

Wattfahre. — von Schrimppf 300 216.
Weberei. S. Jacquardmaschine. Cylinderschermaschinen 299*1.
Webstuhl. Mechanische Webstühle von Lembcke 299 72.
Wechselstrom. Wechselströme von Krämer 301 48.
Wellenberuhigung. S. Seewesen 299* 58, 73.
Wellblechschiene. Schürmann's — 302 276.
Werkzeug. Amerikanisches Universalinstrument 300* 239.
Wickelstange. S. Papier 301* 149.
Widder. Hydraulische — 302* 268.
Winde. S. Maschinen zum Heben 301 37.
Windkessel. — 300* 77.
Windmotor. Pumpe mit — 301 288.
Windwerk. — für Seilboote 302* 84.
Wintersaatrübe. — 302 162.
Wirkmaschine. Neuerungen an — en 299* 127, 156, 302* 131, 299: Wirkstuhl von Anton Ludwig Söhne* 127. Cottonwirkstuhl der Nottingham Mfg. Co.* 128. Stuhl für Kettenwirkwaare von Jahn und Hempel* 129. Salomon's Bälchenstoff- und Kettenstuhl* 130. Französische Rundstühle von Buck* 131. Verges' Strickmaschine mit Jacquardvorrichtung* 156. Steudel's Zungennadel —* 157. Strickmaschine von Schmidt und Coblenzer* 157. Rundränderstuhl der Chemnitzer Strickmaschinenfabrik* 158. Strickmaschine von Grasser* 159.
 302: Aufschneidevorrichtung für Plüschhenkel von Bergmann* 131. Kaufmann's Farbmuster auf Kulirstühlen* 131. Doehner's Farbmuster in Wirkwaaren* 132. Wever's Bürstenscheibe* 132. Hilfsfadeführer von Boessneck* 132. Doppelrand von Richter* 132. Erweiterungen an Strickmaschinen von Seyfert und Donner* 133. Johnson's Herstellung von Mustern* 133. Steiner's Hakennadel* 134.
Wohnhaus. Gesundheit und Behagen in Wohnhäusern von
Wolfram. S. Photographie 300 18. [Gruner 300 192.
 — — und seine industrielle Bedeutung 302 167.
Wollfett. S. Lanolinum 299 233, 256.
 — Die Verwerthung der Jodzähl in der Analyse des — es von W. Herbig 302 17.
Wollfettanalyse. Zur — von Lifschütz 300 191.
Woodite. — 300 63.
Wörterbuch. — der englischen Sprache von Thieme-Preusser 301
Wurmfrass. Ursache des — es im Holze 301 119. [120.
Würze. S. Bierbrauerei 299 211, 214.

Z.

Zählapparat. — 300 33.
Zählwerk. S. Wassermesser.
Zahn. Künstliche Porzellanzähne 302 239.
Zahnräder. S. Maschinenelemente 300* 220.
Zahnstangenbahn. Locomotive einer — 299 122.
Zangen. Ueber amerikanische — 300* 180.
Zeichengeräthe. S. Ellipsograph 300* 159. Reissbrett.
Zeitgebung. Elektrische — 300* 207.
Zeitung. Fernsprecher — 300 24.
Zeitungskatalog. — von Klepzig 301 72.
Zellstoff. — 300 29, 50.
Zellstofflocher. S. Papier 300 103.
Zellstoffseide. — 302 144.
Zellstoffthiocarbonat. — 300 104.
Zerkleinerungsmaschine. — n für Papierfabrikation 300* 291.
Ziegel. S. Baumaterialien 302* 272.
Ziegelei. Unfallverhütung der — genossenschaft von Wahlen
Zinkographie. — 300 46. [299 48.
Zinn. Silbergraue Färbung auf — 300 240.
Zirkel. Präzisionsloch — 299* 144.
Zucker. Die Fortschritte der — industrie im letzten Viertel 1895
 299 91, 113, 162.
 A. Die Rüben — fabrikation. I. Landwirthschaft: Pilzinfektion der Rüben 91. Rübenblätterfütterung 91. Untersuchung von — rüben 92. H. Chemie und analytische Untersuchungsmethoden: Diastatisches Ferment in der — rübe 92. Unterscheidung verschiedener — 92. Bestimmung der — arten durch Kupferkaliumcarbonat 92. Reduktionsvermögen der Lävulose 93. Volumetrische — bestimmung mittels Kupferoxydammoniaklösung 93. Einfluss der Bleisalze bei Fehling-Soxhlet'schen Titrirungen 93. Ueber Caramelcomponenten des Rohr — s 94. Ueber Osmose und die ausscheidenden Dextranstoffe 94. Aschenuntersuchung getrockneter Schnitzel 95. Verhalten der Oxalsäure beim Einmischen von Rübenblättern 95. Stroher's Scalenebeleuchtung für Polarisationsapparate 95. III. — fabrikation: Kalkmilchmaassgefäß von Stole 113. Saftreinigung von Slaski bez. Wizbek 114. Rollfilter von Bride und Lacharme 114. Alkalitätsverlust bei Filtration von Rübendicksaft 114. Schaumkrystallisation nach Heydecke 114. Neuheit des Manoury'schen Verfahrens „ — und Melasse“ 115 und Aus-

