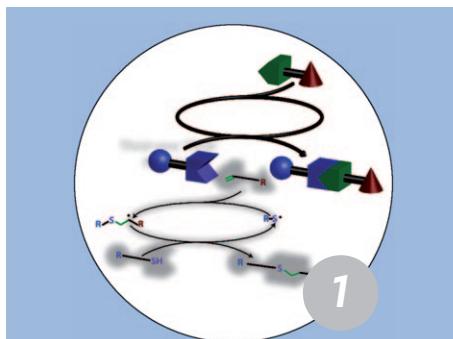


Highlights

Poröse Materialien/Stofftrennung

F. Kapteijn und J. Gascon

Metall-organische Membranen:
hohes Potenzial, große Zukunft?



1

Mikroporöse Materialien

A. I. Cooper und A. Trewin

Poröse organische Polymere:
Muss Ordnung doch nicht sein?



2

Essays

Wasserstoffgewinnung

T. Maschmeyer und M. Che

Lichtinduzierte Herstellung von Wasserstoff in Wasser mit TiO_2 und anderen Photokatalysatoren: Gibt es einen einfachen Weg hin zu einer Normierung der katalytischen Verfahren?

Aufsätze

Polymerchemie

1

Thiol-En-Klickchemie

C. E. Hoyle und C. N. Bowman

Zuschriften

Silber(II)-Verbindungen

2

$\text{Ag}^{II}\text{SO}_4$: A Genuine Sulfate of Divalent Silver with Anomalously Strong One-Dimensional Antiferromagnetic Interactions (Titelbild)

Enzyminhibitoren

3

Induced-Fit Binding of the Macroyclic Noncovalent Inhibitor TMC435 to its HCV NS3/NS4A Protease Target

Quantenpunkte

4

Spaltung von Wasser durch sichtbares Licht: eine Nanophotokathode für die Produktion von Wasserstoff

Biosynthese von Cyaniden

[FeFe]-Hydrogenase Cyanide Ligands Derived from S-Adenosylmethionine-Dependent Cleavage of Tyrosine

P. L. Roach et al.

Fluormethylierung

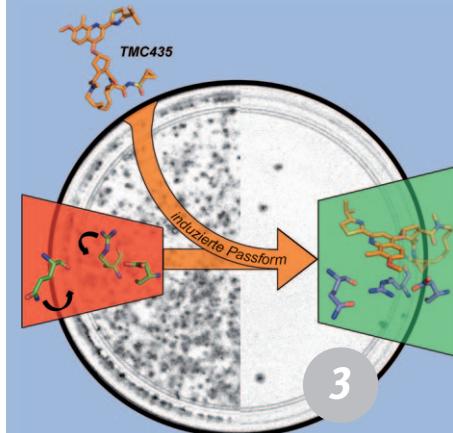
2-Fluoro-1,3-benzodithiole-1,1,3,3-tetraoxide: A Reagent for Nucleophilic Monofluoromethylation of Aldehydes

N. Shibata et al.

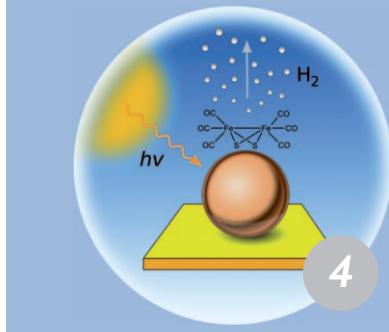
Synthesemethoden

Catalytic Oxyamidation of Indoles

P. Dauban et al.



3



4

Heft 9/2010 erscheint
am 22. Februar 2010.