

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-106

Fortschrittsberichte

Chemie und Biosynthese der freisetzenden und hemmenden Hypothalamus-Neurohormone
Von K. Folkers, N.-G. Johansson, F. Hooper, B. Currie, H. Sievertsson, J.-K. Chang
und C. Y. Bowers 271

Quarzkristalle und ihre Farben
Von G. Lehmann und H. U. Bambauer 281

Reparaturvorgänge an der Desoxyribonucleinsäure
Von J. Berndt 289

Zuschriften

Halbquantitativer Beweis der Hyperkonjugation
Von H. Schmidt und A. Schweig 299

Energieübertragung zwischen gleichen Molekülen: Ein direkter chemischer Beweis
Von P. Lechtken und N. J. Turro 300

Ionisationspotentiale verformter π -Bindungen
Von Ch. Batich, O. Ermer, E. Heilbronner und J. R. Wiseman 302

Boracyclopentasilan, ein neuer Typ heterocyclischer Silane
Von E. Hengge und D. Wolfer 304

Cyclopentasilan, das erste unsubstituierte cyclische Siliciumhydrid
Von E. Hengge und G. Bauer 304

Ein Makroisopolyanion des Molybdäns:
 $\text{Mo}_{36}\text{O}_{112}^{8-}$
Von K. H. Tytko, B. Schönfeld, B. Buss und O. Glemser 305