

Highlights

Bindungsaktivierung

C. Marschner

Hafnium: ein Element tritt ins Rampenlicht

Molekulare Maschinen

T. Kolter

Die Fettsäure-Fabrik der Hefe

Essays

Wissenschaftsgeschichte

L. Jaenicke

Hundert Jahre Nobelpreis an Eduard Buchner, den Begründer der Biochemie im Reagenzglas, damit der experimentell-molekulare Biowissenschaften

Aufsätze

„Grüne“ Metathesereaktionen

H. Clavier, K. Grela, A. Kirschning, M. Mauduit und S. P. Nolan

Nachhaltige Konzepte in der Olefinmetathese

Zuschriften

Ungewöhnliche Bindungsaktivierungen

U. Rosenthal, E. D. Jemmis et al.

Tandem-Aktivierung von Si-C- und C-H-Bindungen bei Decamethylhafnocen und Bis(trimethylsilyl)acetylen (**Titelbild**)

Nanolithographie

E. Delamarche et al.

Facile Preparation of Complex Protein Architectures with Sub-100-nm Resolution on Surfaces

Zweidimensionale Oligomere

S. De Feyter, S. Höger et al.

Molecularly Defined Shape-Persistent 2D Oligomers: The Covalent-Template Approach to Molecular Spoked Wheels

Hydratisiertes Proton

H.-D. Meyer et al.

Dynamik und Infrarotspektroskopie des protonierten Wasser-Dimers

C-H-Aktivierung

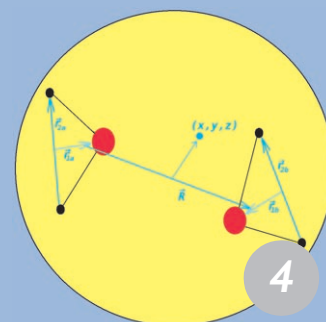
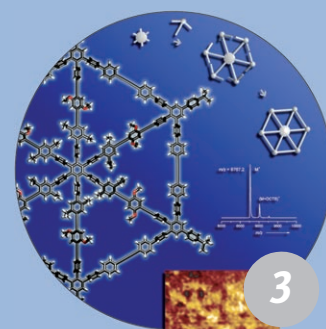
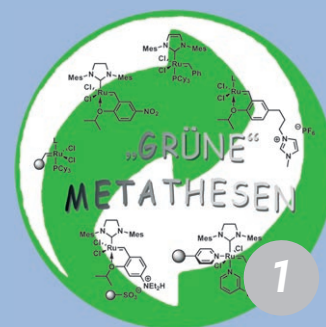
K. J. Szabó und V. J. Olsson

Selective One-Pot Carbon–Carbon Bond Formation by Catalytic Boronation of Unactivated Cycloalkenes and Subsequent Coupling

Rotaxansynthese

H. L. Anderson et al.

Solid-Phase Synthesis of Oligo(phenylene ethynylene) Rotaxanes



Heft 36/2007 erscheint
am 9. September 2007.