

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-164

Fortschrittsberichte

Die Cytochalasane, eine neue Klasse biologisch aktiver Metabolite von Mikroorganismen

Von M. Binder und Ch. Tamm 369

Mechanistische Analyse von Lösungsreaktionen durch nichtisotherme Kalorimetrie

Von E. Koch 381

Eisen-Schwefel-Proteine: Strukturchemie ihrer Chromophore und verwandter Systeme

Von R. Mason und J. A. Zubieta 390

Zuschriften

Stabilisierte Brückenkopfcarbeniumionen: 1-Tris-homobarrelyl- und 1-Trishomobullvalyl-Kation

Von A. de Meijere und O. Schallner 400

Überführung vicinaler Dirole in Dicarbonylverbindungen durch Mangandioxid

Von G. Ohloff und W. Giersch 401

Umwandlung eines Ketons oder Aldehyds in das nächsthöhere Nitril

Von U. Schöllkopf und R. Schröder 402

Acetylnickelhalogenide durch CO-Einschiebung in Ni—C- σ -Bindungen

Von H. F. Klein 403

Das Tetraphenylborat-Ion als NMR-Verschiebungsreagens bei Sulfonium-Verbindungen

Von G. P. Schiemenz und H. P. Hansen . . . 404

Synthese eines methylen-überbrückten Didehydroaza[21]annulens, eines diatropen Heteroannulens

Von P. J. Beeby und F. Sondheimer 404