

Highlights

Enzymatische C-Methylierung

R. K. Thauer und W. Buckel

Doppelte Rolle von S-Adenosylmethionin (SAM⁺) bei der Methylierung von sp²-hybridisierten elektrophilen Kohlenstoffatomen

Alkendihydroxylierung

O. Reiser und M. Schwarz

Metall oder kein Metall: Das ist hier die Frage!

Kleine Moleküle

W. Kaim

Schuldig gesprochen – ein Beweis für die „Nicht-Unschuld“ des Cyanidliganden

Kurzaufsätze

Metall-organische Gerüste

B. Chen et al.

Funktionelle Gemischtmetall-organische Gerüste mit Metalloliganden

Aufsätze

Konjugierte Makrocyclen

M. Iyoda et al.

Konjugierte Makrocyclen: Konzepte und Anwendungen

Zuschriften

Chlorophyllkataboliten

B. Kräutler et al.

Ein Dioxobilan als Produkt eines divergenten Chlorophyllabbaus in Spitzahorn (**Titelbild**)

Solarzellen

C. P. Berlinguette et al.

A Trisheteroleptic Cyclometalated Ru^{II} Sensitizer that Enables High Power Output in a Dye-Sensitized Solar Cell (**Innentitelbild**)

Oberflächenchemie

J. A. McLean, D. E. Cliffl et al.

Nanoscale Phase Segregation of Mixed Thiolates on Gold Nanoparticles (**Frontispiz**)

MOF-Membranen

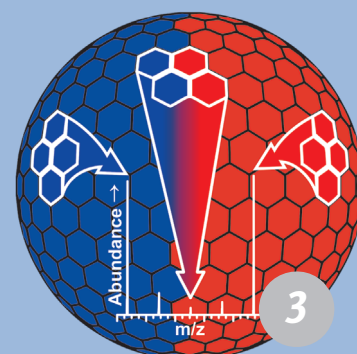
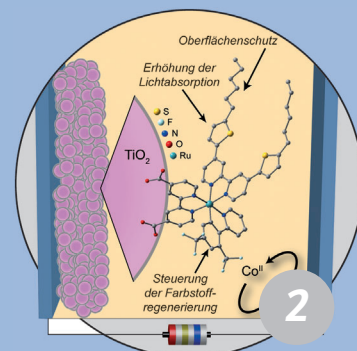
Y.-S. Li, W.-S. Yang et al.

An Organophilic Pervaporation Membrane Derived from Metal–Organic Framework Nanoparticles for Efficient Recovery of Bio-Alcohols (**Rücktitelbild**)

Heterocyclensynthese

M. C. Willis et al.

An Alkyne Hydroacylation Route to Highly Substituted Furans



Heft 45/2011 erscheint
am 4. November 2011.