

Drahtcylinders der Sicherheitslampen für Bergwerke; von Theod. Moss. 245. Ueber Wiedergewinnung des Goldes aus der zur galvanischen Vergoldung angewandten Goldcyankaliumlösung. 246. Neues Verfahren das mit Kupfer legirte Zinn dem Volum nach zu bestimmen; von Gottereau. 246. Verfertigung der Verzierungen an den sogenannten sächsischen Porzellanfiguren. 247. Der Bau des Krapps (der Färberröthe) am Niederrhein. 247.

Viertes Heft.

	Seite
LI. Verbesserungen an Dampfmaschinen, worauf sich Julius Adolph Detmold zu London, einer Mittheilung zufolge, am 21. Jul. 1845 ein Patent ertheilen ließ. Mit einer Abbildung auf Tab. IV.	249
LII. Da liot's Lärmschwimmer mit Pfeife, um den Wasserstand in den Dampfesseln anzuzeigen. Mit einer Abbildung auf Tab. IV.	250
LIII. Ueber die Expansionsvorrichtungen für feststehende Dampfmaschinen und Locomotiven. Mit Abbildungen auf Tab. IV. (Beschluß der Abhandlung S. 80 im vorhergehenden Heft des polytechn. Journals.)	252
Expansionsvorrichtung der Hrn. Legavriand und Degnoy in Lille. S. 252.	
Veränderliche Expansionsvorrichtung des Hrn. Meyer in Mülhausen. S. 252.	
Veränderliche Expansionsvorrichtung des Hrn. Gunzenbach. S. 256.	
Veränderliche Expansionsvorrichtung des Hrn. Delpêche. S. 257.	
Veränderliche Expansionsvorrichtung der Hrn. A. Köchlin in Mülhausen. S. 258.	
LIV. Verbesserungen an atmosphärischen Eisenbahnen, worauf sich Frederick Harlow zu Kotherhithe, in der Grafschaft Surrey, am 10. Oct. 1845 ein Patent ertheilen ließ. Mit Abbildungen auf Tab. IV.	260
LV. Verbesserter Gasbrenner, worauf sich John Leslie, in Conduit-street, Grafschaft Middlesex, am 4. Dec. 1845 ein Patent ertheilen ließ. Mit Abbildungen auf Tab. IV.	262
LVI. Verfahren die salzsauren Dämpfe bei der Glaubersalz-Fabrication und die entweichenden Gase bei der Schwefelsäure-Bereitung zu verdichten, worauf sich Thomas Bell, an den Don Alkali-Works, South-Shields, in der Grafschaft Durham, am 3. Nov. 1845 ein Patent ertheilen ließ. Mit Abbildungen auf Tab. IV.	262
LVII. Ueber die Zersetzung der neutralen Kali- und Natronsalze durch gleichzeitige Einwirkung von Stab- oder Gußeisen, Wasser und Luft; von Becquerel.	264
LVIII. Neue Anwendungen der Electrochemie zur Zersetzung von Mineralsubstanzen, insbesondere der Silbererze; von Becquerel	267
LIX. Ueber die Durchdringlichkeit der Metalle; von Prof. Henry.	274
LX. Verfahren zur Fabrication von Eisenvitriol und Alaun, worauf sich Peter Spence, Chemiker zu Burgh, Grafschaft Cumberland, am 27. Nov. 1845 ein Patent ertheilen ließ.	276
LXI. Ueber den Kaffee; von Payen.	279
LXII. Ueber die chemische Zusammensetzung der Weine des Departements der oberen Garonne; von Dr. Filhol.	287