.  
 Drahtgeflechte 316.  
 Drucken mit Relief, App. 212.  
 Druckapparat 204.  
 Druckformen 252.  
 Druckpumpe 321.  
 Druckpumpe atm. 72.  
 Durchschlag für Seber 59.

E.

Eau de Javelle 284.  
 Edele und Nicht 348.  
 Eichen-, Kirschl. 323.  
 Eichenrinde 32.  
 Eier 318.  
 Einfräsmaschine 196.  
 Einseifen der Wolle 316.  
 Einmodefrühen 224.  
 Eis 334.  
 Eisenmaschine 119, 132.  
 Eisen 348.  
 Eisen, Festigkeit 227.  
 Eisen und Stahl 92.  
 Eisen verbleien 332.  
 Eisen, verpulvertes 276.  
 Eisen, vergintet und gewalzt 20.  
 Eisen, weiches, tryphallisches 348.  
 Eisenader, magnetische 340.  
 Eisen-Architektur 364.  
 Eisenbahndamm 113.  
 Eisenbahndämme über den Rhein 19.  
 Eisenbahnschienen 324.  
 Eisenbahnsystem 315.  
 Eisenbahn, unterirdische 11.  
 Eisenbahnmagen, Brems 72.  
 Eisenbahnen, Gasbeleuchtung 35.  
 Eisenblech, russisches 315.  
 Eisenblech, vergintetes 83.  
 Eisenleg 52.  
 Eisenstahlguß 55.  
 Eisenstahlschmelz 281.  
 Eisenmeter 311.  
 Eisenröhre 157, 173.  
 Elektrifizirungsmaschine 60, 295.  
 Electromagnet, Maschine 275, 316.  
 Elevator 78.  
 Electrotypie 276.  
 Electrotele, künstliches 323.  
 Emailleierl. 235.  
 Enquete-Verfahren 189.  
 Epavesur à mouvement 291.  
 Erdöl, american. 35, 57, 91, 132, 148, 245, 251.  
 290, 297, 338, 350, 394, 402.  
 Erdleuchte 129, 257, 411.  
 Erleuchtung 5.  
 Eisen aus Eisenblech 20.  
 Eisenstraße, Eisenstraße 27.  
 Erbauer-Blaschinen 100.  
 Extract-App. für Öl 284.  
 Extracte alkoholische 282.

F.

Facetten anschleifen 312.  
 Facon-Raum 420.  
 Färberei 44.  
 Färbstoff, Bauer neuer 100.  
 Färbstoff, rotter 139.  
 Färbstoff, weißer neuer 100.  
 Färbfabrikation 364.  
 Färbfabrik 321.  
 Färbemaschine 387.  
 Felten zu bohren mit Diamant 47.  
 Felte nachzuweisen 364.  
 Feuchtigkeitsmesser 401.  
 Feuertische Steine 227, 248, 420.  
 Fernregler 228.  
 Fernregler 232.  
 Fernregelanlagen 304, 321.  
 Filtration, techn. 60.  
 Filter 115.  
 Filtrir 220.  
 Filtrir, gelber 316.  
 Filtrir, rothweizen 380.  
 Filtrir 124.  
 Filtrirsubstanz 202.  
 Filtrirsubstanz 16.  
 Filtrirsubstanzverfahren 278.  
 Filtrirsubstanz 124.  
 Filtrirsubstanzmaschinen 11.

Fischelack 19.  
 Fischen, verbesserte 203.  
 Fischschiffe 76.  
 Fisch aufzuehen 244.  
 Fischlein 92.  
 Fischlachs 92.  
 Flüssigkeits 369, 412.  
 Formen 164, 276.  
 Formen für Eisenstahlguß 55.  
 Formen für Metallgießer 81.  
 Formschneidemaschine 140.  
 Frauen in der Industrie 181.  
 Fruchtl. 276.  
 Frucht 172.

G.

