

- von Roh— * 373. Krupp's vereiniger Flamm- und Bessemerofen * 432. A. Schuchart's Rost für Puddel- und Schweißöfen 434. Beitrag zur Kenntniss des Martinstahles; von A. v. Kerpely 434. Bezeichnungsweise der —arten 437. A. v. Kerpely: — und Stahl auf der Weltausstellung in Paris i. J. 1878 437. B. Kerl: Grundrifs der allgemeinen Hüttenkunde 437. B. Kerl: Probirbuch 437.
- Eisen.** Ueber das Krystallinischwerden und die Festigkeitsverminderung des —s durch den Gebrauch; von Bauschinger * 169.
- Sollen wir hoch oder niedrig gekohlten Stahl zu Constructionszwecken benutzen; von Kent 318.
 - Volhard's Titrirung des Mangans mit übermangansaurem Kali; von Haswell 387.
 - Rösler's Bestimmung des Mangans mittels Silberlösung 391.
 - Kern's Bestimmung des Mangans in Mangan—legirungen 392.
 - Amerikanische —preise der letzten 36 Jahre; von Swank 404.
 - Schöffel's Bestimmung des Chroms und des Wolframs im Stahl 405.
 - Ueber Brennmaterial-Ersparnifs beim Cupolofenbetrieb in Bessemerwerken * 437.
 - Können eiserne Oefen durch Entwicklung von Kohlenoxyd gesundheitsschädlich werden; von F. Fischer 438. (S. Kohlenoxyd.)
 - S. Decke * 188. —chlorid. —oxydul. Ferrocyan. Giefserei. Härten. Pfahl. Schweissen. Walzwerk.
- Eisenbahn.** W. Klaufs' Hilfssignale auf —zügen 162.
- Eisenbahnwagen.** H. Williams' Röhrenkupplung und Condensationswasserableiter für Eisenbahnwagen * 19.
- White's Schmiervorrichtung für Zapfen von Eisenbahnfahrzeugen 81.
 - Wickes' Eiswagen zum Transport von Fleisch 223.
 - Watzka's Vorrichtung zum Ausfräsen der Wagenlager-Obertheile * 261.
 - Cleminson's Verbesserung des Mansell'schen Holzrades * 264.
- Eisenchlorid.** S. Analyse 406.
- Eisenoxydul.** S. Photographie 376.
- Eiweifs.** Ueber die Zusammensetzung des Hirschhorns; von Bleunard 471.
- Elektricität.** Ueber Neuerungen an Blitzableitern; von Köhler, Zwarg, Korte, Holtz und Klasen * 267.
- Schwendler's Untersuchungen über das Platin-Normallicht * 271.
 - Neuerungen an elektrischen Lampen 318. 469.
Marcus 318, Werdermann, Dubos, Stewart, Cromé, Wiley 319.
R. Crompton, Molera und Cebrian, Krupp 320. Edison 469.
 - S. Elektrolyse. Element.
- Elektrolyse.** Reduction des Chlorsilbers mittels —; von Priwoznik * 117.
- Zur elektrolytischen Vernickelung; von E. Weston 404.
 - Ueber die galvanische Oxydation des Goldes; von Berthelot 468.
- Element.** Niaudet's neue Kette mit Chlorkalk 403.
- Ponci's galvanische Säule mit circulirender Flüssigkeit 468.
- Elfenbein.** C. Wolff's Ersatz für — aus Stärke 326.
- Elution.** S. Zucker * 53. * 361.
- Erde.** Ueber die Beschaffenheit des Erdinnern; von W. Siemens 469.
- Erdöl.** S. Lampe * 39.
- Erz.** S. Aufbereitung. Nickel 444. Zink 472.
- Essig.** Ueber —bildung mittels Bacterien; von Wurm 225.
- F.**
- Farbe.** Zulässige —n für Zuckerwaaren 140.
- Schnitger's Malereiverfahren zur Abkürzung der Trockenzeit und zur Wiederherstellung eingeschlagener —n 472. [472.
 - S. Anstrich. Firnifs. Photographie 84.
- Färberei.** Verhalten der Infusorienerde gegen Farbstoffe; von G. Engel 150.
- Farbstoff.** Herstellung von Bleiweifs; von Brumlen u. A. * 71.