

## Z w e i t e s H e f t.

	Seite
Mittheilungen von der Weltausstellung in Paris 1878 * (Fortsetzung) .	97
<i>H. P. Fenby's</i> Dampfmaschine * 97. <i>Molard's</i> Dampfmaschine; von <i>Müller-Melchior's</i> * 99. Apparat zum Untersuchen von Pflasterungsmaterial * 101. <i>Allen's</i> tragbare Nietmaschinen * 101. <i>Smith und Coventry's</i> Werkzeughalter; von <i>J. Pechan</i> * 105. Automatische Vacuum-Bremsen auf der französischen Nord- bahn * 111.	
<i>Camin und Neumann's</i> entlasteter Drehschieber mit selbstthätiger Nach- stellung; von <i>Müller-Melchior's</i> * . . . . .	113
<i>Stenberg's</i> hydroparabolischer Regulator von <i>C. W. Julius Blancke und Comp.</i> in Merseburg * . . . . .	115
Neue Fördermaschinen-Anlage von <i>F. Köpe</i> in Zeche Hannover b. Bochum *	117
<i>Guyenet's</i> Dampfaufzug mit hydraulischer Steuerung für Hohöfen *	119
Amerikanischer Düsenstock für Hohöfen * . . . . .	123
<i>Lucop's</i> Pulverisirmühle * . . . . .	125
<i>Bement's</i> selbstthätige Räderfräsmaschine; von <i>Wencelides</i> * . . . . .	126
<i>Saladin's</i> mikrometrische Garnwage zur Bestimmung des Feinheitsgrades der Gespinnste * . . . . .	129
Bremse für Drosselspulen * . . . . .	131
Dr. <i>E. W. Büchner's</i> Zugmesser mit elektrischem Registrirwerk * . . . . .	131
<i>Fuller's</i> Trockenapparat für Holz u. dgl. * . . . . .	133
<i>Gore's</i> Apparat zur Absorption von Gasen * . . . . .	134
Ueber die Abnutzung der Dampfessel; von <i>Ferd. Fischer</i> (Schluss) . . . . .	134
Zerstörung der Bleche durch Fett 134. Schädlichkeit der Fett- schmierung in Dampfeylindern 135. Zerstörung der Bleche durch Torfwasser 137. Reinigung des Kesselwassers mittels Magnesia 138.	
Zur Kenntnifs des Cementes (Schluss) . . . . .	141
Der Einfluß des Wassers auf den Cement ( <i>Schumann, Michaëlis</i> ) 141. Ueber die Festigkeitssteigerung des Portlandcementes bei steigendem Kalkgehalt ( <i>Erdmenger</i> ) 142. Zur Prüfung des Cementes ( <i>Erdmenger</i> ) 142. Zur Erhärtungstheorie des Portland- cementes ( <i>Erdmenger</i> ) 143. Die Adhäsion von Cementmörtel zum Mauerwerk ( <i>Bernouilly</i> ) 144. Zunahme der Bindekraft des Cementes bei guter Lagerung ( <i>Schumann, Erdmenger</i> ) 145. Ueber die Versendung des Cementes in Säcken ( <i>R. Dyckerhoff</i> ) 145. Ueber den Einfluß, welchen der Grad der Zerkleinerung auf die Eigenschaften des Cementes hat ( <i>Delbrück, Heintzel</i> ) 146. Ueber Zerkleinerungsapparate ( <i>Schiffner, Kaemp</i> ) 147.	
Nitroverbindungen der Cellulose; von Dr. <i>Guido Wolfram</i> (Schluss) . . . . .	148
Das Aluminium auf der Pariser Weltausstellung 1878; von <i>Clemens Winkler</i>	159
Ueber Anilinblau * . . . . .	162
Ueber Schwefelsäure-Verseifung; von <i>E. Fremy</i> u. A. . . . .	171
Ueber Sake, das alkoholische Getränk der Japaner; von <i>O. Korschelt</i> (Forts.)	172
Ueber <i>C. W. Siemens'</i> und <i>Du Puy's</i> directe Darstellung von Schmiedeeisen und Stahl aus Eisenerzen (Schluss) . . . . .	181
<i>Miscellen.</i> <i>E. Fleischer's</i> Hydromotor 184. <i>J. Pfungst</i> und <i>O. Frieriep's</i> Mechanismus für Trittbret-Bewegung * 185. <i>J. Meister's</i> Hahn mit Schlauch- verschraubung * 186. <i>Telephon-Versuche</i> 186. <i>P. Suchow's</i> Verfahren, Röhren	