Galvan, Batterie 90.  
 Galvanischer Strom 84.  
 Gase 273.  
 Gase zu kühlen 250.  
 Gase und Gewebe 59.  
 Gasabwärmepumpen 306.  
 Gas 83, 100, 229, 350.  
 Gas: Wasser 76.  
 Gasanlagen 339.  
 Gasapparate 159.  
 Gasbeleuchtung 179.  
 Gasbeleuchtung auf Eisenbahnen 35.  
 Gasbereitung 251, 338.  
 Gasbrenner 167, 171, 142.  
 Gasexplosion 19.  
 Gasfräsmaschine 123, 130, 156.  
 Gaslampen 91.  
 Gasleitungsröhren 19.  
 Gasretorten 84, 124, 255, 263, 280.  
 Gasröhren 122.  
 Gasstrommaschine 59.  
 Gasstromregulator 65.  
 Gasstromen 156.  
 Gasverbleien auf Eisenröhre 52.  
 Gasverlei 122, 332.  
 Gasverlei, emailirter 20.  
 Gasverlei in Venton 35.  
 Gasverlei 72, 150.  
 Gasverlei 67.  
 Getreide aufzubereiten 236.  
 Getreide enthüllen 132, 420.  
 Getreideerfener nachrichtigen 420.  
 Getreideerzeugungsmaschine 68, 399.  
 Getreideerfener 259.  
 Gewebe, neue 124.  
 Gewebe zu fangen 59.  
 Gewebe, unvertretliche 348.  
 Gewerkschaft 114.  
 Gewerkschaften 365.  
 Gewerbetag, städtischer 141, 149.  
 Gewerkschaft 84.  
 Gewerkschaften 220.  
 Glas äßen 369.  
 Glas, cylindrisches 307.  
 Glas, gelbes 316.  
 Glas verbleien 266.  
 Glasfabrikation 97.  
 Glasgefäße reinigen 156.  
 Glasbläsenbetrieb 159, 161, 184, 208, 216, 225.  
 Glas für Thonmaaren 148.  
 Glasröhre 282.  
 Glasröhre 252.  
 Glas 60, 380.  
 Glas- und Silbermaaren 304.  
 Glas 281.  
 Glas, rotte Photocalien 91.  
 Glas für Photographie 83.  
 Glasfarbe auf Erde 220.  
 Glasgewinnung 349, 357.  
 Glas 316.  
 Glas 244.  
 Glasverlei 324.  
 Glasverlei 76.  
 Glasverlei 100.  
 Glas 42.  
 Glas 316.  
 Glas zu reinigen 374.  
 Glas 244.  
 Glas, Wasser 235.  
 Glas, Wasser, Wasser 11.  
 Glas mit Schmelzstein 396.  
 Glasverlei 100.  
 Glasverlei 210.  
 Glasverlei 161.  
 Glas 375.  
 Glasverlei zu Dampfstein 112.

Glasfabrikation 265.  
 Glasverlei 87.  
 Glasverlei 99, 243.  
 Glas 371.

H.

Habenfurrogat 72.  
 Hähne, dicke 381.  
 Halmfrüchte 104.  
 Halmverlei 237.  
 Halmverlei 15.  
 Halm verbleien 369.  
 Halmverlei 156.  
 Halmverlei 80.  
 Halmverlei 364.  
 Halmverlei 344.  
 Halmverlei 416.  
 Halmverlei 324.  
 Halmverlei 276.  
 Halmverlei 228.  
 Halmverlei 59.  
 Halmverlei 188.  
 Halmverlei 368.  
 Halmverlei 396.  
 Halmverlei 317.  
 Halmverlei 31.  
 Halmverlei 49.  
 Halmverlei 300, 396.  
 Halmverlei 300.  
 Halmverlei 186, 377.  
 Halmverlei 139.  
 Halmverlei 21.  
 Halmverlei 35.  
 Halmverlei 291.

I.

Isolirer 308.  
 Isolierte 10, 43, 75, 82, 98, 154, 170, 187, 219, 259, 267, 283, 307, 331, 387, 411.  
 Isolierte 20.  
 Isolierte, 51.  
 Isolierte, 266.  
 Isolierte, 122.  
 Isolierte, 4.

J.

Jahreshalter 420.  
 Jahr 76.  
 Jahr, 281.  
 Jahr 66.  
 Jahr 68.  
 Jahr 316.  
 Jahr 404.  
 Jahr 226.  
 Jahr 363.  
 Jahr 83.  
 Jahr 57.  
 Jahr, 404.  
 Jahr, 264.  
 Jahr, 196.  
 Jahr 267.  
 Jahr 44.  
 Jahr 252.  
 Jahr 340.  
 Jahr 236.  
 Jahr 355.  
 Jahr 47.  
 Jahr, 36.  
 Jahr, 81.  
 Jahr, 20.  
 Jahr 116.  
 Jahr, 52.  
 Jahr, 124.  
 Jahr, 108.  
 Jahr, 100.  
 Jahr, 364.  
 Jahr, 25.  
 Jahr 236.  
 Jahr 239.  
 Jahr 236.  
 Jahr 52.  
 Jahr, 140.  
 Jahr, 249.  
 Jahr, 133.  
 Jahr, 300.  
 Jahr 148.

