

	Seite
von Sprengstoffen durch directe Nitrirung der rohen Theeröle	
30. <i>J. A. Lanferey</i> und <i>J. L. Renard's</i> Strohnitrocellulose	31.
<i>H. Güttler's</i> Herstellung von Cartouchen aus comprimirtem Sprengpulver	31.
<i>A. Nobel's</i> Zündpatronen	31.
<i>C. Kurtz's</i> elektrische Zünder *	32.
<i>L. Waydelin's</i> und <i>H. Bothe's</i> Sprengzündhütchen *	32.
<i>H. Gruson's</i> Granate	32.
<i>J. Sattison's</i> Sprengpatrone	32.
<i>J. Lauer's</i> Bestimmung der Dynamitladungen für Bohrschüsse *	32.
Neuere Brütapparate von <i>J. Th. Ludwig</i> in Bonn *, <i>F. Ingenohl</i> in Straßburg *, <i>La Barge</i> in St. Louis, <i>H. Gutgesell</i> in Ohrdruff bei Gotha, <i>C. Ramme</i> in Berlin * und <i>H. Peters</i> in Berlin	36
Spiritus-Schnellkocher von <i>R. B. Zschocke</i> in Freiberg, Sachsen *	38
Ueber die Herstellung von Essigsäure *	40
<i>Fr. Michaëlis'</i> Eintauch-Essigbilder * 40. <i>A. Wünsche's</i> Darstellung von Essigsäure	40.
Ueber Neuerungen in der Zuckerfabrikation	40
Reinigung des Rübensaftes; von <i>K. Rivnac</i> 40, <i>A. v. Wachtel</i> 41.	
Ueber zweifaches und dreifaches Osmose-Pergament aus der Pergamentpapierfabrik von <i>Albert Eckstein</i> in Wien	48
„Pioskop“, Apparat zur Milchuntersuchung; von <i>Fr. Heeren</i> in Hannover	50
Zur Bestimmung des Schwefels in Kohlen und Schwefelkies; von <i>W. G. Mixter</i> , <i>K. Zulkowsky</i> , <i>M. Gröger</i> und <i>Th. M. Drown</i>	51
Ueber Neuerungen im Hüttenwesen (Fortsetzung) *	56
Der Schemnitzer Rundofen; von <i>J. H. Langer</i> * 56. <i>E. A. Parnoll's</i> Herstellung von Zink aus gemischten Erzen 58. <i>C. Wernicke's</i> Verfahren zur Herstellung von Muffeln für den Zinkhüttenbetrieb 58. <i>H. Harmet's</i> Herstellung von Zink und Zinkweifs in Schachtöfen * 58. <i>H. Bugdoll's</i> Klappe für Zinkballons 59. <i>E. Ch. Hegeler</i> und <i>F. W. Matthiessen's</i> Neuerungen an Zinkdestilliröfen * 60.	
Ueber die Herstellung und Verwendung von Leuchtgas (Fortsetzung) *	61
<i>E. D. Farcot's</i> Apparat zur ununterbrochenen Destillation von Leuchtgas * 61. <i>R. Drescher's</i> Retortenanlage zur Oelgasbereitung * 62. <i>A. Hegener's</i> Bericht über den Betrieb der städtischen Gaswerke in Köln für das J. 1880 63. Die Selbstkosten in Weifsenfels; von <i>N. Küchler</i> 63. <i>P. Suckow's</i> Apparat zur Vergasung flüchtiger Kohlenwasserstoffe * 63. <i>W. Sugg's</i> Beleuchtung der Eisenbahnwagen (Apparat zur Vergasung der Kohlenwasserstoffe und Druckregulator) * 65.	
Zur Kenntnifs des Cementes	66
Ueber den Einfluß der Art der Zerkleinerung des Cementes auf die Bindekraft; von <i>Tomei</i> , <i>Schiffner</i> 66, <i>H. Delbrück</i> 67.	
Ueber neue Apparate zum Feinmahlen und Sieben des Cementes; von <i>Tomei</i> 67, <i>Kaemp</i> 68, <i>H. Delbrück</i> und <i>Prüssing</i> 69.	
Ueber die Gerbsäure der Eichenrinde; von <i>J. Löwe</i> und <i>Seippel</i>	69
<i>Miscellen.</i> Ueber Sturmgeschwindigkeit; von <i>Josef Riedel</i> 73. Zusammenstellung der im Deutschen Reiche im J. 1879 stattgehabten Dampfkessel-Explosionen in Bezug auf die Construction der Kessel 74. Hauptdaten für Einrichtung einer Maschinenfabrik von 1000 Arbeitern; von <i>J. Thime</i> in St. Petersburg 74. Ueber elektrische Kraftübertragung zum Betrieb von Krahen in Docks; von <i>E. Hospitalier</i> 75. Das Telephon auf englischen Eisenbahnen 76. <i>P. R. Sawyers'</i> Verfahren zum Gummiren von Postmarken 76. <i>R. C. Menzies'</i> und <i>E. J. Bevan's</i> Sicherheitspapier 76. Ueber das hygroskopische Verhalten der Baumaterialien; von <i>C. Lang</i> 76. Herstellung elastischer Schleifsteine von der <i>Gesellschaft des echten Naxos-Schmirgels</i> in Frankfurt a. M. 76. <i>O. Lücke's</i> unverbrennliche Fackel 77. <i>R. Martin's</i> Masse für Spielwaaren 77. <i>D. Gaussen's</i> Herstellung von Decken, Platten u. dgl. aus Kautschuk 77. <i>T. E. Thorpe's</i>	