

Vorwort.

Die eminenten Fortschritte, welche seit etwa zehn Jahren auf allen Gebieten der Naturwissenschaften zu verzeichnen sind, insbesondere aber im Gebiete der Elektrotechnik und der Photographie mit den damit in innigem Zusammenhange stehenden modernen Reproduktionsverfahren, lassen es begreiflich erscheinen, daß große Etablissements, welche graphischen Zwecken gewidmet sind, und stets den Fortschritten auf den einzelnen Gebieten folgen sollen, an Neuerungen von großer Wichtigkeit in erster Linie ein großes Interesse haben und daran participiren müssen.

Da ist es nun vor Allem die Galvanoplastik, welche in jüngster Zeit eine ganze Reihe neuer und verbesserter Methoden kennen lernte und namentlich alle Neuerungen und Verbesserungen der Erregung des elektrischen Stromes sich zu Nutzen machte.

Die internationalen elektrischen Ausstellungen 1881 zu Paris, 1882 zu München und 1883 zu Wien ließen recht klar die Fortschritte im Gebiete der Elektrotechnik erkennen, speciell aber besonders auf einem ganz neuen höchst wichtigen und folgenreichen Gebiete, dem der modernen

b*