Rußfranzoslam 228.  
Rupfer galvanop. gefälltes 107.  
Rupferoxydammant 164.  
Rupferoxydulf 292.  
Rupferröhren 291.

R.

Radfarben 332.  
Radfrisch 220.  
Radflap 292.  
Rärmapparat 420.  
Rager 104. 108. 124.  
Raminarien 52.  
Rampe für Gerbil 129. 257. 414.  
Rampen für entzündl. Dole 148.  
Rampenzylinder 228.  
Rampenglöden 131.  
Rampenaufzüge 196.  
Rebendrettungsboot 132.  
Rebendverföderung 133.  
Reber 122.  
Reberfabrik 199.  
Reber zu Fiebergefäßren 188.  
Reberlad 236.  
Reberladfrabillen 292.  
Reberlinge 59.  
Regrungen 124. 140. 148. 170. 340.  
Regrungen v. Silber, Kupfer Gadmium 116.  
Regrungen von Blei und Zinn 12.  
Reinbl., Reinigung 39.  
Reinigungsmaſchine 24.  
Reinigtas 51.  
Reichtmaterialien 111. 138. 163.  
Reicht, electriſch 52. 91.  
Reizente 236.  
Reichtmaſchine f. Dachſchiefer 28.  
Recomotte 284.  
Recomotivräder 180.  
Reſſiſfabrikation 285.  
Reſſingmaſchinen 44.  
Reſſingtragat 59.  
Reuten 196.

RH.

RH. Heimaſchine 113. 151. 176. 200.  
RH. Ragnett 420.  
RH. Ragnurum 327.  
RH. Rabagonfarbe 396.  
RH. Rabalmühle 272.  
RH. Rabalotte 212.  
RH. Rabelfort 28.  
RH. Rabanpflanzraum 196.  
RH. Rabanpflanzgerät 140.  
RH. Rabanpflanzte Solge 361.  
RH. Rabanpflanz 59. 76.  
RH. Rabchine, electromagn. 91.  
RH. Rabchinen, kleine 364.  
RH. Rabchinen-Hombil 77.  
RH. Rabchinenſchmiermittel 20.  
RH. Rabchinenſtreibender 252.  
RH. Rabritzen 131.  
RH. Rab, außereinander 236.  
RH. Rab, aus einander 36.  
RH. Rabbeuteltas 165.  
RH. Mellitos alba 180.  
RH. Rabſchmaſchine 195.  
RH. Raben-ſtimmgel. 374.  
RH. Raben 130.  
RH. Rabelle, frictionsſtaffigkeit 36.  
RH. Rabellager 81. 55. 164.  
RH. Rabepappe 239.  
RH. Raberſtreifen 188.  
RH. Rabephotographie 174.  
RH. Rabroſten 59.  
RH. Rabrohls 42.  
RH. Rabprobe 15.  
RH. Rabprobe, optiſche 231.  
RH. Rabquader 59. 316.  
RH. Rabrinalde 245. 297. f. auch Gerbil.  
RH. Rabnahl 19.  
RH. Rabreizerſtichſchaften 408.  
RH. Rabrobin 44.  
RH. Rabroren, kleine 123. 130.  
RH. Rabroren, große 124.  
RH. Rabrorenſchmiermittel 380.  
RH. Rabrorenſtelle 272. 337.  
RH. Rabroren 172.  
RH. Rabrorenmaſchine 259.

RH.

RH. Rabeleinſchüler 196.  
RH. Rabelmaſchine 67. 131.

Ratzen im Reuchtgas 51.  
Ratzen, ſchleimſaures 44.  
Ratzenſilber 40.  
Ratzen unterſchweifſaures 36.  
Raturſelbſtbrand 169.  
Rebendbahnen 261.  
Reidel 378.  
Reidel, orſenfreies 100.  
Reiten 284.  
Reitbenzol 121.  
Reitendruckmaſchine 11.  
Reitden und Reiter 36.  
Reitden-Druckapparat 204.  
Reitſcholen 11.

R.

Reifen, Luftluft 416.  
Reifenſchleif-Reinigung 220.  
Reife, überſichte 362.  
Reife, entzündliche 148.  
Reife, fetter 19. 148. 336.  
Reife nachgeweiſen 364.  
Reifegebilde 274.  
Reifereinigung 284.  
Reifeſorte 253.  
Reifeſchein 210.  
Reife lavato 156.  
Reife 228.

