

Inhalt.

	Seite
Die Reform des Consulatswesens	315
Die freihändferischen Wahlen in den Industriebezirken	322
Beitrag zur Frage der Winderhitzungs-Apparate. (Schluss.)	326
Ueber Winderhitzungs-Apparate bei Hochöfen	330
Anregung zu Versuchen, ohne Oxydationsarbeit aus Roheisen mittleren Phosphorgehalts ein Material für den Flammofen-Flußeisen-Proceß zu erhalten	334
Vorrichtung zum Anstellen der Walzen mit direct wirkender Maschine. (Mit Zeichnungen auf Blatt I.)	335
Iron and Steel Institute	336
Ueber die Verwendung von Stahlgufs an Stelle von Schmiedestücken aus Eisen und Stahl für Schiffs- und Schiffsmaschinenbau-Zwecke	338
Bessemerstahl in gegossenem und ungeschmiedetem Zustande	342
Hydraulischer Nietapparat und Hebevorrichtung für Dampfkessel der Firma Beyer, Peacock & Co. in Manchester. (Mit Zeichnungen auf Blatt II.)	345
Der Kinzua-Viaduct in den Vereinigten Staaten	345
Die Gewinnung der flüchtigen Producte (Theer, Ammoniak etc.) aus der Kohle	349
Mittheilung des Vereins deutscher Eisen- und Stahl-Industrieller über die Lohnverhältnisse und über die finanziellen Resultate der Actien-Gesellschaften	354
Repertorium von Patenten und Patent-Angelegenheiten	361
Statistisches	363
Referate und kleinere Mittheilungen	366
Marktbericht	376
Vereins-Nachrichten	379

Beilagen:

- Atteste über den von der Gufsstahlfabrik *Heinrich Remy* in Hagen i. W. fabricirten Werkzeug-Gufsstahl.
 Prospect von *H. Queva & Co.* in Erfurt, Turbinen betreffend.
 Prospect von *G. D. Baedeker* in Essen, Technischen Verlag betreffend.
 Prospect der Verlagsbuchhandlung *Julius Springer* in Berlin N.: Mittheilungen aus den Königlichen technischen Versuchsanstalten zu Berlin.
 Muster des Lichtpause-Papiers Nr. 168 von *Benrath & Franck*, Gelbe Mühle Düren.

Emil von GAHLEN & C^{ie}. in Gerresheim bei Düsseldorf
 liefern als Specialität:
Kessel-, Brücken-, Gasometer- und Schiffs-Nieten in I. Qualität
 sowie conisch geprefste **Nieten aller Art** in Eisen, Kupfer und Messing. 146

LEHNKERING & C^o., DUISBURG a. RHEIN
 Spediteure, Transport-Unternehmer und Rheder,
 Importeure von reichhaltigen spanischen Eisenerzen. 200