

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

	Seite
L. Bericht des Hrn. Kerris über Hrn. Lemaitre's Krahn von Eisenblech, der zugleich als Schnellwage dient. Mit Abbildungen auf Tab. IV.	257
LI. Ueber Eisenbahn-Wagenräder mit hölzernen Speichen und Felgen und deren Anfertigung; von Hrn. Prof. J. Schneider. Mit Abbildungen auf Tab. IV.	266
LII. Maschine zum Heben und Forttreiben des Wassers, worauf sich Charles Letley zu Bradford, in der Grafschaft York, am 11. Febr. 1846 ein Patent ertheilen ließ. Mit Abbildungen auf Tab. IV.	273
LIII. Verbesserungen an Feuersprigen, worauf sich John White, Ingenieur zu Salford in der Grafschaft Lancaster, am 27. Nov. 1845 ein Patent ertheilen ließ. Mit Abbildungen auf Tab. IV.	275
LIV. Verbesserungen an Pianofortes, worauf sich J. B. Nickels zu Lambeth, in der Grafschaft Surrey, am 27. Oct. 1845 ein Patent ertheilen ließ. Mit Abbildungen auf Tab. IV.	277
LV. Verbesserungen an Maschinen zum Reinigen der Wolle und Baumwolle, worauf sich James Hale zu London, am 16. Oct. 1845 einer Mittheilung zufolge ein Patent ertheilen ließ. Mit Abbildungen auf Tab. IV.	280
LVI. Ueber das Bleichen der wollenen und halbwollenen Zeuge; von J. Persoz. Mit Abbildungen auf Tab. IV.	282
LVII. Ueber die Gewinnung der Borarsäure in Toscana; von Hrn. v. Fardel.	292
LVIII. Ueber das Spritzen des Silbers; von H. Rose.	299
LIX. Ueber einige Polarisationerscheinungen und andere Eigenschaften der verschiedenen Zuckerarten; von Dubrunfaut.	304
LX. Verfahren das Ergebniß des Rohzuckers und anderer zuckerhaltigen Substanzen an reinem Zucker zu berechnen; von Clerget.	311
LXI. Ueber die Gefahren, Unglücksfälle und Krankheiten, welchen die Arbeiter in Reibzündhölzchen-Fabriken ausgesetzt sind; von Dr. Roussel. Mit einer Abbildung auf Tab. IV.	313
LXII. Ueber die Präeristenz eines flüchtigen Oels in der Kartoffelstärke, welches ihr den eigenthümlichen Geruch ertheilt; von Payen.	323
LXIII. Verfahren zum Wässern, Austrocknen und Düngen der Felder, worauf sich Fred. Rosenborg in Kingston-upon-Hull, und John Malam ebendasselbst, am 2. Octbr. 1845 ein Patent ertheilen ließen.	325

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

Verzeichniß der vom 25. April bis 29. Junius 1846 in England ertheilten Patente. S. 326. Die elektrischen Telegraphen auf den nordamerikanischen Eisenbahnen. 330. Ueber den Einfluß der Gewitter auf die elektrischen Telegraphen. 330. Gegenwärtiger Standpunkt der Baumwollenspinnerei in verschiedenen Ländern. 331. Ueber die Schießbaumwolle. 331. Ueber die Untersalpetersäure und einige ihrer Eigenschaften. 333. Verfahren Baumwollenfäden in Leinwand aufzufinden. 334. Ueber das Vorkommen von Blei, Kupfer und Arsenik in einigen Papiersorten und Methoden um diese Verunreinigungen zu entdecken. 335. Unschädlichkeit der Arbeiten in den Phosphorfabriken. 336. Clark's Verfahren das Harzöl zu reinigen, so daß es zum Brennen in Lampen gebraucht werden kann. 336. Schwarze Glasur für Töpfergeschirr. 336.