

Inhalt des hundertsten Bandes.

Erstes Heft.

	Seite
I. Maubslay's und Field's patentirte Schiffs-Dampfmaschine mit horizontalen Doppelsylindern. Mit Abbildungen auf Tab. I.	1
II. Betrachtungen über die Percussionskraft eines Eisenbahnzuges.	3
III. Vorrichtung, um bei atmosphärischen Eisenbahnen den Kolben in der Triebrohre plötzlich von seinem Gestänge ic. ablösen zu können, wenn ein zufälliges Hinderniß auf der Bahn oder an dem Wagenzuge das Stillhalten des Zuges nothwendig macht; von Robert Mallett. Mit Abbild. auf Tab. I.	8
IV. Royle's Fabrication der Röhren für Locomotiven, Dampf- und Gasleitungen ic. Mit Abbild. auf Tab. I.	10
V. Maschine zur Fabrication von Ziegeln, Hohlziegeln und thönernen Röhren, worauf sich Richard Weller in Capel bei Dorning am 27. März 1845 ein Patent ertheilen ließ. Mit Abbild. auf Tab. I.	12
VI. Verbesserte Getreidereinigungsmaschine, worauf sich John Sid, Ingenieur zu Bolton-le-Moors, einer Mittheilung zufolge am 7. April 1845 ein Patent ertheilen ließ. Mit Abbild. auf Tab. I.	14
VII. Verbesserungen in der Construction der Eggen und Schafhürden, worauf sich Richard Coleman, Eisengießer zu Colchester in der Grafschaft Essex, am 22. Mai 1845 ein Patent ertheilen ließ. Mit Abbild. auf Tab. I.	16
VIII. Ventilirapparate zur Entfernung von Rauch, Gasen und schädlichen Dünsten, worauf sich Moses Poole im Lincolns Inn, Grafschaft Middlesex, einer Mittheilung zufolge am 23. Jun. 1845 ein Patent ertheilen ließ. Mit Abbildungen auf Tab. I.	18
IX. J. B. Albert's neuer Lichtmessapparat (Photostop); beschrieben und mitgetheilt von G. W. Finck, Mechaniker. Mit Abbild. auf Tab. I.	20
X. Ueber die Theorie der an den Seidenstoffen wahrzunehmenden optischen Wirkungen; von G. Chevreul.	23
XI. Versuch über die Theorie der Fabrication mit Krappfarben bedruckter Kattune; von G. S. f.	38