

ANGEWANDTE CHEMIE

mit Nachrichten
aus Chemie
und Technik

Herausgegeben von der Gesellschaft Deutscher Chemiker

Kuratorium: G. Wilke, A. Eschenmoser, G. Hartmann, H. Holtschmidt, R. Hoppe,
J. Schaafhausen, H. Schildknecht, M. Schmidt, J. Smidt, A. Steinhofer, H. Witte

Redaktion: H. Grünewald, G. Kruse, O. Smrekar
6940 Weinheim, Boschstraße 12, Telephon (06201) 40 36 und 40 37;
Telex 465 516 vchwh d

Verlag: Verlag Chemie GmbH, 6940 Weinheim, Pappelallee 3, Postfach 129/149,
Telephon (06201) 40 31; Telex 465 516 vchwh d.

Inhalt:

Neue Geräte und Chemikalien A-186

Fortschrittsberichte

Die Entstehung des Lebens
Von M. Paecht-Horowitz 422

Molekulare Hysterese und ihre kybernetische Bedeutung
Von E. Neumann 430

Zuschriften

Alkyl- und Aryl-hydridobis(o-phenylendioxo)phosphat(1 –), ein stabiles Spiroanion mit hexakoordiniertem Phosphor
Von M. Wieber und K. Foroughi 444

Synthese von Chloralkyl-carbamaten aus Diolen und Phosgenimonium-Salzen
Von B. LeClef, J. Mommaerts, B. Stelander und H. G. Viehe 445

Heterocyclen aus Verbindungen mit zwei nucleophilen Zentren und Phosgenimonium-Salzen
Von F. Hervens und H. G. Viehe 446

Bildung von 1,2,4-Triazolin-5-onen aus tert.-Butylnitroacetylen und Phenylhydrazinen
Von C. Derycke, V. Jäger, J. P. Putzeys, M. van Meerssche und H. G. Viehe 447

Ein neuer, ungewöhnlich stabiler Typ von Organokupfer- und -silberverbindungen
Von H. Schmidbaur, J. Adlkofer und W. Buchner 448

Phosphor-ylide als Bauelemente von Organogoldverbindungen
Von H. Schmidbaur und R. Franke 449