

## Highlights

### Ni-katalysierte C-C-Kupplungen

S. Ikeda

Nickel-katalysierte Kupplung von Carbonylverbindungen mit Alkinen oder 1,3-Dienen zu Allyl-, Homoallyl- und Bishomoallylalkoholen

## Kurzaufsätze

### Fulleren-artige Nanomaterialien

R. Tenne

Fortschritte bei der Synthese anorganischer Nanoröhren und Fulleren-artiger Nanopartikel

## Aufsätze

### Porphyrinchemie

J. L. Sessler und D. Seidel

Synthesechemie expandierter Porphyrine

## Zuschriften

### Bindungsassays mit nativen Markern

K. T. Wanner und G. Höfner

Kompetitive Bindungsstudien leicht gemacht – mit nativem Marker und massenspektrometrischer Quantifizierung (Titelbild)

### Chiralität

R. Fasel, K.-H. Ernst et al.

Chirality Transfer from Single Molecules into Self-Assembled Monolayers

### Biomimetalisation

M. Sumper et al.

Biomimetic Control of Size in the Polyamine-Directed Formation of Silica Nanospheres

### Macrosphelid-Bibliothek

T. Takahashi, S. Ōmura et al.

A Combinatorial Synthesis of a Macrosphelide Library Utilizing a Palladium-Catalyzed Carbonylation on a Polymer Support

### Optimierung heterogener Katalysatoren

A. Katz et al.

The Effect of Outer-Sphere Acidity on Chemical Reactivity in a Synthetic Heterogeneous Base Catalyst

### Difluormethylierungen

G. K. S. Prakash et al.

Difluoromethyl Phenyl Sulfone as a Selective Difluoromethylene Dianion Equivalent: One-Pot Stereoselective Synthesis of *anti*-2,2-Difluoropropan-1,3-diols