R.

R. Reichtograph 204. 253. 269.  
R. Reicher aus Metall 28.  
R. Reicherbilder, Polirer 36.  
R. Reicherſtoff 300.  
R. Reicher 394. 402.  
R. Reicheröl 402.  
R. Reicherſchraubend 76.  
R. Reicher 292.  
R. Reichermaſchine 300.  
R. Reicheröl 185.  
R. Reicher 143.  
R. Reicherſchicht 188.  
R. Reicher austrodnen 274.  
R. Reicherſäure 100.  
R. Reicherbereitung 288.  
R. Reicher 394.  
R. Reicherphotographie übertragen der Aluminſchicht 276.  
R. Reicherphotographie ausgebl. auf großen Blatten 378.  
R. Reicherphotographie Geſchichten-Verfahren, Photoſtrahung 303.  
R. Reicherphotographie-Druck auf Papier 275.  
R. Reicherphotographie-Druck mit Buchdruckerſorte 325. 346. 359.  
R. Reicherphotographie für Druckformen 252.  
R. Reicherphotographie in Druckerſchmäre 354.  
R. Reicherphotographie mit kaltemer Reicher 348.  
R. Reicherphotographie ſchweifſaures Bleisulfid-Ammoniat und ſchweifſaures Ammoniat 289.  
R. Reicherphotographie, Gelbbad 83.  
R. Reicherphotographie mit eiſigſaurem Kalſ 281.  
R. Reicherphotographie auf Holz 186. 377.  
R. Reicherphotographie bei Reicher 208. 210.  
R. Reicherphotographie durch Reicherphotographie verſtärkt 386.  
R. Reicherphotographie Reicher 174.  
R. Reicherphotographie, Nachachtung 69.  
R. Reicherphotographie mit Reicher 11.  
R. Reicherphotographie-Papier 36. 235.  
R. Reicherphotographie Polirer 36.  
R. Reicherphotographie auf Seite 52.  
R. Reicherphotographie Silberbad 11. 68.  
R. Reicherphotographie Thonerdebeſe 316.  
R. Reicherphotographie Trodenverfahren 330. 367.  
R. Reicherphotographie 35. 68. 146. 196.  
R. Reicher 229.  
R. Reicherfortſetzung 340.  
R. Reicher 140.  
R. Reicher, Schulen 365.  
R. Reicher 308.  
R. Poudre algerienne 268.  
R. Reicher 101. 117.  
R. Reicher reinigen 252.  
R. Reicher 164.  
R. Reicher buranſichte 116. 244.  
R. Reicher 164.  
R. Reicher 336.  
R. Reicher-Maſchine 204.  
R. Reicher 92.  
R. Reicher 324.  
R. Reicher 59.  
R. Reicher 189. 227. 321. 336.  
R. Reicher atmofphäre 72.

Pumpen an hydraulifchen Preſſen 116.  
Pampe, Californiſche 328.  
Pantfirmaſche 17.  
Pantmeter 188. 291.

P.

Pantfirmaſche 337.  
Pantzigelei 84.  
Panttemperatur 203.  
Pantmetert 332.

P.

Pantmeter 145.  
Pantmeter 156.  
Pantmeter 220.  
Pantmeterſtufe 204.  
Pantmeterſtufe 191.  
Pantmeter 212.  
Pantmeter 132. 146.  
Pantmeter 141.  
Pantmeter 97.  
Pantmeter 232. 240.  
Pantmeter 108. 289.  
Pantmeter 308.  
Pantmeter 161.  
Pantmeter 35.  
Pantmeter 92.  
Pantmeter 107.  
Pantmeter, ſchwer und leicht 404.  
Pantmeter Bewegung 100.  
Pantmeter 53. 93.  
Pantmeter, Schreibung 26.  
Pantmeter, Apparat 416.  
Pantmeter reinigen 148.  
Pantmeter 420.  
Pantmeter 59.

P.

