

XXVI. Von der Berechnung mehrerer Bodentemperaturen die sich zum Heben der  
 XXVII. Ueber das Ziehen der Wägen; von G. D. Schmitt.  
 XXVIII. Ueber künstliche Hüden der Erde durch Gammeln; von  
 XXIX. Ueber die Wirkung der Luft auf die Gesundheit; von G. D. Schmitt.  
 XXX. Ueber die Wirkung der Luft auf die Gesundheit; von G. D. Schmitt.  
 XXXI. Ueber die Wirkung der Luft auf die Gesundheit; von G. D. Schmitt.

### Inhalt des hundertundersten Bandes.

### Erstes Heft.

|  | Seite |
|--|-------|
| I. Verbesserungen an atmosphärischen Eisenbahnen, worauf sich Joseph Zambaux zu Paris am 25. Junius 1845 in England ein Patent ertheilen ließ. Mit Abbild. auf Tab. I.   | 1     |
| II. Capitän Beadon's patentirte Verbesserungen an Schrauben = Treibapparaten. Mit Abbildungen auf Tab. I.  | 5     |
| III. Bain's elektrischer Telegraph. Mit Abbild. auf Tab. I.  | 8     |
| IV. Verfahren Licht mittelst Electricität zu erhalten, worauf sich Edward King in Warwick-street, Graffschaft Middlesex, in Folge einer Mittheilung am 4. Nov. 1845 ein Patent ertheilen ließ. Mit Abbild. auf Tab. I. | 12    |
| V. Ueber die Anwendung des Chlorjods in der Photographie; von Dr. Fr. Heeren in Hannover.  | 14    |
| VI. Beschleunigendes photographisches Verfahren; von Hrn. v. Rothomb.  | 24    |
| VII. Verfahren die sauren Dämpfe bei der Glaubersalz = Fabrication ic. zu verdichten, worauf sich Oglethorpe Barratt zu Birmingham am 10. Febr. 1845 ein Patent ertheilen ließ. Mit einer Abbildung auf Tab. I.        | 25    |
| VIII. Ueber das Probiren des Quecksilber enthaltenden Silbers auf nassem Wege; von Hrn. Gay-Lussac.  | 29    |
| IX. Verfahren das Silber irisirend zu machen; von Prof. John Brockelsby am Trinity-College zu Hartford (Nordamerika).  | 32    |
| X. Ueber die saccharometrische Bierprobe. Mit einer Abbildung auf Tab. I.  | 34    |
| XI. Einige Bemerkungen über die sogenannte galvanische Bleichmethode; von G. F. Schönbein.   | 41    |
| XII. Ueber ein einfaches Verfahren Gebäude mit metallener Bedachung vor dem Blitz zu schützen; von Prof. Henry.  | 43    |
| XIII. Bericht über die Versuche mit Schießpulver, welche im Arsenal zu Washington in den Jahren 1843 und 1844 angestellt wurden; von Hrn. Alfred Nordcaii.   | 45    |
| XIV. Ueber Stärkmehl, Arrow-root und Sago; von Guibourt.   | 48    |