

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. 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 1260/1280
Telephon (06201) 40 31; Telex 465 516 vchwh d.

Inhalt:

Neue Geräte und Chemikalien A-514

Fortschrittsberichte

Zum „Nickel-Effekt“
Von K. Fischer, K. Jonas, P. Misbach, R. Stabba und G. Wilke 1002

Asymmetrische Synthesen mit homogenen Übergangsmetallkatalysatoren
Von B. Bogdanović, B. Henc, A. Lösler, B. Meister, H. Pauling und G. Wilke . . . 1013

Allylkobalt-Systeme
Von H. Bönemann, C. Grard, W. Kopp, W. Pump, K. Tanaka und G. Wilke . . 1024

Cyclooligomerisationen an Übergangsmetall-Katalysatoren
Von P. Heimbach 1035

Zuschriften

π -gebundener Distickstoff in einem kristallinen Nickel-Lithium-Komplex
Von K. Jonas 1050

Molekülstruktur eines π -Distickstoff-Nickel-Lithium-Komplexes
Von C. Krüger und Y.-H. Tsay 1051

Dichotomie von $C\equiv C$ -Bindungen und Bildung von η -Cyclopentadienylchrom-Komplexen
Von H. Benn, G. Wilke und D. Henneberg 1052

Trimerisation von Methylencyclopropan an triorganophosphan-modifizierten Nickel(0)-Katalysatoren
Von P. Binger und J. McMeeking . . . 1053

Plasmachemische Reaktionen von Morpholin
Von K. Gorzny und G. Maahs 1054

Plasmachemische Reaktionen von Dimethylsulfoxid
Von K. Gorzny und G. Maahs 1055