P. Pantmeter ganzer Weitreibeſener 420.  
P. Pantmeter ohne Ende 16.  
P. Pantmeter 17.  
P. Pantmetermaſchine 172.  
P. Pantmeter 332.  
P. Pantmeter, Schichten berf. 124.  
P. Pantmeter 220.  
P. Pantmeterbeſtimmung 35.  
P. Pantmeter für rechenen 44.  
P. Pantmeter Säure 11.  
P. Pantmeter 76.  
P. Pantmeter, Metall 150.  
P. Pantmeter 153.  
P. Pantmeter aus Reicherſilber 40.  
P. Pantmeter st. 72.  
P. Pantmeter 20.  
P. Pantmeter 303.  
P. Pantmeter 192.  
P. Pantmeter 91.  
P. Pantmeter 55.  
P. Pantmeter, emaillierter 404.  
P. Pantmeter, geöffneter 92.  
P. Pantmeter, flüſſige 370.  
P. Pantmeter 140.  
P. Pantmeter, eiferne 379.  
P. Pantmeter, ſilberne 379.  
P. Pantmeter 44.  
P. Pantmeter 164.  
P. Pantmeter 52.  
P. Pantmeter 299.  
P. Pantmeter 324. 412.  
P. Pantmeter 244.  
P. Pantmeter 272.  
P. Pantmeter 188.  
P. Pantmeter 284.  
P. Pantmeter, ungerührte 340.  
P. Pantmeter 124.  
P. Pantmeter 340.  
P. Pantmeterapparat 384.  
P. Pantmeter 59.  
P. Pantmeter in Soda 28.  
P. Pantmeter zum Reicher 58.  
P. Pantmeter 261. 108.  
P. Pantmeter 52.  
P. Pantmeter aus 371.  
P. Pantmeter 44.  
P. Pantmeter 226.  
P. Pantmeter 215.  
P. Pantmeter 156.  
P. Pantmeter 100.

Schwingmaschine 124. 202.  
 Schwinge und Nadelmaschine 80.  
 Seefenst 236.  
 Seife zu lösen 11.  
 Seife 392.  
 Seife und Wolle 11.  
 Seife 60.  
 Seifen mit Wasser 212.  
 Seifenberstehen 39.  
 Seide 92.  
 Seif 273.  
 Seifenstein 92.  
 Seicotti 380.  
 Sicherheitsventil 351.  
 Seigelpresse 364.  
 Seignallampen 68.  
 Seiler 116.  
 Silberpiegel 164.  
 Silberreduktion 292.  
 Silber, reines 164.  
 Sociale Frage 301. 309. 318. 341. 397. 405. 413.  
 Soda, Analyse 28.  
 Sodafabrikation 218.  
 Soda, kaulische 57.  
 Sodasäure 226.  
 Sohlen 67.  
 Solaröl 402.  
 Sonnenröhren 404.  
 Sorites der Röhren 399.  
 Spaz- und Porzellanerzie 211.  
 Spießstein, Brenner 380.  
 Spectralanalyse 51. 93.  
 Seifepumpe 212.  
 Spitzglas 403.  
 Spiegel-Apparat 100.  
 Spinnmaschinen 244.  
 Spinnmaschinenbau 333.  
 Spindeltrommeln 252.  
 Spinnereimaschine 276.  
 Spinnmaschinenbau 104.  
 Sprengpulver 172.  
 Sprengen der Steine 295.  
 Stärke 47. 236.  
 Stärkefabrikation 34. 242. 332.  
 Stärkepulver 228.  
 Stahl, Bessmer 87. 91.  
 Stahlbrüche 108.  
 Stahl zu erweichen 92.  
 Stahlblechfabrikation 389.  
 Stahlbetten 398.  
 Stahl, Festigkeit 108. 227.  
 Stahl schmieden 100.  
 Stahl schmieden 11.  
 Stahlwaren 324.  
 Stein 351.  
 Steigerlöcher 146.  
 Steigrohr 121.  
 Steinbrechmaschine 124.  
 Steine, feuerfeste 227. 248. 420.  
 Steinfolien 206.  
 Steinfolie, Lösungsmittel 35.  
 Steinfolienbadfen 196.  
 Steinplatten, künstl. 138.  
 Steinquarzmaschine 179.  
 Steinsäuberungsmittel 124.  
 Steinsäuger, verbesserte 59.  
 Steinsalz, Bereitung 180.  
 Stereotyp 291.  
 Steine, alte, Neuprodukten 244.  
 Steinsalz 276.  
 Steinfäden in Glasfabrikation 220.

Strahlröhren 147. 251.  
 Strahlungsröhre 76.  
 Straßenbeleuchtung 180.  
 Straßenlocomotiven 45. 79. 92. 333. 393.  
 Straßenpflug 300.  
 Strahlröhren 276.  
 Strontian 53. 95.

Σ.

