

## Highlights

### Molekulare Schaltungen

A. Credi

Moleküle, die Entscheidungen treffen

### Ultraschall

G. Cravotto und P. Cintas

Das Auslösen und Steuern chemischer Reaktionen durch Ultraschall

## Essays

### Goldnanopartikel

P. P. Edwards und J. M. Thomas

Fein verteiltes Gold – Faradays Beitrag zu den heutigen Nanowissenschaften

## Aufsätze

### Naturstoffsynthesen

L. E. Overman und A. Steven

1 Totalsynthese komplexer Cyclotryptaminalkaloide: stereokontrollierter Aufbau quartärer Kohlenstoffstereozentren

## Zuschriften

### Organokatalyse

K. A. Jørgensen et al.

2 Asymmetric Organocatalytic  $\alpha$ -Arylation of Aldehydes (**Titelbild**)

### Biomineralisation

W. Tremel et al.

3 Phasenselektion von Calciumcarbonat durch die Chiralität adsorbierter Aminosäuren

### Koordinationspolymere

T. R. Ward et al.

4 Hierarchical Self-Assembly of One-Dimensional Streptavidin Bundles as a Collagen Mimetic for the Biomineralization of Calcite

### Naturstoffsynthese

S. J. Danishefsky et al.

Total Synthesis of (+)-Isomigrastatin

### C-H-Aktivierung

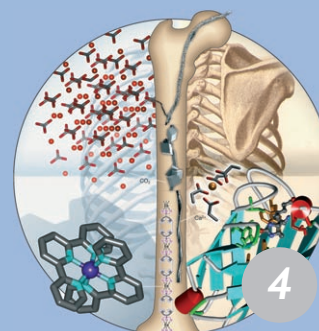
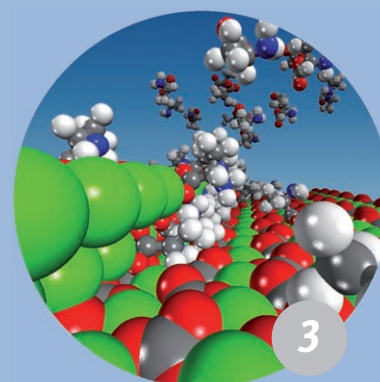
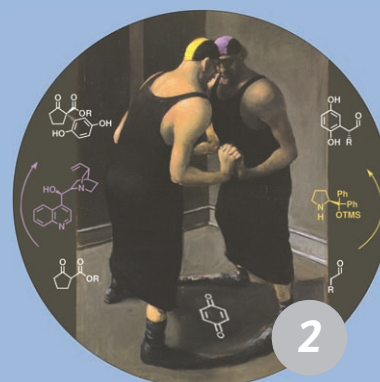
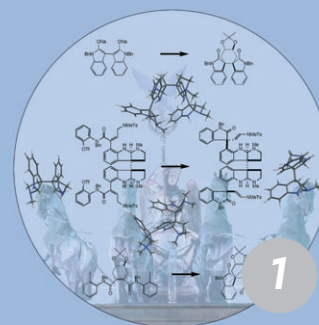
R. G. Bergman und H. M. Hoyt

Kinetic Control and Multiple Mechanisms for C–H Bond Activation by a Zr=N Complex

### Kreuzkupplungen

J. Barluenga et al.

N-Tosylhydrazones as Reagents for Cross-Coupling Reactions: A Route to Polysubstituted Olefins



Heft 29/2007 erscheint  
am 16. Juli 2007.