führung Herzfeld's 116. Pokorny's Kochversuche im Vacuum 116. Hudec's Betrachtungen über Verdampfung 116. Kassner's Gewinnung und Trennung von Rohr — u. s. w. 116. Wohl's Bemerkung zu denselben 116. Ueber die Möglichkeit eines Bleigehaltes im Rüben — von Altschul 117. Centrifuge nach Kron-Schmerker von Gertych 117. Preisaufgabe über die unbestimmbaren Verluste in der — fabrikation 117. Bearbeitung derselben durch Pellet 117. Ueber die Graufärbung der Roh — 118. IV. Patente und Privilegien: Trocknung der ausgelaugten Rübenschnitzel von Drost und Thiemann 162. Bohraparat zum Probenahmen von Wahrendorf 163. Messcylinder von Koydl 163. Verdampfapparat von Hummer 163. Schnitzelmesserkasten von Eberhardt 163. Klapphären an Diffuseuren von Röhrig und König 163. Inversion von Saccharose von Besemfelder 163. Herstellung von Rübensyrup von Werner 163. Schnitzelmaschine von Lehnartz 164. Verdampfapparat von Passburg 164. Viehfutter aus Blut und Melasse von Friedrichsen 164. Rübenerntemaschine von Suchanek 164. Krystallisationsverfahren von Bock 164. Filterpresse von Schaper 164. Rübenwaschmaschine von Jangel 164. Trockenhorde von Perner 164. Bearbeitung von Füllmassen der Société Le Sucre et La Melasse 165. Vacuumapparate von Forstreuter 165. Rübendämpfer von Strohe. Herstellung von Raffinade — von Simek-Sebek. Herstellung von Invert — nach Knes 165. Abfließen des Syrups der Nachproducte von Lauke 165. Diffusionsverfahren von Turkiewitsch 165. B. Rohr — fabrikation: Halme und Knoten des — rohres 165. Nicht — bestandtheile des — rohres 166. Scheidungsarbeit in Louisiana von Wilkinson 166. Desgl. von Kirchhoff und Thiele 166. Ahorn — industrie 167. C. Gesetzgebung.

Zucker. Fortschritte der — industrie im ersten Viertel 1896
 300 258, 282, 296.

A. Die Rüben — fabrikation. I. Landwirthschaft: Studie über die Nährstoffe der — rübe 258. Formen des Blattes der — rübe 258. Das Rübenblatt als stoff- und — bildendes Organ 258. Physiologisches von der — rübe 259. Verluste an Stickstoff in den Schnitzelmethen 259. Waschen eingesäuert Rübenblätter 259. Verfütterung von Melasse 259. Bekämpfung der Nematoden mittels Gaswasser 259. Auftreten der Enchyträiden 259. Ueber den Rüsselkäfer 259. Bedeutung der Nematodenfrage 259. Herz- und Trockenfäule der — rübe 260. II. Chemie und analytische Untersuchungsmethoden: Aciditätsbestimmung der Rübensäfte 260. Verhalten des basisch essigsäuren Bleioxyds 260. — arten im Codex alimentarius Austriacus 261. Gewichtsanalytische Bestimmung der — arten 261. Form des Polarisationsapparates 262. III. — fabrikation: Zur Gallertauscheidung in Rübensäften 262. Arten des Rübeneinkaufes 262. Berechnung der Schmutzprocente von — rüben 262. Diffusionsversuche 262. Probenahme der frischen Schnitzel und Verluste bei der Diffusionsarbeit 263. Elektrische Saftreinigung 263. Zeitweiliges schlechtes Laufen der Schlammpressen 264. Frage der trockenen oder nassen Scheidung 282. Filtration mittels Holzwole 282. Behandlung von Kalksaccharat 282. Curin's Brasmoskop 283. Dessen Erscheinungen bei Verdampfungsversuchen in Vacuumapparaten 283. Saftdicke und Füllungsquotient 283. Abscheidung des Ammoniaks 283. Wie viel Dünnsaft gelangt zur Verdampfung 283. Wärmeverlust durch Ausstrahlung 283. Beschreibung der — fabrik Cambrai 284 und Apparat von Mollet-Fontaine 284. Arbeitsweise der continuirlichen Centrifuge 285. Graufärbung der Roh — 285. Dunkelfärbung der Säfte 286. Die Krystallisation in Bewegung 286. Ueber bestimmbare Verluste bei der — fabrikation 286. Kasten aufzug für — 286. Neues Verfahren zur Melasseschnitzelbereitung 287. IV. Patente und Privilegien: Krystallisationsfähige Glukoselösung aus Kartoffeln von Bondonneau 296. Filter von Pich und Ehrenberg 296. Beseitigung des Ammoniaks von Sixta und Hudec 296. Umlaufberieselung für Verdampfkörper 296. Reinigung und Ent — ung mittels Bleisaccharates 296. Krystallisation von — masse von Degener und Greiner 297. Zerkleinerungsvorrichtung für — von May 297. Eindicken und Kochen der — säfte von Schulze 297. Rübenerntemaschine von Thomann 297. Desgl. von Frank, Behrens, Tham 297. Viehfutter aus Blut und Melasse 297. Rack's Verdampfapparat 297. Krystallisation von Fuchs 298. Zulauf bei Broccentrifugen von Patocka 298. Centrifuge von Laidlaw 298. Bestimmung des specifischen Gewichtes bei Rüben 298. Messerkasten für Rübenschnitzelmaschinen 298. Herstellung von Invert — 298. Entfernung des Ammoniaks 298. B. Rohr — fabrikation: Reinigung der Säfte mit Baryt und Magnesiumsulfat 299. Generative Vermehrung des — rohres 299. Stand der — rohrlätter bei Trockenheit und Feuchtigkeit 299. Saatpflanzen des — rohres 299. Rohr aus Saat auf Mauritius 299. Zusammen