

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-350

Fortschrittsberichte

Die Bakteriengeißeln (Flagella) und das Geißelprotein Flagellin
Von W. Bode 731

Zintl-Phasen: Übergangsformen zwischen Metall- und Ionenbindung
Von H. Schäfer, B. Eisenmann und W. Müller 742

Zuschriften

Semibullvalene als potentielle Homoaromaten
Von E. Vogel, U. H. Brinker, K. Nachtkamp,
J. Wassen und K. Müllen 760

Zur Bedeutung stereochemischer Faktoren für die che-
mische Verschiebung der ^{13}C -Resonanz
Von H. Günther, H. Schmickler, U. H. Brinker,
K. Nachtkamp, J. Wassen und E. Vogel . . . 762

Totalsynthese von Hydroxyloganin und Hydroxy-
loganinsäure
Von L.-F. Tietze 763

5'-Nitate von Pyrimidin-Nucleosiden: Salpetersäure-
Analoge der Nucleotide
Von F. W. Lichtenthaler und H. J. Müller . . 765