

Highlights

Goldcluster

P. Schwerdtfeger

Nanostrukturen von Gold – von kleinen Clustern zu niederdimensionalen Anordnungen

Molekulare Mausefalle

M. Schäfer

Kronenether-Komplexe in der Gasphase: von der molekularen Erkennung von Aminen bis zur kovalenten Verknüpfung von Wirt- und Gastmolekülen

Aufsätze

Kreuzmetathese von Olefinen

S. Blechert und S. J. Connon

1 Jüngste Entwicklungen bei der gekreuzten Olefinmetathese

Zuschriften

Molekül-Komplexe von Acetylen

R. Boese et al.

2 Kokristallisation mit Acetylen – Molekül-Komplexe mit Aceton und Dimethylsulf-oxid (Titelbild)

Reaktionskinetik in Poren

H. Bayley et al.

3 Kinetics of a Three-Step Reaction Observed at the Single-Molecule Level

Verknüpfen einzelner Polymerketten

A. D. Schlüter, J. P. Rabe et al.

4 Covalent Connection of Two Individual Polymer Chains on a Surface: An Elementary Step Towards Molecular Nanoconstructions

Neuartige Azinreaktivität

J. M. L. Martin, D. Milstein et al.

Novel Azine Reactivity: Facile N–N Bond Cleavage, C–H Activation, and N–N Coupling Mediated by Rh^I

Überstrukturen von Zinn

B. Chaudret et al.

Spontaneous Formation of Ordered 3D Superlattices of Nanocrystals from Polydisperse Colloidal Solutions

Metalloide Galliumcluster

H. Schnöckel et al.

[Ga₁₆(PtBu₂)₁₀]: ein mit Galliumphosphid ummantelter Kern aus vier nackten Ga-Atomen?

Einstellbare Titankapseln

Z. Yang et al.

Templated Synthesis of Inorganic Hollow Spheres with a Tunable Cavity Size onto Core–Shell Gel Particles

Oxidationsresistente Halbleiter

M. G. Kanatzidis et al.

Stabilization of β-SiB₃ from Liquid Ga: A Boron-Rich Binary Semiconductor Resistant to High-Temperature Air Oxidation

