

	Seite
Das schmiedbare Eisen auf der Weltausstellung zu Paris 1878; von Dr. <i>Wedding</i>	274
I. Phosphorgehalt der Erze: 1) Einfuhr fremder Erze 274. 2) Entphosphorung des Eisens: a) Entphosphorung des Roheisens beim Feinen, b) Entphosphorung des Eisens beim Puddeln, c) Rennarbeit 274. 3) Unschädlichmachung des Phosphorgehaltes 276.	
II. Schwierigkeit, dichte Gufsstücke zu erzeugen: 1) Gufsblöcke 276. 2) Façongufs 277. 3) Allgemeine Fortschritte 277. III. Schweißung des Flusseisens 278. Schlussbemerkung 278.	

Miscellen. Fabrikation schmiedeiserner Scheibenräder; von *Fr. Krupp* in Essen 279. *V. Maderspach's* Kreissägen- und Bandsägen-Schärfung 279. Hobelmaschine für Cigarrenkisten-Bretchen; von *G. D. Bracker Söhne* in Hanau 279. Dampfkessel mit Dampfentwicklung durch Zuführung des Speisewassers auf erhitzte Metallstangen; von *J. Donneley* und *B. Holtermann* in Hamburg 280. Zur Statistik der Dampfkessel-Explosionen 280. *E. und C. Sievers'* Feilenhärtenofen mit Graphitröhren 280. Ueber Nachweis und Untersuchung der schlagenden Wetter in den Steinkohlenwerken; von *Cl. Winkler* 280. Zur Kenntniss der Metallegirungen; von *W. Roberts* 282. Darstellung und Verwendung von hoch silicirtem Roheisen; von *E. C. Pechin* 283. *W. Walbridge's* Wiedergewinnung des Zinns von Weisblechabfällen 284. Zur Kupfer- und Silbergewinnung auf nassem Wege; von *A. Drouin* und *José de Baxeres de Torres* 284. Elektrolytische Bestimmung des Cadmiums; von *E. J. Smith* 284. *E. Reynier's* neue elektrische Lampe 285. Das Mikrophon als Empfänger 285. *Tahier's* elektrische Uhr 285. *B. Harras'* Nachahmung von Elfenbein 286. Tectolith, ein neues Bedachungsmaterial von *F. A. Malchow* in Leopoldshall 286. *E. H. Cameron's* wasserdichte Zündhölzchen 286. Seuchenfestigkeit und Constitutionskraft, und ihre Beziehung zum specifischen Gewicht des Menschen; von Prof. *Jäger* 286. *J. Nef's* Herstellung fleischhaltiger Teigwaren 287. Zur Mehluntersuchung; von *A. Müntz* 287. *H. Jannasch's* Conservesalz, genannt „Borocat“ 287. Quantitative Spectralanalyse des Kobaltes, Kupfers und Eisens; von *C. H. Wolff* 287 (384). Zur quantitativen Bestimmung des Zinns; von *H. Pellet* und *A. Allart* 287. Zur Werthbestimmung des Essigs; von *Bronner, A. Hilger* und *E. Somstadt* 288. Zur Fabrikation der Weinsteinensäure; von *F. Dietrich* in Murten 288. Berichtigungen (*Kämmmaschine* S. 134. *Piccard's Abdampfapparat* Taf. 19) 288.

V i e r t e s H e f t .

	Seite
Mittheilungen von der Weltausstellung in Paris 1878 * (Fortsetzung)	289
Die Heizung und Lüftung geschlossener Räume [Fortsetzung: II. Die Wände und sonstigen Mittel zur Uebertragung der erzeugten Wärme. c) Oefen für Feuer-Luftheizungen: <i>Thierry, Viotte und Derosne, Réveilbac, Milhomme, Nicora, Rousseau, Geneste und Herscher, Mathian, Robert, d'Hamelincourt, Rosser und Russel, Zani, E. Müller, Gaillard und Haillet, Flavitzky</i> 289. d) Oefen für Wasser- und Dampfheizungen: <i>Hartley und Sugden, Mathian, J. Berger und Barillot, Carnaire und Montellier, Gaillard und Haillet, Zani, d'Hamelincourt, Rosser und Russel, Cuau</i> 295]; von Prof. <i>Hermann Fischer</i> * 289. Neuerungen im Mühlenwesen (Schluss: <i>Sémonin's</i> selbstthätiger Vertheiler und <i>Warner</i> für Mahlgänge * 299. Sichtmaschinen 301. Griesputzmaschinen von <i>Haggenmacher, Hörde, Millot</i> * 302. Knoblauch-Auslesemaschine von <i>A. Millot</i> in Zürich * 305. <i>L. Marie's</i> Maschine zur Ausscheidung kugeligter Gesäme 306); von Reg.-Rath Prof. <i>Kick</i> * 299. <i>J. F. Allen's</i> tragbare Nietmaschine * 306.	