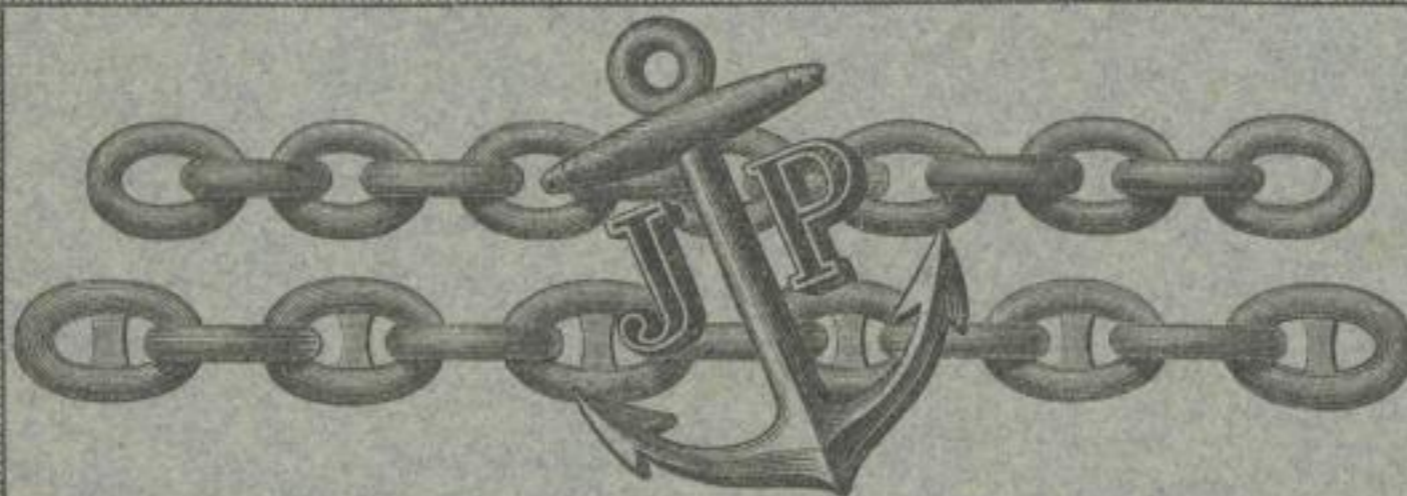


# Inhalt.

	Seite
Die Lage der Eisen- und Stahl-Industrie in Rheinland-Westfalen und Nassau im Jahre 1883	183
Pyramidal-Walzenzugmaschine mit Präcisionssteuerung. (Mit Zeichnungen auf Blatt I und II.)	203
Neues Wellblech-Walzwerk von Vital Daelen in Berlin. (Mit Zeichnung auf Blatt III.)	207
Mittheilungen über die Darstellung und Verarbeitung des Martinmetalles. (Schluß aus voriger Nummer.)	212
Das Verhalten der erdbasischen feuerfesten Materialien gegen die in der Praxis des Hüttenbetriebes vorkommenden chemischen und physikalischen Einflüsse	216
Die Vereinigung der deutschen Schienenwalzwerke vor dem preussischen Landtage	218
Repertorium von Patenten und Patent-Angelegenheiten	224
Statistisches	226
Referate und kleinere Mittheilungen	229
Puddelöfen mit Unterwind. — Ein eigenthümlicher Unfall. — Schottisches „G. M. B.“-Roheisen. — Die Productionskosten von Roheisen in Amerika. — Die Roheisenfabrication in Canada. — Motive für die Umgestaltung der theoretischen Grundlagen in der Mechanik, Physik und Chemie. — Gehören Hammerwerke zu den Fabriken? — Die Pensions- und Unterstützungskasse für Berg-, Hütten- und Salinenwerksbeamte. — Gesetzliche Mafsregeln gegen die Trunksucht. — Ermäßigung der Frachtsätze im Verkehr mit Italien.	
Mittheilungen aus verwandten Fach-Vereinen	237
Marktbericht	244
Vereins-Nachrichten	245
Nekrolog.	
Bücherschau	248

## Beilagen:

Circular, blaues Eisenpapier Nr. 40 betr., von *Carl Schleicher & Schüll* in Düren.  
 Muster des Pausepapiers Nr. 111 von *Carl Schleicher & Schüll* in Düren.  
 Prospect über *Tovote's* selbstthätige Schmierbüchsen etc.



**JULIUS PEITSCH, Dortmund und Berlin N.W.**

Fabrication von  
**KETTEN**

1<sup>te</sup> geprüftes Fabricat für industrielle u. landwirthschaftl. Zwecke.

Lager engl. Staffordshire-Ketten.

Façonschmiedestücke jeder Art und Größe.

Gußstahlguß

Rund-, Quadrat-, Flachstahl, 376

Werkzeugstahl.



**Werkzeugstahl und Magnetstahl**

einzig Specialität der Werkzeug-Gußstahl-Fabrik

Fabrikzeichen. von **Felix Bischoff** in **Duisburg a. Rh.** Fabrikzeichen.

