

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-296

Fortschrittsberichte

Strukturinformationen aus Habitus und Tracht von Kristallen
Von H. Föllner 595

Pyrolyse bei sehr kleinem Druck (VLPP); eine vielseitige kinetische Methode
Von D. M. Golden, G. N. Spokes und S. W. Benson 602

Zuschriften

Thermolyse des Tetracyclo[4.4.0.0^{2,5}.0^{7,10}]deca-3,8-
dien-Systems. π -Homokonjugation oder σ -Hyperkon-
jugation?
Von H.-D. Martin und M. Hekman 615

Eindeutiger Nachweis der Spiro-Konjugation bei
[1.2]-Spirenen
Von H. Dürr, B. Ruge und H. Schmitz 616

1,4-Diazabicyclo[2.2.2]octan(phenylmethoxy)methy-
len-pentacarbonyl-chrom(0), ein neuartiger Stickstoff-
ylid-Übergangsmetall-Komplex
Von F. R. Kreißl, E. O. Fischer, C. G. Kreiter
und K. Weiß 617

trans-Halogeno-alkyl(aryl)carbin-tetracarbonyl-Kom-
plexe von Chrom, Molybdän und Wolfram – Ein
neuer Verbindungstyp mit Übergangsmetall-Kohlen-
stoff-Dreifachbindung
Von E. O. Fischer, G. Kreis, C. G. Kreiter,
J. Müller, G. Huttner und H. Lorenz 618

Tris(äthylen)nickel(0)
Von K. Fischer, K. Jonas und G. Wilke 620

Mesomoleküle.
Polyoxa-polyaza-makropolycyclische Systeme
Von J.-M. Lehn, J. Simon und J. Wagner 621