

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. Schaahausen, H. Schildknecht, M. Schmidt, J. Smidt, A. Steinhofer, H. Witte

Redaktion: H. Grünwald, 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 422
Von M. Paecht-Horowitz

Molekulare Hysterese und ihre kybernetische Bedeutung 430
Von E. Neumann

Zuschriften

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

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

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

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

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

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