



Hauptartikel.

Die Zergliederung der Verzierungskunst. Nach A. V. N. 1.
Außenhandel und Rückzoll; eine Erklärung von Schattenmann, Bergwerks-Direktor in Burweiler (Niederrhein). 8.
Anweisung für den Bau und die Ernte des Flachses. Offizieller Bericht der Zentralackerbaugesellschaft in Paris. 9.
Was wird der Einfluß des Goldes von Kalifornien und Australien sein. (Aus dem Französischen). 11.
Wichtiges über Rübenzuckerindustrie. Bericht an die Rational- und Zentralackerbaugesellschaft in Paris über die Zuckerfabrikanlagen, von Périer in Glady-De-Martel bei Ham. Erstattet von Darblay und Bayen. 13.
Brütverfahren von Cantelo. Darstellung des Cantelonischen Systems der künstlichen Ausbrütung der Eier durch von oben wirkendes heißes Wasser, und der Aufzucht des so erzeugten Geflügels, aus dem Englischen des W. Jos. Cantelo. 15.
Heranbildung von Kunstzeichnern und Musterzeichnern. Von W. Dyce. 24.
Ananasbau im Norden von Frankreich, ohne Treibhäuser, ohne Feuerung noch Dünger, auf einfachen Beeten von dürrer Laub und unter Glasfenstern. 27.
Bericht an die société industrielle zu Mülhausen über die Papiertapeten in der Londoner Ausstellung, von Jean Zuber, Sohn, ehemaligen Präsidenten der Gesellschaft. 28.
Das Holz unter dem Gesichtspunkte von Gewerbes- und Verzierungszwecken. Von Prof. Forbes in London. 31.
Versuche über die Durchlüftung des großen Schaukreises des großen Konservatoriums der Künste und Gewerbe in Paris. Bericht von Herrn. M. A. Morin. 32.
Schlag- oder Klopffmaschine mit Komprimier- und Widelapparat nach dem neuesten englischen System von Richard Hartmann in Chemnitz. Mit Zeichnungen auf Tafel I. 34.
Colt's Drehrevolver (Revolvers). 35.
Vogelfreiheit der Erfindung. 61.
Ueber den Einfluß der Fleischsteuer auf die Landwirtschaft und durch diese auf das ganze Volksleben. Von W. Proß. 64.
Die Seifensiederei in Marseille, ein Beitrag zur Handels- und Industriegeographie. Nach fran-

zösischen Quellen von Marius Kampal, Verwalter der Seifenfabrik zu Sotteville-les-Rouen. 64.
Die Lehren des Malthus. (Einem französischen Aufsätze entnommen.) Von W. Proß. 69
Die Verwendung des Pferdeleisches zu menschlicher Nahrung. Von Billeroy, Landwirth auf Mittershof in Bayern. 70.
Ueber die land- und volkswirtschaftlichen Zustände in Corsika. Von W. Proß. 72.
Fragmente zur Theorie der Kunst. Von F. Kugler. 73.
Der Tausendkünstler. Von Jobard. 75.
Bronzeguß, nach Robert Hunt. 76.
Kennedy's Kulturverfahren. 77.
Kolland's neue Brodbäckerei in Paris. 87.
Die Verminderung des Preises der Lebensmittel ist einer Erhöhung der Löhne gleich zu achten und — umgekehrt. 88.
Eine Streitfrage von Belang. Ist es nützlich, das im Dünger durch Gährung sich entwickelnde flüchtige kohlen-saure Ammoniak in ein nicht flüchtiges Salz zu verwandeln? Von W. Proß. 90.
Neue zweirädrige Karren. Bericht von Herrn Duméry an die Gesellschaft zur Aufmunterung (société d'encouragement) in Paris im Namen der Komité der mechanischen Künste. Erstattet von Digeon in Argentan (Orne). 91.
Die Gärten von Kew. 92.
Ueber Wettervorhersagung. Von Arago. 98.
Die neue Bauart der englischen Dampfschiffe 102.
Der Handels- und Zollvertrag zwischen Preußen und Oesterreich vom 19. Februar 1853 und die Verträge über die Fortdauer und Erweiterung des Zoll- und Handelsvereins (Zollverein). 121.
Die Assoziation der Buchbinder in Reutlingen zur Beschaffung des zu ihrer Profession erforderlichen Rohmaterials. 131.
Statuten des Hülfssassen-Vereins der Arbeiter der mechanischen Baumwollspinnerei. Von J. F. Schur u. Söhne in Schw. Hall. 156.
Kapitän Ericsson und seine Heißluftmaschine. 157.
Neue schwingende Maschine ohne Pumpenstange und Ventile, durch die vereinigte Kräfte des Dampfes und der durch die Verbrennung oder den Dampf hervorgebrachten Gase und der

ausgedehnten Luft von sehr hoher Temperatur in Bewegung gesetzt. Von Galy-Caza-lat. 160.
Werkzeuge und Maschinen zur Fertigung von Thonröhren und Hohlziegel, nebst Bemerkungen. Mit Abbildungen auf Doppeltafel IV. u. V. 161.
Ueber die Wahl von Drainröhren- und Hohlziegelmaschinen. 162.
Die Trockenlegung nasser Felder durch Unterdrains. Von W. Proß. 163.
Ein Findelhaus für verstoßene Ideen. 181.
Das neue englische Gesetz zum Schutze der Erfindungen. Besprochen von D. Bresson, Ingenieur. 183.
Verordnung, die Ertheilung von Erfindungsprivilegien (Patenten) betreffend, vom 20. Januar 1853. 187.
Ueber Staatswirtschaft. Eine Stimme aus Frankreich. 189.
Welche Grundlage muß eine Runkelrübenzuckerfabrik haben, um als eine naturwüchsig Industrie gelten zu können? Von W. Proß. 190.
Französische Eisenindustrie. Angelegenheiten der Steinkohlen- und Eisenkompanie zu Aubin (Compagnie des houillères & forges). 192.
Fischzuchtungsanstalt in Hünningen. Ueber die Mittel, die Gewässer in Frankreich wieder fischreich zu machen. Gelesen in der Sitzung der Akademie der Wissenschaften am 7. Febr. 1853, von Coste, Mitglied derselben. 194.
Alpaka's und Lama's. 197.
Anweisung für den Bau- und die Ernte des Flachses. Durch eine Kommission der Zentral-Ackerbau-Gesellschaft, Berichterstatter Fouquier d'Herouel. 199.
Die Bandweberei in England. Von Jacques Laveau. 200.
Landwirtschaftliche Genossenschaften. Käse- und Butterbereitung. Von Mozahic, Landwirth. 204.
Statistische Rückblicke auf die Londoner Industrieausstellung. Von Ernst Engel, Ministerialsekretär, Chef des statistischen Büro's in Dresden. 208.
Geschichte des Bankwesens in England. 211.
Zur Geschichte der Röhrenlegung für Entwässerung oder Trockenlegung urbaren Landes. Nach Barral. 213.
Die amerikanische Nähmaschine von J. M.