

## Highlights

### Wasserstoffspeicherung

R. E. Mulvey und E. Hevia

Ein rekordverdächtiger molekularer Magnesiumhydrid-Cluster: Auswirkungen für die Wasserstoffspeicherung

### Polymersequenzen

C. M. Thomas und J.-F. Lutz

Präzisionssynthese bioabbaubarer Polymere

## Kurzaufsätze

### Fullerenrezeptoren

N. Martín et al.

Wirte für Fullerene: maßgeschneiderte Makrocyclen und Käfige

## Aufsätze

### Verzahnte Moleküle

D. A. Leigh et al.

Strategien und Taktiken für die metallgesteuerte Synthese von Rotaxanen, Knoten, Catenanen und Verschlingungen höherer Ordnung

## Zuschriften

### Gasphasenchemie

Š. Matejčík, O. Ingólfsson et al.

Die Rolle dissoziativer Elektronenanlagerung in Prozessierungsverfahren mit fokussierten Elektronenstrahlen – eine Fallstudie an Tricarbonylnitrosylcobalt (**Titelbild**)

### Künstliche Zellen

S. Mann et al.

Cytoskeletal-like Supramolecular Assembly and Nanoparticle-Based Motors in a Model Protocell (**Innentitelbild**)

### Brennstoffzellen

J. V. Hanna, P. R. Slater, M. S. Islam et al.

Oxygen Defects and Novel Transport Mechanisms in Apatite Ionic Conductors: Combined  $^{17}\text{O}$  NMR and Modeling Studies (**Frontispiz**)

### C-H-Aktivierung

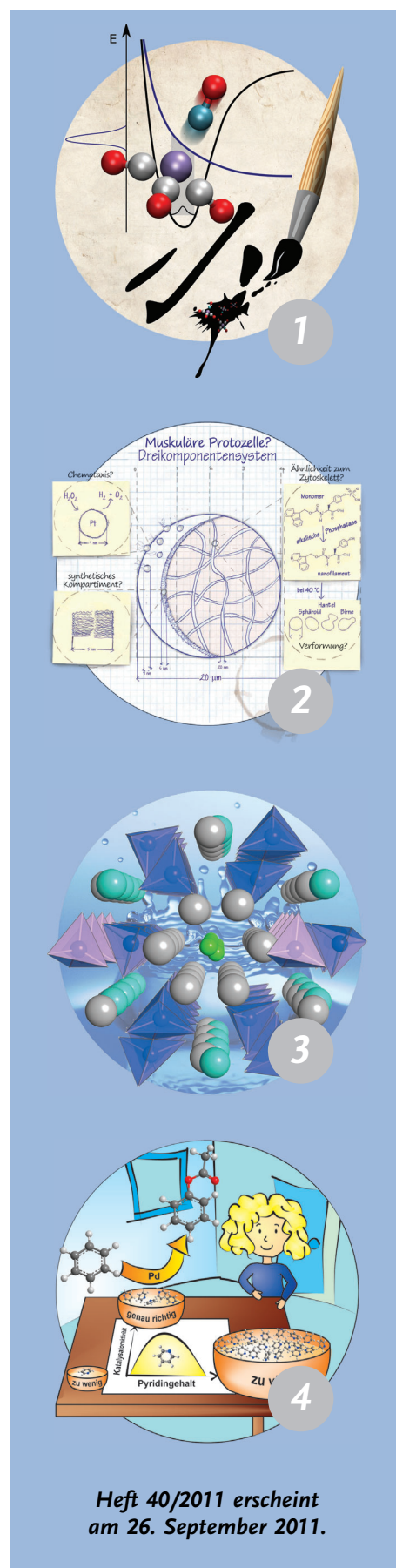
M. S. Sanford et al.

Remarkably High Reactivity of  $\text{Pd}(\text{OAc})_2$ /Pyridine Catalysts: Nondirected C–H Oxygenation of Arenes (**Rücktitelbild**)

### Polycyclische Arene

K. P. C. Vollhardt et al.

Activated Phenacenes from Phenylenes by Nickel-Catalyzed Alkyne Cycloadditions



Heft 40/2011 erscheint  
am 26. September 2011.