

I n h a l t.

	Seite
Vorwort	III
Inhalt	IX
Einleitung. — Kurze Mittheilungen über historische Daten bezüglich diverser Arbeiten in der Galvanoplastik zu Zwecken der graphischen Künste	1

I. Abschnitt.

Die zum Betriebe der Galvanoplastik in Verwendung stehenden dynamo-elektrischen Maschinen und Motoren (mit Fig. 1—26).

1. Die Constructionsgrundsätze der Bauart dynamo-elektrischer Maschinen für Zwecke der Galvanoplastik 7
 Die Fundamentalercheinungen der Induction von Faraday 8. — Das Ampère'sche Gesetz 9. — Tripolare Magnete 12. — Die Theile einer Dynamomaschine im Allgemeinen 15. — Diverse Orientirungsversuche mit Dynamo-Maschinen für Zwecke der Galvanoplastik in der k. k. Hof- und Staatsdruckerei 1875 und im k. k. milit.-geograph. Institute 1878 16. — Einführung von solchen Maschinen in den genannten Anstalten 18.
2. Beschreibung der für galvanoplastische Zwecke gebauten, in Oesterreich und Deutschland verwendeten Dynamos 18
 a) Die Maschine von L. Gramme in Paris 19. — Tabellen mit den wichtigsten Daten für solche Maschinen 23.
 b) Die Maschine von S. Schuckert in Nürnberg 23. — Charakteristik der Flach-Ring-Construction; Tabellen mit den wichtigsten Daten für solche Maschinen 25 u. 26.
 c) Die Maschine von F. Krötlinger in Wien 26. — Charakteristik ihrer Bauart; Tabellen mit den wichtigsten Daten für solche Maschinen 30.