

## Highlights

### Moleküldynamiksimulationen

I. Frank

Chemische Reaktionen „on the fly“

### Neues zur Sonogashira-Reaktion

R. R. Tykwinski

Palladium-katalysierte Kreuzkupplungen zwischen  $sp$ - und  $sp^2$ -hybridisierten Kohlenstoffatomen

## Aufsätze

### Organophosphorchemie

F. Mathey

Phosphaorganische Chemie: Panorama und Perspektiven

## Zuschriften

### Photochemie chiraler Kristalle

M. Irie et al.

Absolute Asymmetric Photocyclization of a Photochromic Diarylethene Derivative in Single Crystals (**Titelbild**)

### Langlebige Lumineszenz

S. Campagna, G. S. Hanan et al.

In Search of Ruthenium(II) Complexes Based on Tridentate Polypyridine Ligands that Feature Long-lived Room-Temperature Luminescence: The Multichromophore Approach

### Makrolid-Totalsynthesen

J. K. De Brabander et al.

Total Synthesis and Absolute Configuration of the Novel Microtubule-Stabilizing Agent Peloruside A

### Einzelmolekülmagnete auf Gold

A. Cornia et al.

Direct Observation of Single-Molecule Magnets Organized on Gold Surfaces

### Lithium-Sekundärbatterien

J. Cho, B. Park et al.

A Breakthrough in the Safety of Lithium Secondary Batteries by Coating the Cathode Material with  $AlPO_4$  Nanoparticles

### DNA-Erkennungsmuster

C. J. Leumann et al.

DNA mit hydrophobem Basen-Ersatz: ein stabiles reißverschlussartiges Erkennungsmuster durch Interstrang-Basen-Stapelwechselwirkungen

### Nanoring-Fulleren-Komplexe

T. Kawase, M. Oda et al.

Complexation of a Carbon Nanoring with Fullerenes