Tabak 108.  
 Tafelglasfabrikation 159 184. 208. 216. 225.  
 Talim-Holz 340.  
 Tantalitmaschine 212.  
 Telegraphenmaschine 172. 212.  
 Telegraphen 101. 117.  
 Telephonie 145. 284.  
 Terpentinstoff von Holz 24. 220.  
 Terpentin 369.  
 Terpentinöl 268.  
 Terpentinöl, Kohlenstoff 220.  
 Thallium 91. 123.  
 Theater, Beleuchtung 36.  
 Theer 124. 338.  
 Theergerinnung 277. 293.  
 Thierblute 324.  
 Theon- und Theon-Säuremaschine 52.  
 Theon, schwefeliger 35.  
 Theon, feuerfeste 97.  
 Thonerde 156.  
 Thonerdeatron 332.  
 Thonerdeerde 316.  
 Thonerdeerz 124. 255. 263. 280.  
 Thonwaren 300.  
 Thonwaren, gläsern 148.  
 Thon, Festigkeit 145.  
 Thon, Festigkeit 28.  
 Thon 277. 293.  
 Thonbereitung 76.  
 Thonmaschine 204.  
 Thonstein 205. 221.  
 Thonstein 56. 120.  
 Thonstein, feiner 44.  
 Thonstein 68.  
 Thonstein auf Gärten 12.  
 Thonsteinzeit 226.  
 Thonsteinverbindung 321.  
 Thonsteinzeit 388.  
 Thonsteinverfahren 76. 330. 367.  
 Thonsteinpulver 295.  
 Thonstein 106.  
 Thonsteinpulver 350.

II.

Thonsteinpulver 361.  
 Thon, geräucherte 19.  
 Thonstein 136.  
 Thonsteinpulver 36. 308.

Σ.

Ventilation 5.  
 Ventilatoren 252.  
 Ventilatorfunktion 328.  
 Ventile 332.  
 Verbrennungsmotor 164. 256.  
 Vertikalmaschinen 276.  
 Vermieten 178.  
 Verfilzern 308.  
 Verfilzung von Glas 266.  
 Verfilzen 332.  
 Verfilzungsmittel. Zweite 2. 93. 165.

Verfilzungsmittel. Zweite 355. 391.  
 Verfilzungsmittel 104.  
 Verfilzungsmittel 211.

Σ.

Ventilen 188.  
 Vermehrung des Holz 212. 244.  
 Vermehrung 420.  
 Vermehrung 124.  
 Verarbeiten in London 35.  
 Verarbeiten 276.  
 Verarbeiten zum Stundendruck 83.  
 Verarbeiten für Spitzglas 403.  
 Verarbeiten 108.  
 Verarbeiten 91.  
 Verarbeiten 303.  
 Verarbeiten, Kupfer 124.  
 Verarbeiten 115.  
 Verarbeiten 26. 108. 212.  
 Verarbeiten 45.  
 Verarbeiten 344.  
 Verarbeiten 340.  
 Verarbeiten 122.  
 Verarbeiten 68.  
 Verarbeiten 35. 116.  
 Verarbeiten 284.  
 Verarbeiten, mechanischer 252.  
 Verarbeiten 329.  
 Verarbeiten 202.  
 Verarbeiten 310.  
 Verarbeiten, roter 381. 406.  
 Verarbeiten 44.  
 Verarbeiten 108. 140.  
 Verarbeiten 47.  
 Verarbeiten 163.  
 Verarbeiten 306.  
 Verarbeiten 305.  
 Verarbeiten 74.  
 Verarbeiten 170.  
 Verarbeiten 85. 109.  
 Verarbeiten 235.  
 Verarbeiten 392.  
 Verarbeiten und Seife 11.  
 Verarbeiten, feinsten 316.  
 Verarbeiten, trocken 232.  
 Verarbeiten 284.

Σ.

Zange für Glasblöden 161.  
 Zangenlager 124. 140.  
 Zangen 218.  
 Zangen 44.  
 Zangen 120.  
 Zangen 115.  
 Zangen 40.  
 Zangen 83.  
 Zangen, feuchter 177. 193.  
 Zangen aus Metall 53.  
 Zangen 363.  
 Zangenfabrikation, Beschreibung 26.  
 Zangenfabrikation 153. 215. 376. 384. 390.  
 Zangenformen aus Wappe 396.  
 Zangenreinigung mit Alkohol 6.  
 Zangenreinigung mit Wasser 9.  
 Zangenreife 11.  
 Zangenreife, Weizen 416.  
 Zangenreife der Eisen 416.  
 Zangenreife 396.  
 Zangenreife aus Kiebel 30.  
 Zangenreife 203.