

ANGEWANDTE CHEMIE

mit Nachrichten
aus Chemie
und Technik

Herausgegeben von der Gesellschaft Deutscher Chemiker

Kuratorium: H. Witte, G. Hartmann, J.-M. Lehn, K. Ley, H. Malissa, H. Schäfer,
H. Schildknecht, M. Schmidt, J. Smidt, A. Steinhofer, E. Vogel, K. Weissermel
Redaktion: H. Grünwald, G. Kruse, O. Smrekar
D-6940 Weinheim, Boschstraße 12, Telephon (06201) 4036 <14036>
und 4037 <14037>; Telex 465516 vchwh d
Verlag: Verlag Chemie, GmbH, D-6940 Weinheim, Pappelallee 3, Postfach 1260/1280
Telephon (06201) 4031 <14031>; Telex 465516 vchwh d.

Inhalt:

Neue Geräte und Chemikalien	A-152
Fortschrittsberichte	
Synthesereaktionen mit Metallatomen bei 10 bis 273 °K Von P. L. Timms	295
Laser-Verdampfung von Metallen und ihre Anwendung zur Synthese von Organometall-Verbindungen Von E. A. Koerner von Gustorf, O. Jaenicke, O. Wolfbeis und C. R. Eady	300
Reaktionen von Metallatomen mit Fluorkohlenstoffverbindungen Von K. J. Klabunde	309
Übergangsmetall-Atome in der Synthese zweikerniger Komplexe Von E. P. Kündig, M. Moskovits und G. A. Ozin	314
Photochemie in Matrices und ihre Relevanz für Synthesen mit Atomen Von J. J. Turner	326
Spektraler Nachweis von Carbonylverbindungen der Lanthanoide und Actinoide Von R. K. Sheline und J. L. Slater	332
CO-Ligandenaustausch in Carbonylmétallverbindungen und seine Frequenz in Fe(CO) ₅ Von R. K. Sheline und H. Mahnke	337
Zuschriften	
Ermittlung der Konformation konjugierter Diene mit Hilfe der Schwingungsfrequenzen Von B. Schrader und A. Ansmann	345
Das Einschieben eines Kohlenstoffatoms in olefinische Doppelbindungen: Aufbau von Fluor-dienen und Fluor-alkenen Von M. Schlosser, B. Spahić, C. Tarchini und Le Van Chau	346