

Highlights

Poröse Materialien/Stofftrennung

F. Kapteijn und J. Gascon

Metall-organische Membranen:
hohes Potenzial, große Zukunft?

Mikroporöse Materialien

A. I. Cooper und A. Trewin

Poröse organische Polymere:
Muss Ordnung doch nicht sein?

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

C. E. Hoyle und C. N. Bowman

Thiol-En-Klickchemie

Zuschriften

Silber(II)-Verbindungen

W. Grochala et al.

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

Enzyminhibitoren

M. D. Cummings et al.

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

Quantenpunkte

T. Nann, C. J. Pickett et al.

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

Biosynthese von Cyaniden

P. L. Roach et al.

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

Fluormethylierung

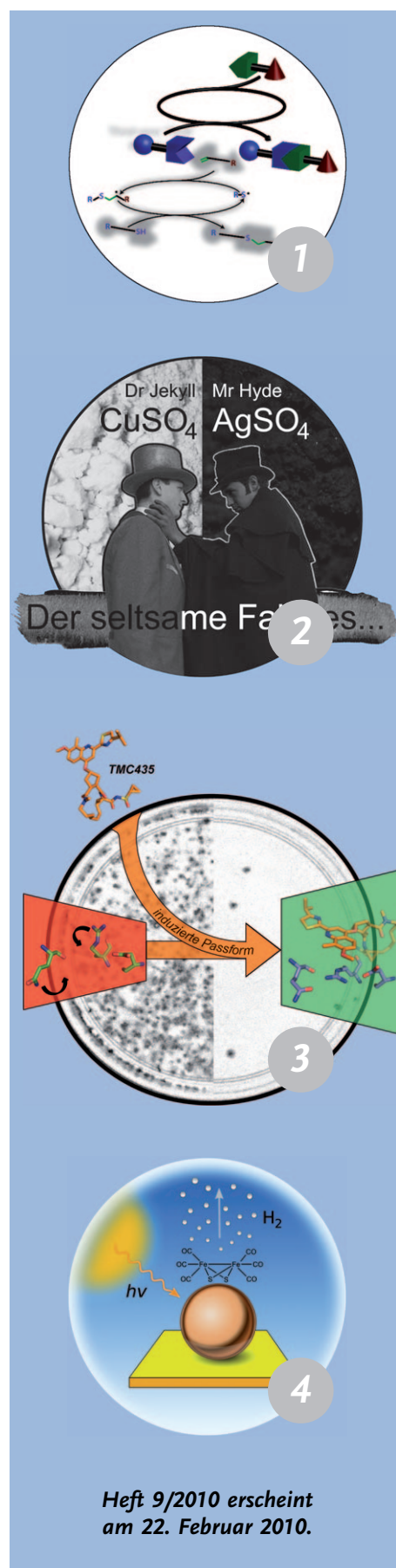
N. Shibata et al.

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

Synthesemethoden

P. Dauban et al.

Catalytic Oxyamidation of Indoles



Heft 9/2010 erscheint
am 22. Februar 2010.