

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. 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-212

Fortschrittsberichte

Lichtleitsysteme für das ultraviolette Spektralgebiet
Von H. Dislich und A. Jacobsen 468

Elementarer Schwefel – ein aktuelles Problem in Theorie und Praxis
Von M. Schmidt 474

HydrazidinyI-Radikale: 1,2,4,5-Tetraazapentenyle, Verdazyle und Tetrazolinyle
Von F. A. Neugebauer 485

Bredt-Verbindungen und Bredt-Regel
Von G. Köbrich 494

Zuschriften

Isolierung und Identifizierung von v-Tetrazinderiva-
ten aus dem Zerfall von Nitrosamin-Anionen
Von D. Seebach, D. Enders, B. Renger und
W. Brügel 504

Strukturuntersuchungen an niederen Tellurhalogeni-
den: Modifizierte Tellur-Strukturen
Von R. Kniep, D. Mootz und A. Rabenau . . 504

8-Chinolincarbonsäuren aus 3,1-Benzoxazin-4-onen
und Enaminen
Von W. Steglich und O. Hollitzer 505

Reaktionen von Hexachlordisilan mit Methylen und
Dichlorcarben
Von M. Weidenbruch und C. Pierrard . . . 507

Totalsynthese des Anhydro-aureomycins
Von H. Muxfeldt, H. Döpp, J. E. Kaufman,
J. Schneider, P. E. Hansen, A. Sasaki und T.
Geiser 508

Diradikale als Intermediärprodukte chemischer Reak-
tionen; 2,3-Dimethylen-1,4-cyclohexadiyl
Von W. R. Roth und G. Erker 510