

# JOURNAL FÜR PRAKTISCHE CHEMIE

Gegründet 1828 von Otto Linné Erdmann. Fortgesetzt von  
Hermann Kolbe, E. v. Meyer, B. Rasso u. H. Staudinger

Vierte Reihe, Band 4

Der ganzen Reihe 276. Band

Unter ständiger Mitarbeit von

H. BERTSCH-Berlin, H. FRANCK-Berlin, J. GOUBEAU-Stuttgart,  
W. HEYDER-Bitterfeld, H. MEERWEIN-Marburg/L., R. SCHWARZ-Aachen,  
E. THILO-Berlin, W. TREIBS-Leipzig, E. WICKE-Göttingen,  
G. WITTIG-Tübingen

im Auftrage der Chemischen Gesellschaft in der  
Deutschen Demokratischen Republik

herausgegeben von

B. HELFERICH	E. LEIBNITZ	A. SIMON
Bonn	Leipzig	Dresden

Mit 138 Abbildungen



1 9 5 7

---

JOHANN AMBROSIUS BARTH / VERLAG / LEIPZIG