

JOURNAL FÜR PRAKTISCHE CHEMIE

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

Vierte Reihe, Band 20
Der ganzen Reihe 292. Band

Unter ständiger Mitarbeit von
H. BERTSCH-Berlin, J. GOUBEAU-Stuttgart, H. MEERWEIN-Marburg/L.,
R. SCHWARZ-Freiburg (Breisgau), E. WICKE-Hamburg, G. WITTIG-Tübingen

im Auftrage der Chemischen Gesellschaft in der
Deutschen Demokratischen Republik

herausgegeben von

B. HELFERICH	E. LEIBNITZ	E. THILO
Bonn	Leipzig	Berlin

Mit 57 Abbildungen



1 9 6 3

JOHANN AMBROSIUS BARTH / VERLAG / LEIPZIG