

	Seite
XLII. Größereinigungsmaſchine, von Hrn. Cabanes, Müller zu Bordeaux. Mit Abbildungen auf Tab. III.	181
XLIII. Highfield's und Harrison's adjustirbare Circularſäge. Mit einer Abbildung auf Tab. III.	184
XLIV. Verbesserungen in der Metallförmerei und Gießerei, von J. Page und W. Robertson zu Dundee in Schottland. Mit Abbild. auf Tab. III.	184
XLV. Ueber die Grundsätze der besten Verwendung der Brennmaterialien beim Hüttenbetriebe; von Hrn. Lan, Bergingenieur und Professor an der Bergschule zu Saint-Étienne.	189
XLVI. Ueber die beste Verwendungsweise der Brennmaterialien beim Hütten- betriebe; von Hrn. L. Bruner, Oberbergingenieur zu Saint-Étienne.	194
XLVII. Zum Verständniſſe des Beſſemer'schen Verfahrens geschmolzenes Roheisen mittelst eines Stroms von atmosphärischer Luft zu frischen; von C. Schinz in Philadelphia.	207
XLVIII. Neuer Gasbrenner zur ſelbſthätigen Miſchung der kohlenwasserstoff- haltigen Gaſe mit atmosphärischer Luft, behufs deren vollſtändiger Ver- brennung und nützlicher Verwendung zu allen Einrichtungen im Haus- halte und für die Technik, wo man des Feuers bedarf; von dem Gas- Ingenieur R. W. Elsner in Berlin Mit Abbild. auf Tab. III.	210
XLIX. Ueber Aluminium-Fabrication; von Professor Dumas.	211
L. Ein Beitrag zur techniſchen Anwendung des Waſſerglaſes; von C. S. Jonas, Apotheker in Eilenburg.	214
LI. Beitrag zur Werthbeſtimmung des Garancins und Krapps; von H. Hannes in Weſel.	215
LII. Ueber die Anwendung des Chlorkalks zum Weiſsmachen des Grundes der mit Garancin gefärbten Baumwollenzeuge; von den Hrn. C. Royet und G. Steinbach.	218
LIII. Untersuchungen über die Befestigung der Farben auf den Geweben mittelst des Färbens; von Friedr. Kuhlmann.	221
1. Ueber die Eigenschaften des unveränderten und des zerſetzten Pyroxy- lins in Bezug auf die Annahme von Beizen und Farbstoffen. — 2. Ueber den Einfluß einer Behandlung der Faſerſtoffe mit Salpetersäure auf das Vermögen derſelben, Farben anzunehmen.	
LIV. Verfahren, gefärbten wollenen Garnen oder Geweben einen metallartigen Glanz zu geben; von G. S. Tolson und Th. Irving.	226
LV. Verfahren zum Bleichen der Leinwand; von Francis Montgomery Jennings.	228
LVI. Neues Verfahren in der Fabrication marmorirter Papiere; von Tucker.	229

### M i s c e l l e n.

Zur Geſchichte der Glühſtahl-Erzeugung. S. 231. Die Whitworth'schen  
Schrauben; Schneidzeuge. 233. Verordnung gegen den Schleißtaub. 234. Schacht-  
verdämmung mittelst hydraulischen Kalkes. 235. Programm der von dem Herzog  
von Luyneſ gegründeten Preiſe für die Darſtellung unveränderlicher Lichtbilder  
und ſolcher welche ſich mittelst der Kupferdrucker- oder Steindruckerpreſſe verviel-  
fältigen laſſen. 235. Ueber ein vortheilhaftes Verfahren zur Gewinnung des Li-  
thions aus dem Lepidolith (Lithionglimmer); von Prof. v. Hauer. 237. Verfahren zur  
Fabrication der Schwefelſäure aus Gyps; von Otto Köhſe in Hannover. 238.  
Verfahren, Papier in Verbindung mit Geweben ſo herzurichten, daß es dem Waſſer  
widerſteht und, trocken zum Abdruck von Kupferſtichen ꝛc. benutzt, vollkommen  
gute Abdrücke liefert, deren Dimenſionen mit jenen des Stiches genau übereinſtimmen;