

- Eisenbahnwagen.** Einfache Vorrichtung zum Ueberladen der Güter bei — verschiedener Spurweiten; von Heusinger. * 99.
- Personen— für schmale Spurweiten; von Heusinger. 103.
- Apparat zur Controle der Belastung der Locomotiv-, Tender- und —achsen; von Erhardt. * 456.
- Achslager aus Phosphorbronze für —. 492.
- Eisenerz.** S. Eisen.
- Eisenoxydul.** Abscheidung der Phosphorsäure von Thonerde u. —; von Zlicht. 159.
- Eisensäure.** Richards und Kelly's — für Werkstättegebrauch. * 35.
- Elasticität.** S. Festigkeit.
- Elektricität.** Die — zur Messung der Lichtstärke (elektrisches Photometer); von W. Siemens. 61.
- Zur Construction von Blitzableitern f. elektrische Telegraphen; von Schaack. * 109.
- Ueber die Abhängigkeit des elektrischen Leitungswiderstandes von der Temperatur (elektrisches Pyrometer); von C. W. Siemens. * 291.
- Elektrische Maschine, welche Noten liest und eine Orgel mit 100 Tasten spielt; von Schmöle. 429.
- Elektrisches Leitungsvermögen verschiedener Sorten Kohle; von v. Kobell. 429.
- S. Eisenbahn. Telegraph. Uhr.
- Elektrischer Wecker.** — — zur automatischen Meldung von Eisbergen an ein Schiff; von Michel. 256.
- Elektromagnet.** — e mit röhrenförmigem Kerne; von Camacho und Du Moncel. 155.
- Ein vereinfachtes Verfahren die Härte von Stahlorten auf —ischem Wege zu vergleichen; von v. Waltenhofen. * 357.
- Element.** Meidinger'sches Ballon—. * 382.
- Cosin.** Ueber das —; von Dépierre. 506.
- Erdbohrung.** S. Diamantbohrung.
- Ernährung.** S. Pflanzen. Stickstoff.
- Erz.** Erard's Apparat für —wäsche. * 378.
- Esfig.** S. Verfälschung.
- Explosion.** — eines Dampfstoßens. 427.
- Fäcalien.** S. Abfälle. Leuchtgas.
- Fäcalsteine.** Ueber Petri's —. 520.
- Färberei.** Verfahren, um Garne und Gewebe aus Baumwolle und Leinen ohne Indigo blau zu färben; von L. Wagner. 157. 344.
- Anwendung des künstlichen Alizarins in der Türkischroth—; von Römer. 158.
- Untersuchung von türkischroth gefärbter Baumwolle; von Kopp. 343.
- Prüfung des Olivenöles in der Türkischroth—; von Kopp. 343.
- Cosin auf Baumwolle, Wolle und Seide; von Dépierre. 506.
- S. Farbstoffe.
- Farbstoffe.** Notizen über Erkennung der — (Campeche, Fernambuk, Klatschmohn, Pappelmalve, Heidelbeersaft, Kirschensaft, Hollunderbeersaft, Cochenille, Lackmus, Fuchsin, rother Rübensaft), welche zum Färben des Weines benützt werden; von Stierlin. 414.
- Zur Kenntniß des Alizarins; von Willgerodt. 238.
- Durchschnittspreise der Wurzeln von französischem Krapp in den Jahren 1813 bis 1874; von Ferry und Dépierre. 239.
- Bestimmung des Orcins in den Färbeflechten des Handels (Roccella-Arten ꝛc.) auf maßanalytischem Wege; von Reymann. 329.
- Ueber das Cosin; von Dépierre. 506.
- Violettes Ultramarin; von Lüffy. 519.
- Federmanometer.** S. Manometer.
- Feile.** Seiten— zum Wegnehmen vorstehender Spitzen bei Sägen. * 275.
- Feldmäuse.** S. Mäuse.
- Feldspath.** Neues —vorkommen im Odenwald, nebst Bestimmung der Schmelzbarkeit und das dafür sich ergebende Gesetz; von Bischof. 319.
- Fernambuk.** S. Farbstoffe. Wein.
- Ferromangan.** S. Eisen. Stahl.