

# 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. 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-284

## Fortschrittsberichte

Was ist Chemische Bindung?  
Von W. Kutzelnigg . . . . . 551

Extrachromosomal DNA in Bakterien  
Von W. Goebel . . . . . 569

## Zuschriften

Allentetramine und Dialkoxy-diamino-allene  
Von H. G. Viehe, Z. Janousek, R. Gompper und D. Lach . . . . . 581

Cycloadditionen elektronenarmer Allene  
Von R. Gompper und D. Lach . . . . . 582

1,3-Anionische Cycloadditionen von *trans*-,  
*trans*-1,3-Diphenyl-2-azaallyllithium an Hetero-  
rokumulene  
Von Th. Kauffmann und R. Eidenschink 583

1,3-Anionische Cycloaddition von 2-Azaallyl-  
lithiumverbindungen an Nitrile  
Von Th. Kauffmann, A. Busch, K. Haber-  
saat und E. Köppelmann . . . . . 584

Ein Aromat-Olefin-Gleichgewicht:  
1,6-Methano-[10]annulen-Tricyclo[4.4.1.0<sup>1,6</sup>]-  
undeca-2,4,7,9-tetraen-Valenztautomerie  
Von H. Günther, H. Schmickler, W.  
Bremser, F. A. Straube und E. Vogel . . 585