

XII. Apparat zur Erzeugung von Gasen aus Wasser und Schwefelsäure; von J. J. Berzelius. Mit Abbildungen auf Tab. I. 105

XIII. Ueber die Elementaranalyse der organischen Verbindungen; von J. J. Berzelius. Mit Abbildungen auf Tab. I. 107

XIV. Ueber die Katalyse; von J. J. Berzelius. Mit Abbildungen auf Tab. I. 111

XV. Apparat zur Darstellung von Wasserstoffgas; von J. J. Berzelius. Mit Abbildungen auf Tab. I. 112

Inhalt des hundertundzweiten Bandes.

Erstes Heft.

	Seite
I. Sprachrohre für Eisenbahnwagen, worauf sich George Dutton, in Duttonstreet, Grafschaft Middlesex, am 11. Nov. 1845 ein Patent ertheilen ließ. Mit Abbild. auf Tab. I.	1
II. Ueber Achsenlager und Schmiermittel für Eisenbahn-Fahrzeuge. Mit Abbildungen auf Tab. I.	3
III. Beschreibung einer Maschine zum Verfertigen des Glas- und Schmirgelpapiers, welches zum Schleifen von Holz und Metallen angewandt wird; von Hrn. Frémy. Mit Abbild. auf Tab. I.	8
IV. Vorrichtungen zur Aufbewahrung des Getreides in großem Maaßstabe; von J. G. Bodmer. Mit Abbild. auf Tab. I.	13
V. Verfahrensarten um in Flaschen, worin gashaltige Flüssigkeiten aufbewahrt werden, die Korke zu befestigen, worauf sich Frederick Gye in South Lambeth, Grafschaft Surrey, am 10. Decbr. 1845 ein Patent ertheilen ließ. Mit Abbild. auf Tab. I.	20
VI. Verfahren Kohls zu fabriciren, worauf sich Jabez Church, Gasingenieur zu Colchester, am 20. Decbr. 1845 ein Patent ertheilen ließ. Mit Abbildungen auf Tab. I.	21
VII. Ueber elektrische Uhren; von W. Fardely.	24
VIII. Ueber die Fällung des Goldes im metallischen Zustand behufs der Vergoldung; von Barral.	30
IX. Anleitung zur Bestimmung des Kupfers auf nassem Wege; von J. Pelouze. Probe einer Legirung. S. 42. Prüfung der Kupfererze. S. 45. Analyse der Kupfersalze und besonders des Kupfervitriols. S. 46. Verfahren um sehr kleine Mengen fremdartiger Metalle, besonders Zink, im Kupfer zu bestimmen. S. 47.	36
X. Untersuchung der Kupfervitriol-Auflösungen, welche zu galvanoplastischen Arbeiten gebraucht werden; von Maximilian Herzog von Leuchtenberg.	49
XI. Ueber die Verfertiigung der Madrastücher; von D. Gonfreville. Mit Abbildungen auf Tab. I.	54