

Inhalt des vierundsiebzigsten Bandes.

Erstes Heft.

Seite

- I. Notizen über die Dampfmaschinen in den Vereinigten Staaten. Auszug aus dem Berichte, den Hr. Levi Woodbury im December 1838 dem Congresse der Vereinigten Staaten vortrug. 1
- II. Ueber die Anwendung des Dampfes als bewegende Kraft, mit besonderer Rücksicht der ökonomischen Benutzung von atmosphärischem und Hochdruckdampf. Von George Holworthy Palmer. 4
- III. Versuche über die Reibung der Eisenbahnwagen und über den Widerstand, den die Luft gegen die im Laufe begriffenen Wagenzüge leistet. Von Hrn. de Pambour. 21
- IV. Ueber die Patent-Eisenbahnwagen des Hrn. Adams und die von ihm erfundenen Bogensehern. Mit Abbildungen auf Tab. I. 26
- V. Beleuchtung der Kurbel und Widerlegung der von Hrn. John Scott Russell aufgestellten Meinung, daß die Kurbel nicht jene Unvollkommenheiten besitze, die ihr von den berühmtesten, sowohl theoretischen als praktischen Mechanikern aller Länder und aller Zeiten zugeschrieben worden sind; von Amand. Ferd. Neukranz, Ingenieur ic. Mit Abbildungen auf Tab. I. 29
- VI. Ueber ein Treibrad mit beweglichen Schaufeln für Dampfschiffe. Vom Bergverwalter Grandjean. Mit Abbildungen auf Tab. I. 40
- VII. Ueber die neuen Heiz- und Ventilirapparate des Hrn. Jeffreys in London. Mit Abbildungen auf Tab. I. 42
- VIII. Verbesserungen an den Kardirmaschinen für Baumwolle und andere Faserstoffe, worauf sich Thomas Birch, Maschinenbauer von Manchester, am 18. Nov. 1837 ein Patent ertheilen ließ. Mit Abbildungen auf Tab. I. 47
- IX. Verbesserungen an den Maschinen und Apparaten zum Ausspannen, Trocknen und Appretiren gewebter Fabricate, worauf sich Thomas Ridgway Bridson, Bleicher von Great Bolton in der Grafschaft Lancaster, und William Latham, Maschinenbauer von Little Bolton in derselben Grafschaft, am 6. Mai 1838 ein Patent ertheilen ließen. Mit Abbildungen auf Tab. I. 49
- X. Verbesserte Methode wollene und andere Tücher zu appretiren, worauf sich William Davis, Ingenieur von Leeds in der Grafschaft York, am 25. Februar 1835 ein Patent ertheilen ließ. Mit Abbildungen auf Tab. I. 52
- XI. Verbesserungen an einem zur Papierfabrication dienenden Apparate, worauf Francis Molineux, in New Bridge Street, Blackfriars, am 25. Mai 1838 ein Patent nahm. 54
- XII. Ueber Photographie; von Dr. Fyfe in Edinburgh. 55
 - 1) Verfahren das Papier zuzubereiten. S. 56.
 - 2) Verfahren Abdrücke oder Bilder auf dem Papier zu erzeugen. 57.
 - 3) Verfahren die Bilder zu conserviren. 60.
 - Verfahren Bilder darzustellen, bei welchen Licht und Schatten nicht umgekehrt sind. 63.
- XIII. Ueber ein wohlfeiles und einfaches Verfahren Papier für photographische Bilder ohne Anwendung eines Silbersalzes zuzubereiten; von Mungo Ponton, 65