

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. 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-82

Fortschrittsberichte

Polare Cycloadditionen
Von R. R. Schmidt 235

Spektroskopische Eigenschaften organischer Azoverbindungen
Von H. Rau 248

Zuschriften

1,3-Dipolare Addition cyclischer Diazoketone
an Alkine und Cyclopropene. Heterocyclen-
synthese durch [1,5]-Acylwanderung
Von M. Franck-Neumann und C. Buch-
ecker 259

¹³C-Kernmagnetische Resonanz von Bi-
phenylen und analogen Verbindungen
Von A. J. Jones, P. J. Garratt und
K. P. C. Vollhardt 260

Existiert ein „Ringstromeffekt“ für die ¹³C-
kernmagnetische Resonanz? – Eine Unter-
suchung an überbrückten Annulenen
Von H. Günther, H. Schmickler, H. Kö-
nigshofen, K. Recker und E. Vogel . . . 261

Mit Nucleotiden substituierter Polyvinyl-
alkohol als Träger für Oligonucleotid-Syn-
thesen in flüssiger Phase
Von H. Schott 263