

- Eisensfabrication.** Ueber eine neue Luppen-Zängemaschine; von Brown. CXXI. 344.
- Ofen zum Schmelzen der Erze und zur Roheisenproduction; Pat. von Hodgkinson. CXXII. 65.
  - Maschine zur Anfertigung des Bundeseisens; Pat. von Harrat. CXXII. 182.
  - Ueber Benutzung der Braunkohlen zur Eisensfabrication. CXXIII. 43.
  - Untersuchungen über den Einfluß des Schwefels auf die Beschaffenheit des Roheisens; von Janoyer. CXXIII. 441.
  - Theoretische Bemerkungen über die Gestaltungsstände des Eisens; von Dr. v. Fuchs. CXXIV. 346.
  - Zänge-Walzwerk; von Ellis. CXXIV. 406.
  - Ueber Brown's Luppen-Zängemaschine. CXXV. 173.
  - Beschreibung eines ununterbrochen wirkenden Apparates, der zur Schachtförderung und bei Sichtaufzügen der Hohöfen u. s. w. angewendet werden kann; von Gavé. CXXVI. 6.
  - Form für Frischfeuer; v. Jean. CXXVI. 9.
  - Eisenschwamm; von Chenot; CXXVI. 109.
  - Ueber eine Vorbereitung der Kohls, um in den Hohöfen schwefelfreies Roheisen zu erzeugen; von Prof. Calvert. CXXVI. 112.
  - Ofen zum Cementiren von Eisenbahnschienen, Spurfränzen u. c.; Pat. von Coutant. CXXVI. 407.
  - Die Erzröstung mit Sichtgasen bei den Hohöfen der Coltness-Eisenhütte in Schottland, sowie bei denselben angewendete verbesserte Formen. CXXVII. 116.
  - Ueber die Benutzung der Hohofengase und über das Aufgeben der Schmelzmaterialien in die Hohöfen; von Blackwell. CXXVII. 261.
  - Ueber die den Eisenhohöfen mitzutheilende Windmenge. CXXVII. 272.
  - Neues Verfahren bei der Eisen- und Stahlfabrication; von Jullien. CXXVII. 276.
  - Ueber die Benutzung des gebrannten Kalks als Zuschlag beim Hohofenproceß. CXXVII. 467.
  - Verbesserte Gießpfanne für Eisengießereien; von Slight. CXXVIII. 17.
  - Verbesserte Maschine zum Zängen des Eisens; Pat. von Winslow. CXXVIII. 121.
  - Die Eisenhütte Low Moor in der englischen Grafschaft York und ihre Producte und Fabricate. CXXIX. 97.

- Eisensfabrication.** Ueber einige Verbesserungen in der Eisensfabrication; von Stirling. CXXIX. 212.
- Zugutemachung der Erze und Verwandlung des Eisens in Stahl durch Anwendung der Electricität; von Wall u. Black. CXXIX. 420.
  - Jones Feineisen-Feuer und Puddelöfen. CXXIX. 423.
  - Ueber Brown's Luppen-Zängemaschine. CXXIX. 431.
  - Notizen über die Fabrication von Schienen, Achsen und Radreifen in England; von Welckner. CXXIX. 432.
  - Benutzung der aus den Frischfeuern entweichenden Flamme zur Feuerung von Glühöfen für das mittelst Hämmern oder Walzwerken auszustreckende Eisen; von Karr. CXXX. 30.
  - Ueber das Verhalten des Schwefels zum Roheisen; von Dr. Karsten. CXXX. 154.
  - Selbstkosten des Roheisens in Schottland und Oberschlesien. CXXX. 315.
  - Ueber die Anwendung des gebrannten Kalks statt des rohen Kalksteins bei dem Betriebe der Kohlhohöfen auf der Königshütte in Oberschlesien; von Eck. CXXX. 349.
  - Ueber die Grundsätze, welche die Wald- und Hüttenbesitzer zu befolgen haben, um in dem zwischen Holz und Steinkohle entwickelten Kampfe zu bestehen. CXXX. 394.
  - Die Wirkung des Umschmelzens auf die Festigkeit des Roheisens. CXXXI. 26.
  - Gaspuddelbetrieb zu Ilfenburg. CXXXI. 153.
  - Der Eisenhüttenbetrieb in Concurrenz mit dem Steinkohlenbetrieb. CXXXI. 153.
  - Ueber die Beeinträchtigung der Haltbarkeit von gußeisernen Gegenständen durch ungleichmäßige Abkühlung derselben nach dem Gusse; von Hagen. CXXXI. 204.
  - Ueber die Röstung der Eisenerze mit Anwendung von Wasserdämpfen. CXXXI. 212.
  - Das Gaspuddel- und Walzwerk zu Brezowa in Ungarn. CXXXI. 315.
  - Bichon's Anwendung des elektrischen Lichts zum Schmelzen der Erze. CXXXI. 415.
  - Zugutemachung der Erze durch Electricität; von Black. CXXXII. 31.
  - Verfahren zur Erzeugung des Stabeisens unmittelbar aus den Erzen; von Whiggle. CXXXII. 32.
  - Das Centrifugalgebläse in seiner Anwendung beim Betriebe von Eisen-Hohöfen; von Marquardt. CXXXII. 81.
  - Benutzung der aus den Frischfeuern entweichenden Flamme zum Glühen von Eisen, Kupfer und anderen Metallen; von Karr. CXXXII. 198.