

ANGEWANDTE CHEMIE

mit Nachrichten
aus Chemie
und Technik

Herausgegeben von der Gesellschaft Deutscher Chemiker

Kuratorium: G. Wilke, A. Eschenmoser, H. Holtschmidt, R. Hoppe, F. Lynen, J. Schaafhausen,
H. Schildknecht, M. Schmidt, J. Smidt, A. Steinhofer, H. Witte

Redaktion: H. Grünwald, G. Kruse, O. Smrekar

Redaktion: H. Brauer, D. Lenz, J. M. Lenz
6940 Weinheim, Boschstraße 12, Telephon (06201) 40 36 und 40 37;
Telex 465 516 ychwh 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-30

Fortschrittsberichte

Austausch-Reaktionen von Phosphor(v)-Verbindungen und ihre pentakoordinierten Zwischenstufen

Chemie und Biologie der Acylneuraminsäuren

Zuschriften

Direkter Beweis der Nicht-Aromatizität von Phospholen und Arsolen

Von W. Schäfer, A. Schweig, G. Märkl,
H. Hauptmann und F. Mathey 140

Präparative Darstellung von (1 *R*)- und (1 *S*)-Monodeuteriopropanol durch enzymatische Austauschreaktionen

Von H. Günther, F. Biller, M. Kellner
und H. Simon 141

Bortris(trifluoracetat) zur Abspaltung von Schutzgruppen in der Peptidchemie

Von J. Pless und W. Bauer 142

sp²-Hybridisierung am schwefelsubstituierten Stickstoff im 1,1-Heptasulfandiyl-hydrazin-2,2-dicarbonsäure-diäthylester

Von K.-H. Linke, D. Skupin, J. Lex und
B. Engelen 143