

## Highlights

### Kohlendioxidreduktion

U.-P. Apfel und W. Weigand

Effiziente Aktivierung des Treibhausgases  
 $\text{CO}_2$

### Einkammerbrennstoffzelle

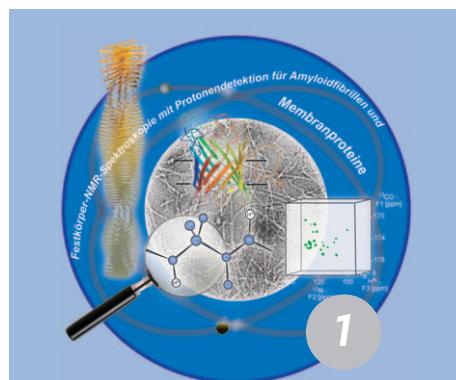
W. F. Maier

Strom und Synthesegas aus Methan –  
eine energieeffiziente Kombination von  
Einkammerbrennstoffzelle mit  
nachgeschalteter katalytischer  
Äquilibrierung

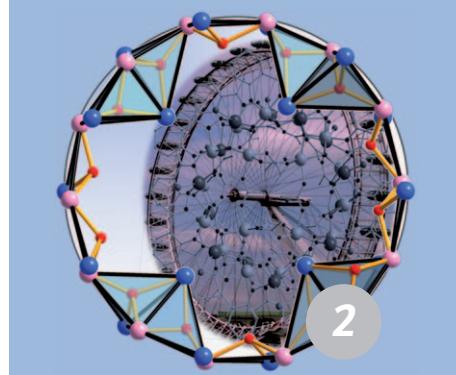
### Modifizierte DNA

C. Höbartner

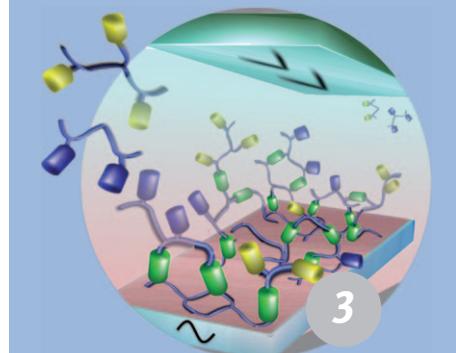
Enzymatische Derivatisierung von  
5-Hydroxymethylcytosin in DNA



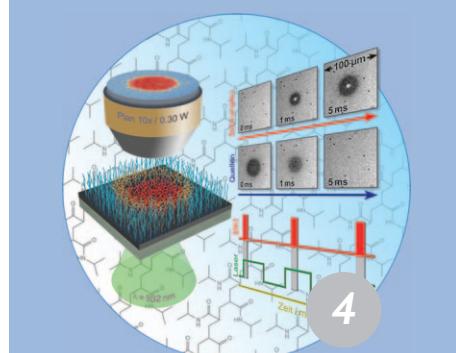
1



2



3



4

## Aufsätze

### Porphyrinoide

M. Stępień, L. Łatós-Grażyński et al.

Figure-Eight-Strukturen, Möbius-Bänder und mehr: Konformation und Aromatizität von Porphyrinoiden

### Porphyrinoide

A. Osuka und S. Saito

Expandierte Porphyrine: überraschende Strukturen, elektronische Eigenschaften und Reaktivitäten

## Zuschriften

### Proteinanalytik

B. Reif et al.

1 Festkörper-NMR-Spektroskopie mit Protonendetektion an fibrillären Proteinen und Membranproteinen (Titelbild)

### Einzelmolekülmagneten

E. K. Brechin, A. J. Tasiopoulos et al.

2 A  $[\text{Mn}_{32}]$  Double-Decker Wheel (Innentitelbild)

### Filmbildung

P. Schaaf et al.

3 Electrochemically Triggered Assembly of Films: A One-Pot Morphogen-Driven Buildup Electrochemically Triggered Film Formation by Click Chemistry (Frontispiz)

### Laserchemie

N. Hartmann et al.

4 Untersuchungen zur intrinsischen Schaltkinetik ultradünner thermoresponsiver Polymerbürsten (Rücktitelbild)

### Mehrkomponentenreaktionen

B. M. Stoltz et al.

Benzannulated Bicycles by Three-Component Aryne Reactions

Heft 19/2011 erscheint  
am 2. Mai 2011.