

# **Zeitschrift für angewandte Chemie**

und

**Zentralblatt für technische Chemie**

Organ des

**Vereins deutscher Chemiker**

Im Auftrage des Vereins deutscher Chemiker

herausgegeben von

**Professor Dr. Berthold Rassow**

---

**24. Jahrgang 1911**

**II**

**Heft 28—52 (Seite 1249—2592)**

---

**Leipzig**

**Verlag von Otto Spamer**

**1911**