

**F ü n f t e s H e f t.**

- CIII. Abhandlung über senkrecht, unterschlächtige Räder mit krummen Schaufeln, nebst Erfahrungen über die mechanischen Wirkungen dieser Räder; von Herrn J. B. Poncelet, Capitain des Geniewesens. Mit Abbildungen auf Tab. X. . . . . 417
- CIV. Ueber verbesserte Beutel-Mühlen, zum Mehl-Mahlen, von der Erfindung der Hrn. P. Blackmore und J. Aytou. Mit Abbildungen auf Tab. X. . . . . 482
- CV. Gewisse Verbesserungen an den Maschinen zum Forttreiben der Schiffe, worauf Wilh. Hopkins Hill, Lieutenant in der k. Artillerie, am 26. Febr. 1825 sich ein Patent ertheilen ließ. Mit Abbildungen auf Tab. X. . . . . 486
- CVI. Beschreibung einer neuen Aufzug-Hemmung, (Remontoire-Escapement) wodurch die bewegende Kraft der Hemmung gleichförmig mitgetheilt wird, ohne die Schwingung des Pendels zu hindern. Von Hrn. J. Atkin, St. John-street, Clerkenwell. Mit Abbildungen auf Tab. X. . . . . 492
- CVII. Ueber Dr. Ernst Alban's verbesserte Dampfmaschine. . . . . 494
- CVIII. Verbesserte Methode, den Wollen-Waaren bei dem Zurichten Glanz zu geben, worauf Joh. Fussell, Schneid-Waaren-Fabrikant zu Mells, Sommersetshire, sich am 11. August 1824 ein Patent ertheilen ließ. . . . . 498
- CIX. Verfahren zum Gärben und Zurichten der sogenannten Kalbfelle mit dem Haare, und Methode sie so zu schweifen, daß sie zu Stiefeln und Schuhen aller Art taugen; von Herrn Pailard-Baillant. . . . . 500
- CX. Beschreibung eines vierfachen Schlosses (Quadruple-Lock), um eiserne Kisten damit zu sperren. Von Hrn. Duce in Wolverhampton. Mit Abbildungen auf Tab. X. . . . . 501
- CXI. Uebersicht der neuen Gewichte und Maße nach dem Act of Parliament, von Prof. Wallace. . . . . 502
- CXII. **M i s z e l l e n:**
- Hrn. Schuldham's neue Schiff-Betafelung. . . . . 505
- Reinigung des Kohlengases zur Gasbeleuchtung. . . . . 505
- Hrn. Pajot Descharmes's Rectification des Alkohol. . . . . 506
- Weingeist aus Attich (Sambucus Ebulus.) . . . . . 506
- Hrn. Mariller's Latern-Feuerzeug. . . . . 507
- Hrn. Poole's neue Kerzen. . . . . 507
- Zusammensetzung der Borax-Säure. . . . . 508
- Käufliche Blausäure enthält öfters Quecksilber. . . . . 508
- Neue Glasfabrike. . . . . 509
- Nomenclatur der Mineralien. . . . . 509