

## Highlights

### Silyliumionen

A. Schulz und A. Villinger

„Gezähmte“ Silyliumionen: vielseitig einsetzbar in der Katalyse

### Stickstofffixierung

S. Schneider und M. G. Scheibel

Neues von der biologischen und synthetischen Stickstofffixierung

### Asymmetrische Fluorierung

U. Hennecke

Eine neue Strategie für asymmetrische Fluorierungen von Alkenen auf Basis anionischer Phasentransferkatalysatoren

## Aufsätze

### Naturstoffsynthese

D. Y.-K. Chen et al.

Die Chemie der polycyclischen polyprenylierten Acylphloroglucine

## Zuschriften

### Stromlose Abscheidungsverfahren

M. Niederberger et al.

Flüssigphasenabscheidung freistehender Kupferfolien und Kupferdünnschichten auf ein Substrat und deren Strukturierung zu Leiterbahnmustern (**Titelbild**)

### Bioinspirierte Hydrogele

Q. F. Cheng et al.

A Strong Bio-Inspired Layered PNIPAM–Clay Nanocomposite Hydrogel (**Innentitelbild**)

### Stapelwechselwirkungen

P. J. Skabara, I. D. W. Samuel et al.

Oligothiophene Cruciform with a Germanium Spiro Center: A Promising Material for Organic Photovoltaics (**Frontispiz**)

### Organische Pigmente

M. U. Schmidt et al.

Kristallstrukturen der Hydratstufen von Pigment Red 57:1 (**Innenrücktitelbild**)

### Tumorzellen

D. T. Chiu et al.

Sensitive and High-Throughput Isolation of Rare Cells from Peripheral Blood with Ensemble-Decision Aliquot Ranking (**Rücktitelbild**)

### Synthesemethoden

K. C. Nicolaou et al.

Synthese von Makroheterocyclen durch intramolekulare oxidative Kupplung von furanoiden  $\beta$ -Ketoestern

### Selbstorganisierte Monoschichten

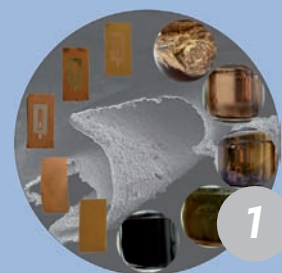
G. M. Whitesides et al.

The Rate of Charge Tunneling through Self-Assembled Monolayers Is Insensitive to Many Functional Group Substitutions

### CO<sub>2</sub>-Einfang

D. W. Stephan et al.

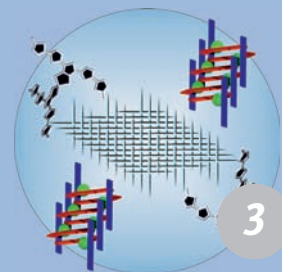
Phosphorus as a Lewis Acid: CO<sub>2</sub> Sequestration with Amidophosphoranes



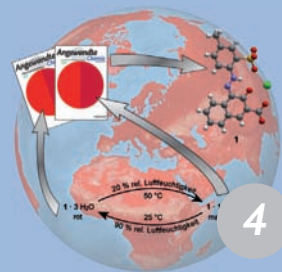
1



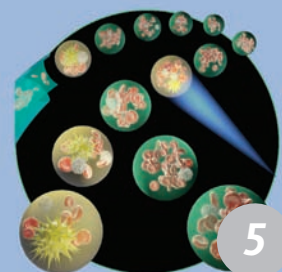
2



3



4



5

Heft 19/2012 erscheint  
am 7. Mai, 2012.