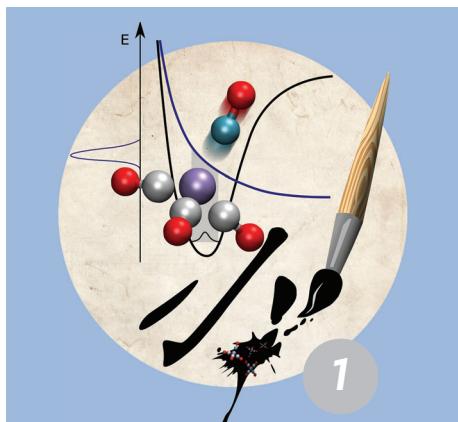


## Highlights

### Wasserstoffspeicherung

R. E. Mulvey und E. Hevia

Ein rekordverdächtiger molekularer Magnesiumhydrid-Cluster: Auswirkungen für die Wasserstoffspeicherung



### Polymersequenzen

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

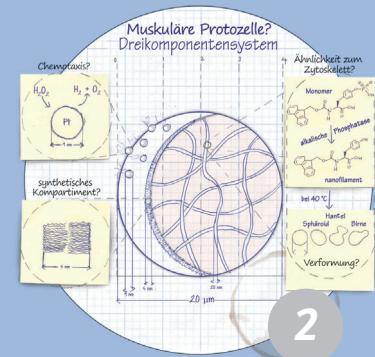
Präzisionssynthese bioabbaubarer Polymere

## Kurzaufsätze

### Fullerenrezeptoren

N. Martín et al.

Wirte für Fullere: maßgeschneiderte Makrocyclen und Käfige

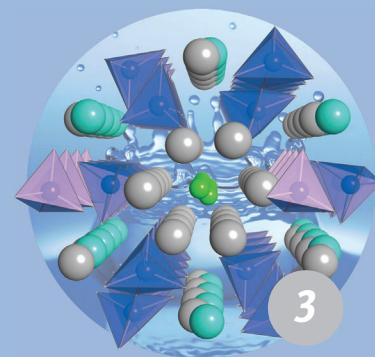


## Aufsätze

### Verzahnte Moleküle

D. A. Leigh et al.

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

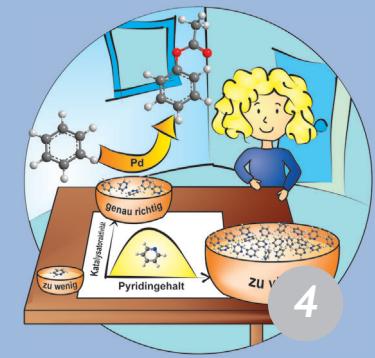


## Zuschriften

### Gasphasenchemie

Š. Matejčík, O. Ingólfsson et al.

Die Rolle dissoziativer Elektronenanzulagerung in Prozessierungsverfahren mit fokussierten Elektronenstrahlen – eine Fallstudie an Tricarbonyl(nitrosyl)cobalt (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 <sup>17</sup>O NMR and Modeling Studies (Frontispiz)

### C–H-Aktivierung

M. S. Sanford et al.

Remarkably High Reactivity of Pd(OAc)<sub>2</sub>/Pyridine Catalysts: Nondirected C–H Oxygenation of Arenes (Rücktitelbild)

### Polycyclische Arene

K. P. C. Vollhardt et al.

Activated Phenacenes from Phenyles by Nickel-Catalyzed Alkyne Cycloadditions

Heft 40/2011 erscheint  
am 26. September 2011.