

Polytechnisches Journal.

Fünzigster Jahrgang.

Erstes Heft.

Inhalt.

- | | Seite |
|---|-------|
| I. Skizzen neuer Holzbearbeitungsmaschinen; von Dr. Rob. Schmidt, Civilingenieur in Berlin. Mit Abbildungen auf Tab. I. | 1 |
| 1. Kreislagen. | |
| II. Drehbank für gewundene Cannelirungen; von B. D. Whitney, Maschinenfabrikant in Winchendon, Massachusetts (Bereinigte Staaten). Mit Abbildungen auf Tab. II. | 4 |
| III. Die amerikanische (Lamb'sche) Jacon-Strickmaschine; beschrieben von Joh. Zeman, Assistent für mechanische Technologie am Polytechnicum in Prag. Mit Abbildungen auf Tab. I. | 6 |
| IV. Norton's neuerfundene Pumpbrunnen. Mit Abbildungen. | 24 |
| V. Ueber die Verwendung der flüssigen Kohlenwasserstoffe (des Petroleums, der Theere, der Schweröle) zur Erzeugung hoher Temperaturen und zum Heizen der Dampfmaschinen; von Paul Audouin, Civilingenieur. Mit Abbildungen auf Tab. II. | 28 |
| VI. Ueber ein neues Verfahren von Emil und Peter Thomas zum Ausfaigern des Schwefels aus seinen Erzen oder seiner Bergart mittelst überhitzten Wasserdampfes; von Payen. Mit Abbildungen auf Tab. II. | 36 |
| VII. Ueber Anwendung des Bessemer-Processus beim Metallhüttenbetriebe; von Franz Kupelwieser, k. k. Professor in Leoben. | 38 |
| VIII. Verfahren zum Versilbern des Glases mittelst invertirten Zuckers; von Adolph Martin. | 43 |
| IX. Ein einfacher, continuirlicher Aspirator von G. Lunge. Mit einer Abbildg. | 48 |
| X. Ueber die Anwendung des Principes der Aräometrie bei der quantitativen chemischen Analyse; von Dr. Wilhelm Gintl. Mit Abbild. auf Tab. II. | 50 |
| XI. Ueber den Siliciumgehalt des Aluminiums; von C. Kammelsberg. | 58 |
| XII. Ueber die Feuerbeständigkeit der Thone; von Dr. E. Richters, Chemiker an der Bergschule zu Waldenburg. | 59 |
| XIII. Abgeändertes Verfahren zur Ermittlung des Kalkzusatzes für die Scheidensäfte der Zuckerfabrikanten; von Dr. J. J. Pohl. Mit einer Abbildung auf Tab. II. | 68 |