

	Seite
Hydraulische Oelpresse ohne Einschlägtücher und mit selbstdichtendem Abschlufs der Presskästen; von <i>M. Ehrhardt</i> in Wolfenbüttel *	39
<i>Sieur</i> und <i>Terral's</i> Gegensprecher mit magnetischer Ausgleichung	40
Controlapparat für Maximaltemperaturen bezieh. für Wasserstand in Dampfkesseln; von <i>Rich. Schwartzkopff</i> in Berlin *	41
Ueber die Entphosphorung des Roheisens; von <i>S. G. Thomas</i> und <i>P. Kupelwieser</i> in Witkowitz *	42
Ueber Verarbeitung der Stafsfurter Kalisalze * <i>H. Böckel's</i> Verarbeitung von Kainit und anderen schwefelsauren Doppelsalzen des Kaliums und Magnesiums unter Verwendung von Chlorcalcium 47. <i>H. Precht's</i> Apparate zur Herstellung von Kaliumsulfat aus Kaliummagnesiumsulfat und Chlorkalium * 48, zur Trennung des Chlornatriums und Chlormagnesiums vom Kaliummagnesiumsulfat * 48. <i>L. Wüstenhagen's</i> Anlage zum Verdampfen der Mutterlaugen in der Kalifabrikation * 49. Ueber die Darstellung von schwefelsaurem Kalium aus den Stafsfurter Kalirohsalzen und kritische Beleuchtung der einschlägigen deutschen Patente; von <i>H. Grüneberg</i> 50.	47
Zur Herstellung von Schwefelsäure * <i>J. Mason's</i> Pyritofen * 55. <i>Th. Richters'</i> Apparat zum Mischen der Gase in Schwefelsäurekammern * 56. <i>Lasne</i> und <i>Benker's</i> Verfahren zur Verminderung des Verlustes an Stickoxyden bei der Schwefelsäurefabrikation 56. Ueber die Bestimmung des Stickoxyduls und das Verhalten des Stickoxydes gegen Schwefligsäure; von <i>G. Lunge</i> * 56.	55
Zur Herstellung von Ammoniak soda * Apparate von <i>M. Honigmann</i> in Grevenberg * 61, der <i>Société anonyme des produits chimiques du Sud-Ouest</i> in Paris * 63, <i>Ch. de Montblanc</i> und <i>L. Gaulard</i> in Paris * 64, <i>A. R. Pechiney</i> in Salindres * 65. <i>A. R. Pechiney's</i> Verfahren zum Glühen des Natriumbicarbonates 66. <i>W. Rube's</i> ununterbrochen arbeitender Calcinirofen mit indirectem Feuer * 66.	61
Ueber die Berechnung der Glas-Sätze und die Natur des Glases; von <i>Dr. G. Wagener</i> in Tokio . . . . .	66
Die Condensation des ungegohrenen Mostes im Vacuum; von Professor <i>Dr. John Suchy</i> in London . . . . .	70
Der internationale Congress der Elektriker in Paris 1881 . . . . .	73
Allgemeines 73. Feststellung der elektrischen Masseinheiten 74. Zur Physik des Erdballes, des Erdmagnetismus und der atmosphärischen Elektrizität 74. Ueber Blitzableiter und die angebliche Gefahr von Telegraphen- und Telephondrähten 75. Schutz der Pulvermagazine 76. Beste Art der Herstellung von Telegraphenlinien 76. Anwendung der Carcellampe zu photometrischen Messungen 76. Abmessung unterirdischer und unterseeischer Drähte in Millimeter 76. Zur Einrichtung einer internationalen Telemeteorographie 77. Vertheilung des elektrischen Stromes und Messung der elektromotorischen Kraft mittels eines Elektrodynamometers 78. <i>W. Thomson's</i> Methode zur Vergleichung der Capacitäten von Kabeln 78. Blitzableiter mit Schutzdraht für unterseeische Kabel 79. Ersatz der Batterien durch Dynamomaschinen 79. Verwendung der Elektrizität im Sicherheitsdienste der Eisenbahnen 79. <i>Crova's</i> photometrische Methode 79. Abhängigkeit der Lichtmenge von der Natur des glühenden Körpers 80. Wärmevertheilung auf elektrischem Wege 80. Vertheilung der Elektrizität 80. Ueber Telegraphenlinien und Kabel 80. Isolirmittel für Kabel 82.	
<i>Miscellen.</i> Neuerung an Stemmmaschinen; von <i>J. C. Fiester</i> in Reading (Nordamerika) * 82. <i>N. T. Stumbeck's</i> Kreissägemaschine zum gleichzeitigen Besäumen und Lattenschneiden 83. Neuerung am Petersen'schen Rohrwärmer;	