

Highlights

Kohlendioxidreduktion

U.-P. Apfel und W. Weigand

Effiziente Aktivierung des Treibhausgases 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

Aufsätze

Porphyrinoide

M. Stępień, L. Latos-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 $[\text{Mn}_{12}]$ 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

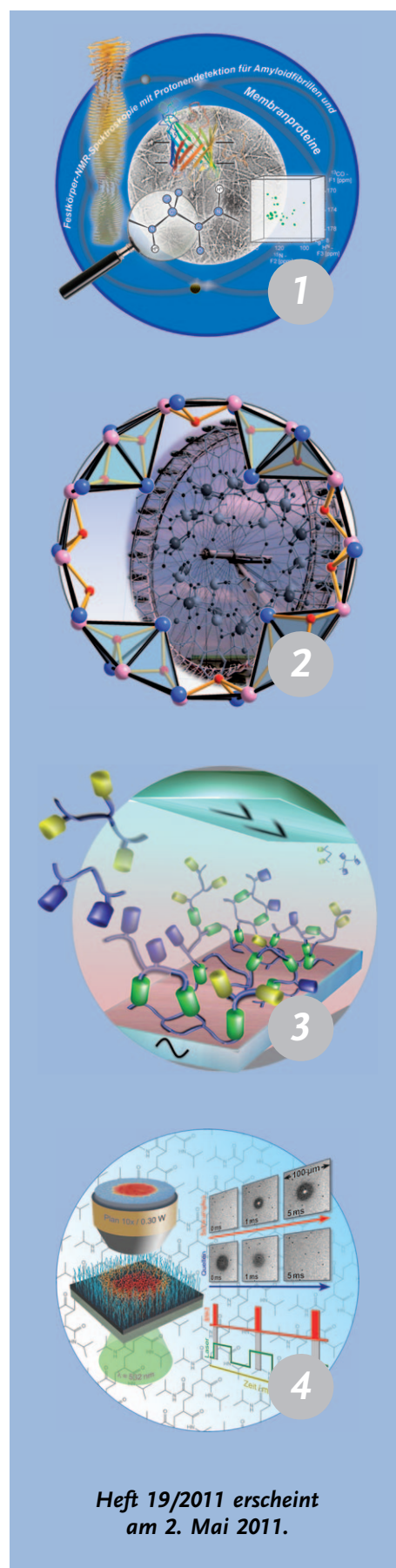
N. Hartmann et al.

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.