

# Inhalt des hunderteinundneunzigsten Bandes.

## Erstes Heft.

	Seite
I. Skizzen neuer Holzbearbeitungsmaschinen; von Dr. Rob. Schmidt, Civilingenieur in Berlin. Mit Abbildungen auf Tab. I.	1
1. Kreissägen.	
II. Drehbank für gewundene Cannelirungen; von B. D. Whitney, Maschinenfabrikant in Winchendon, Massachusetts (Vereinigte Staaten). Mit Abbildungen auf Tab. II.	4
III. Die amerikanische (Lamb'sche) Façon-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 Bessmer-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 Abbildung.	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. Rammelsberg.	58
XII. Ueber die Feuerbeständigkeit der Thone; von Dr. E. Richters, Chemiker an der Bergschule zu Waldenburg.	59
1. Die Ursachen der Schmelzbarkeit der Thone.	
XIII. Abgeändertes Verfahren zur Ermittlung des Kalkzusatzes für die Scheidensäfte der Zuckersabrikanten; von Dr. J. J. Pohl. Mit einer Abbildung auf Tab. II.	68