

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-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[tricarbonyleisen(0)]

Von G. Schmid und H.-P. Kempny 720

Stereochemie der coenzym-B₁₂-abhängigen Methylmalonyl-CoA-Mutase-Reaktion. Untersuchung mit Äthylmalonyl-CoA

Von J. Rétey und B. Zagálik 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. Wirs 723

Rundschau 723

Neue Bücher 725

Bezugsquellen B-151