

# 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  
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-48

## Fortschrittsberichte

Heterocyclen-Synthesen durch intramolekulare Acylierung von Nitril-Halogenwasserstoff-Addukten

Von G. Simchen und G. Entenmann . . . . . 155

Zur Chemie und Biochemie der Azachinone

Von H.-J. Knackmuss . . . . . 163

## Zuschriften

Ein neuer Typ der Dimerisierung von Nitril-yilden

Von K. Burger, K. Einhellig und G. Süß  
sowie A. Gieren . . . . . 169

Röntgen-Strukturanalyse von 1,1',1'-Tetra-  
kis(trifluormethyl)-3,3'-bi(1 H-isoindol)

Von A. Gieren sowie K. Burger und K.  
Einhellig . . . . . 170

Röntgen-Strukturanalyse von 6,6,12,12-Tetra-  
kis(trifluormethyl)-6,12-dihydro-dibenzo[*c,h*]-  
[1,5]-naphthyridin

Von A. Gieren sowie K. Burger und  
K. Einhellig . . . . . 171

Synthese der ( $\pm$ )-Dihydopalustraminsäure

Von P. Wälchli und C. H. Eugster . . . . 172

Die Thermolyse von Cyclopropylaziden

Von G. Szeimies, U. Sieffken und R. Rinck 173

Eine direkte Cyclobuten-Bicyclobutan-Valenz-  
isomerisierung

Von G. Maier und M. Schneider . . . . 174

Stereospezifische Oxidation von Alkenen mit  
Jod-tris(trifluoracetat)

Von J. Buddrus . . . . . 175