

- Wertkran.** (s. Krän.)
Werkstattanlage. Der moderne Flaschenzug in Werkstattbetrieben. Von Wintermeyer 385° 4 9°.
 — Elektrischer Antrieb in amerikanischen Eisenbahnwerkstätten 251.
 — (s. a. Fabrikorganisation, Industrielle Unternehmung, Ofen.)
Werkzeug. (s. Anbohrapparat, Feile, Meßwerkzeug, Preßluftwerkzeug, Räumähle, Spiralbohrer.)
Werkzeugmaschine. Ausbalancieren von Zylindern für Holzpoliermaschinen 221.
 — Poliermaschine für Bronzefarbenherstellung 265°.
 — Selbsttätige Kopierhobelmaschine, Patent Lauterjung 711°.
 — Sortiermaschine für Bronzefarbenherstellung 263° 264°.
Wettbewerb. Englischer und deutscher — in China 440°.
Widerstandsmaterial. (s. Silit.)
Wiesmoor. Das — 345.
 — (s. a. Moorkultur.)
Windkraft. Ueber die Berechnung der — e an Platten und anderen Körpern 110°.
Windwerk. (s. Kran.)
Wirbelstrom-Tachometer. (s. Tachometer.)
Wirtschaftliches. Baumwollbau und Baumwollbedarf Rußlands 558.
 — Der Weltschiffbau im Jahre 1912 145.
 — Die deutsche Maschinenindustrie auf dem Weltmarkt im Juni 1913 505.
 — Die deutsche Maschinenindustrie auf dem Weltmarkt im August 1913 654.
 — Die deutsche Maschinenindustrie auf dem Weltmarkt im September 1913 717.
 — Die Elektro-Roheisenerzeugung der skandinavischen Länder 715.
 — Die Kohlenvorräte des rechtsrheinisch-westfälischen Steinkohlenbezirks 379.
 — Die Platinausbeute im Ural 559.
 — Die technische und wirtschaftliche Entwicklung der Leuchtgasindustrie 235.

- Wirtschaftliches.** Eine wesentliche Erhöhung der Rentabilität von Ueberlandzentralen 41.
 — Englischer und deutscher Wettbewerb in China 440°.
 — Roheisenerzeugung und Erzvorrat 543.
 — Rumäniens Erdölindustrie 61.
 — Rußlands Kohlenproduktion 222.
 — Schwedens Eisenerzbau und Eisenindustrie im Jahre 1911 60.
 — Ueber die wirtschaftliche Bedeutung der Erdgasfunde für Ungarn 508.
 — (s. a. Handelswissenschaft, Vereinswesen.)

Z

- Zahnrad.** Das Einschmiegeln von —ern 58.
Zapfenlager. Das Heißlaufen von Wellen und —n bei Dampfmaschinen 667.
Zeichenrecht. (s. Patentwesen.)
Zeichnung. Bahrs-Normograph 285°.
 — Verminderung der Zeichenarbeit im Konstruktionsbureau 607.
Zellenschalter. — mit Hilfszellen 73.
Zentrale. (s. Ueberlandzentrale.)
Zentrifugalkraft. Der Einfluß der — auf die Bohrung eines Turbinenrades 649°.
Zentrifugalpumpe. (s. Pumpe.)
Ziegelpfeiler. Bruchversuche mit —n 377°.
Zink. Neuere Fortschritte in der Elektrometallurgie des —s 316.
Zündholzindustrie. Entwicklungsgeschichte der — 445.
Zug. Natürlicher und künstlicher — 806°.
Zugfolge. Die kürzeste — für städtische Schnellbahnen unter besonderer Berücksichtigung der Zuglänge 430°.
Zugregler. (s. Dampfdruck-Zugregler.)
Zweidruckturbine. (s. Dampfturbine.)
Zylinderstichmaß (s. Meßwerkzeug.)