

# 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 Diole 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- $\sigma$ -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 Didehydro-aza[21]annulens, eines diatropen Heteroannulens

Von P. J. Beeby und F. Sondheimer . . . . . 404