

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-324

Fortschrittsberichte

Struktur und Funktion von Nucleosiden und Nucleotiden
Von W. Saenger 680

Chemische Analytik von Synthesefasern
Von D. Nissen, V. Rossbach und H. Zahn 691

Chemie und Verwendung flüssiger Kristalle
Von R. Steinsträßer und L. Pohl 706

Zuschriften

Tetrajodsilan-bis[tricarboneisen(0)]
Von G. Schmid und H.-P. Kempny 720

Stereochemie der coenzym-B₁₂-abhängigen Methyl-
malonyl-CoA-Mutase-Reaktion. Untersuchung mit
Äthylmalonyl-CoA
Von J. Rétey und B. Zagalak 721

(CH₃)₂SnS₂N₂ – ein fünfgliedriger Zinn-Schwefel-
Stickstoff-Ring
Von H. W. Roesky und H. Wiezer 722

1,5-Cyclooctadiin
Von E. Kloster-Jensen und J. Wirz 723

Rundschau 723

Neue Bücher 725

Bezugsquellen B-151