

V. Abschnitt.

Die zu den vorangehend durchgeführten Arbeiten und Verfahren erforderlichen Materialien und Stoffe.

a) Allgemeines hierüber.

Im Folgenden sollen nun noch diejenigen Materialien, Stoffe und chemischen Präparate kurz mit Angabe ihrer wichtigsten Daten über Vorkommen, Gewinnung, Eigenschaften und Verwendung vorgeführt werden, welche in der vorliegenden Abhandlung über die Galvanoplastik zu Zwecken der graphischen Künste für den Praktiker von Interesse sind.

Viele auf diesem Gebiete der Technik in Verwendung kommende Stoffe sind von mehr oder weniger schädlicher Wirkung auf den menschlichen Organismus, daher die Kenntniß dieser Thatfachen und wie man ihnen entgegen zu treten hat, für den ausübenden Galvanoplastiker ohne Zweifel eine gewisse Bedeutung besitzt. Aber auch die Kenntniß der guten Eigenschaften eines Stoffes ist wissenswerth, weil man dadurch besser in die Lage versetzt ist, davon vorkommenden Falles eine Anwendung zu machen.

Der leichteren Uebersichtlichkeit wegen sollen nachfolgend die einzelnen Stoffe und Materialien der Reihe nach in