

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-284

Fortschrittsberichte

Was ist Chemische Bindung?
Von W. Kutzelnigg 551

Extrachromosomale DNA in Bakterien
Von W. Goebel 569

Zuschriften

Allentetramine und Dialkoxy-diamino-allene
Von H. G. Viehe, Z. Janousek, R. Gomp-
per 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 Hete-
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^{1,6}]-
undeca-2,4,7,9-tetraen-Valenztautomerie
Von H. Günther, H. Schmickler, W.
Bremser, F. A. Straube und E. Vogel . . 585