

## Highlights

### Totalsynthese

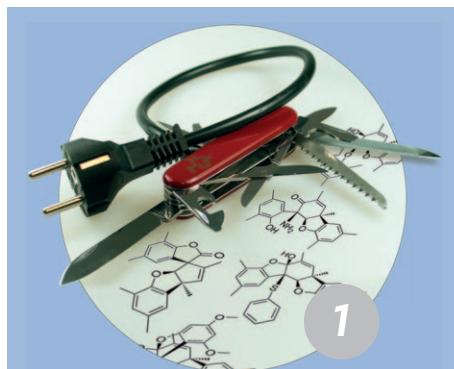
E. Roulland

Totalsynthese ohne Schutzgruppen: eine Herausforderung für die Syntheseplanung

### Metall-organische Gerüste

K. T. Holman

Mikroporöse Materialien auf Molekülbasis: auf den Geschmack gekommen



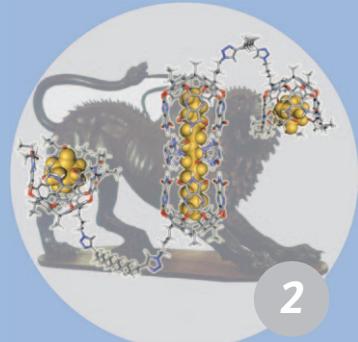
1

## Kurzaufsätze

### Festphasensynthese

O. Seitz und F. Mende

9-Fluorenylmethyloxycarbonyl-basierte Festphasensynthese von  $\alpha$ -Peptid-thioestern



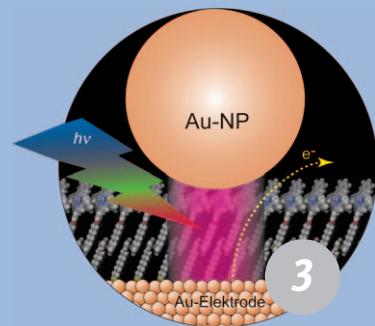
2

## Aufsätze

### Nanomedizin

W. J. Stark

Nanopartikel in biologischen Systemen

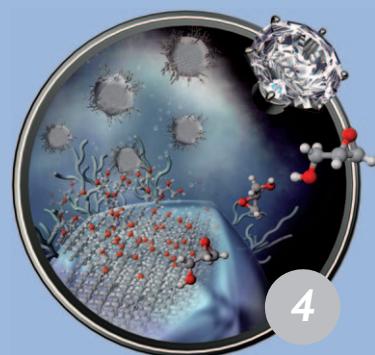


3

### Nanotoxikologie

H. F. Krug und P. Wick

Nanotoxikologie – eine interdisziplinäre Herausforderung



4

## Zuschriften

### Diversität von Gerüststrukturen

S. R. Waldvogel et al.

1 Diversitäts-orientierte Synthese von polycyclischen Gerüsten durch Umsetzung eines von 2,4-Dimethylphenol abgeleiteten anodischen Zwischenproduktes (**Titelbild**)

### Wirt-Gast-Komplexe

J. Rebek, Jr. et al.

2 Supramolecular Architecture with a Cavitand–Capsule Chimera (**Innentitelbild**)

### Energieumwandlung

K. Ikeda, K. Uosaki et al.

3 Plasmonic Enhancement of Photoinduced Uphill Electron Transfer in a Molecular Monolayer System (**Frontispiz**)

### Nanodiamanten

N. Komatsu et al.

4 Chromatographic Separation of Highly Soluble Diamond Nanoparticles Prepared by Polyglycerol Grafting (**Rücktitelbild**)

### Asymmetrische Organokatalyse

F. Glorius et al.

Hoch enantioselektive Synthese von  $\alpha$ -Aminosäurederivaten durch NHC-katalysierte intermolekulare Stetter-Reaktion

Heft 6/2011 erscheint  
am 7. Februar 2011.