

	Seite
XXVIII. Verbesserungen im Gerben der Häute und Felle; von Nossiter. Mit Abbildungen auf Tab. II.	117
XXIX. Das Lütticher und Staveloter Sohlledergerben; beschrieben von Dr. G. W. Bichon.	119
XXX. Natrometer zur Prüfung der Potasche auf ihren Gehalt an Natron; von E. Pesier.	125
XXXI. Ueber die quantitative Bestimmung der reinen Essigsäure im käuflichen Essig und in den Weinen; von J. L. Lassaigue.	133
XXXII. Ueber einige bei der Anwendung der Hohofengase auf den Hämmern zu Berg im Großherzogthum Luxemburg und zu Selesin bei Lüttich gewonnene Resultate; von Barruel.	135
XXXIII. Ueber die Zusammensetzung der Schwaden in den Steinkohlengruben zu New-Castle und die Mittel Unglücksfälle in Folge ihrer Explosion abzuwenden; von Prof. Graham.	137
XXXIV. Verfahren bei Vergoldungen und Versilberungen auf galvanischem Wege die Quantität Gold und Silber kennen zu lernen, welche man angewandt; von Maximilian Herzog von Leuchtenberg.	140
XXXV. Ueber die Elementar-Zusammensetzung der verschiedenen Holzarten und den jährlichen Ertrag einer Hektare Waldungen; von Eug. Chevandier.	142
XXXVI. Ueber den Anbau der Arracacha und die Möglichkeit ihrer Einführung in Europa; von Boussingault.	148

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

Verzeichniß der vom 25. September bis 6. November 1845 in England ertheilten Patente. S. 152. Ueber Dr. Ritterhandt's Verfahren die Befrußung der Dampfkessel zu verhüten. 155. Ueber Watteus' Compositionen zur Verhinderung der Steinbildung in Dampfkesseln. 156. Ueber die Dauer des Bahnschieneneneisens. 156. Ueber die Wirkung des Wassers auf bleierne Leitungsröhren. 157. Faraday, über die Einwirkung des Seewassers auf Gußeisen. 157. Ueber Amalgamation des Stabeisens, Stahls und Gußeisens behufs der sogenannten Feuervergoldung; von H. Böttger. 158. Remire de Normandy's Verfahren den Gummilack aufzulösen und Gewebe damit wasserdicht zu machen. 159. Roper's Verfahren Knochengallerte für Gelées zu bereiten. 159. Verfahren der Butter ihren üblen Geruch und unangenehmen Geschmack zu benehmen. 160. Desinfection der festen Excremente in Frankreich. 160. Die Kartoffelkrankheit in Neu-Granada. 160.

### D r i t t e s  H e f t.

	Seite
XXXVII. James Johnston's patentirter Locomotiven-Dampfkessel. Mit Abbildungen auf Tab. III.	161
XXXVIII. Ueber Girard's neues Schleußensystem mit Schwimmer für die Canalschiffahrt; von Poncelet. Mit Abbildungen auf Tab. III.	163
XXXIX. Beaumont's Antifrictions-Ventil zur Regulirung des Wasserzuffusses. Mit Abbildungen auf Tab. III.	167
XL. Lamolere's Wasserrad mit Kolben. Mit Abbildungen auf Tab. III.	167
XLI. Hydraulische Presse mit zwei concentrischen Druckkolben. Mit einer Abbildung auf Tab. III.	169