

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
Hydrazidinyl-Radikale: 1,2,4,5-Tetraazapentenyle, Verbazyle und Tetrazolinyle Von F. A. Neugebauer	485
Bredt-Verbindungen und Bredt-Regel Von G. Köbrich	494

Zuschriften

Isolierung und Identifizierung von v-Tetrazinderivaten aus dem Zerfall von Nitrosamin-Anionen Von D. Seebach, D. Enders, B. Renger und W. Brügel	504
Strukturuntersuchungen an niederen Tellurhalogeniden: 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 Hexachlorsilan 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 Reaktionen; 2,3-Dimethylen-1,4-cyclohexadiyl Von W. R. Roth und G. Erker	510