

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-16

Fortschrittsberichte

Struktur und Funktion von Ferritin
Von R. R. Crichton 53

Störungstheoretische Behandlung der Chemischen Reaktivität
Von R. F. Hudson 63

Zuschriften

Nachweis von Cyclohexadienonen durch neu-
artige Spaltungsreaktionen von Photodimeren
substituierter *N*-Chloracetyltyramine
Von T. Iwakuma, O. Yonemitsu,
N. Kanamaru, K. Kimura und B. Witkop 85

N-Sulfenyl-aminosäure-*N*-carbonsäure-
anhydride
Von H. R. Kricheldorf 86

Reaktionen von Carbonylmetallhydriden mit
Aziridin und Propylensulfid
Von W. Beck, W. Danzer und R. Höfer 87

Alkalische Kondensation von Emodin zu
Isohypericin, eine einfache Synthese des *meso*-
Naphthodianthron-Systems
Von W. Steglich und R. Arnold 88

Eine neue Methode zur Addition von Alde-
hyden an aktivierte Doppelbindungen
Von H. Stetter und M. Schreckenber . 89

„Biuret-trichloride“ aus *N*-Dichlormethylen-
N,N-dimethyl-ammoniumchlorid und Di-
methylcyanamid
Von Z. Janousek und H. G. Viehe . . . 90