

Highlights

Stabile Oxoniumionen

M. M. Haley

Gebändigt: das hoch reaktive Oxoniumion

Kohlenstoff-Fluor-Aktivierung

T. Braun und G. Meier

Katalytische C-F-Aktivierung und Hydrodefluorierung von Fluoralkylgruppen

Aufsätze

Enzymrekonstitution

L. Fruk, C. M. Niemeyer et al.

Rekonstitution von Apoenzymen als chemisches Werkzeug für die strukturelle Enzymologie und Biotechnologie

Zuschriften

Selbstorganisierte Nanostrukturen

M. Lee et al.

Solid-State Scrolls from Hierarchical Self-Assembly of T-Shaped Rod-Coil Molecules (**Titelbild**)

Porphyrinoide

H. Stoeckli-Evans, R. Neier et al.

Synthese, Struktur und Komplexeigenschaften von partiell und vollständig reduzierten *meso*-Octamethylporphyrinogenen (Calix[4]pyrrolen)

Molekulare Solarzellen

L. Sun, M. K. Nazeeruddin et al.

A Light-Resistant Organic Sensitizer for Solar-Cell Applications

Photochemie

A. Vogler und H. Kunkely

Wasserspaltung durch Licht mit Osmocen als Photokatalysator

Chirale Materialien

Y.-G. Li, E.-B. Wang, R. Clérac et al.

Enantiomerically Pure Chiral {Fe₂₈} Wheels

Photoelektronentransfer

N. Terasaki, T. Hiraga, H. Nishihara, M. Fujii, Y. Inoue, M. Minakata et al.

Plugging a Molecular Wire into Photosystem I: Reconstitution of the Photoelectric Conversion System on a Gold Electrode

Synthesemethoden

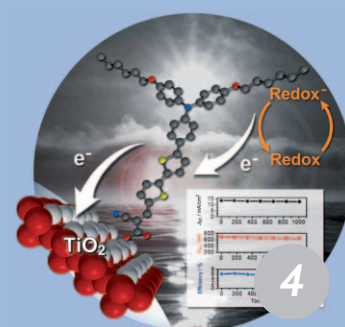
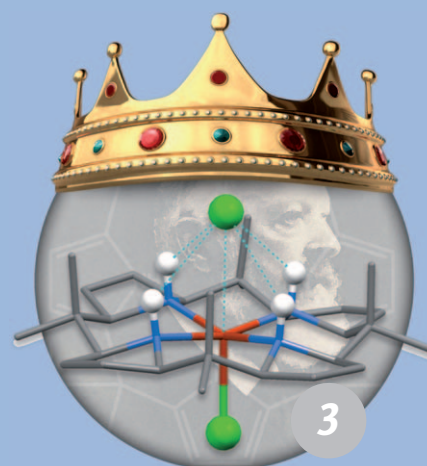
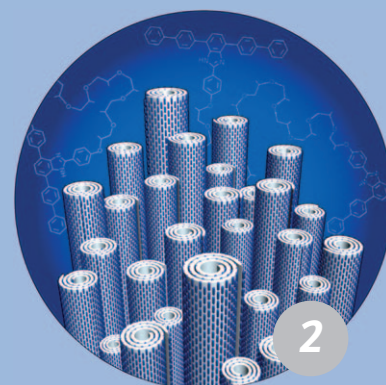
E. P. Kündig und Y.-X. Jia

Oxindole Synthesis by Direct Coupling of C_{sp²}-H and C_{sp³}-H Centers

Furansynthese

M. Beller, P. H. Dixneuf et al.

Sequential Synthesis of Furans from Alkynes: Successive Ruthenium(II)- and Copper(II)-Catalyzed Processes



Heft 9/2009 erscheint
am 16. Februar 2009.