

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 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. Bönnemann, 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 $\text{C}\equiv\text{C}$ -Bindungen und Bildung von η -Cyclopentadienylchrom-Komplexen

Von H. Benn, G. Wilke und D. Henneberg 1052

Trimerisation von Methylenyclopropan 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