

Highlights

Oxyallyl-Diradikal

H. F. Bettinger

Das Oxyallyl-Diradikal: Beobachtung des Singulett- und Triplettzustands mit Negativionen-Photoelektronenspektroskopie

Chirale Tetraphenylene

A. Rajca und S. Rajca

Asymmetrische Synthese chiraler Tetraphenylene

Aufsätze

α -Arylierungen

T. J. Colacot und C. C. C. Johansson

Metallkatalysierte α -Arylierungen von Carbonylen und verwandten Molekülen: aktuelle Trends bei der C-C-Kupplung über C-H-Funktionalisierung

Zuschriften

Organische Halbleiter

Z. Bao, F. Würthner et al.

A Crystal-Engineered Hydrogen-Bonded Octachloroperylene Diimide with a Twisted Core: An n-Channel Organic Semiconductor (**Titelbild**)

Cyclophane

S. Yamago et al.

Synthesis of [8]Cycloparaphenylene from a Square-Shaped Tetranuclear Platinum Complex

Gele

M. Lemmers et al.

Multiresponsive Reversible Gels Based on Charge-Driven Assembly

Dynamische Materialien

L. A. Lyon und A. B. South

Autonomic Self-Healing of Hydrogel Thin Films

Lewis-Supersäure-Katalyse

V. Dalla, E. Duñach et al.

N-Acyliminium Ion Chemistry: Highly Efficient and Versatile Carbon–Carbon Bond Formation by Nucleophilic Substitution of Hydroxy Groups Catalyzed by $\text{Sn}(\text{NTf}_2)_4$

C-H-Aktivierung

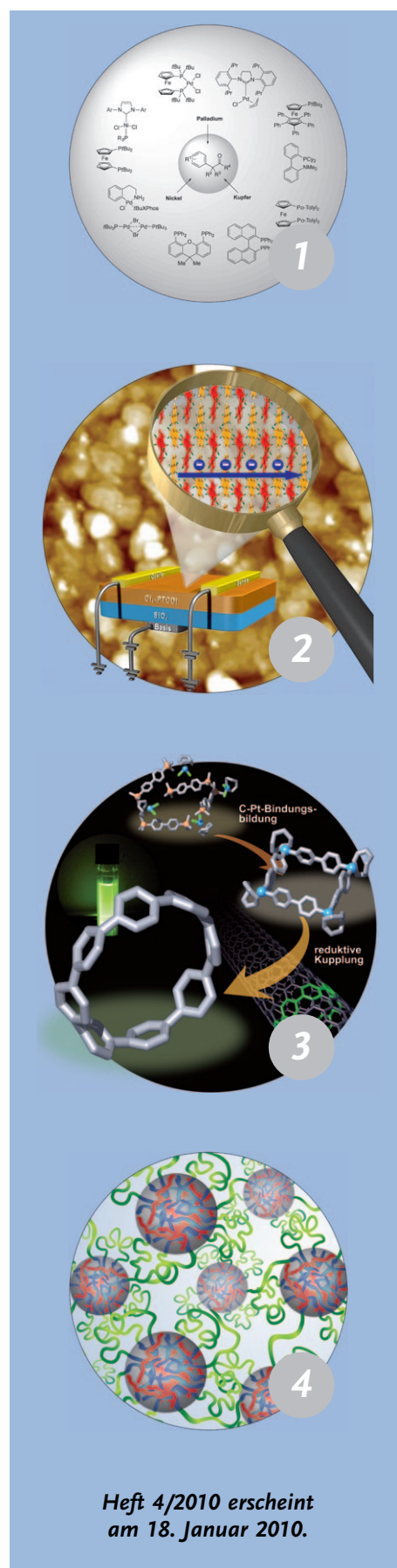
B. H. Lipshutz et al.

Room Temperature C–H Activation and Cross-Coupling of Aryl Ureas in Water

Quantenpunkte

M. G. Bawendi et al.

Mechanistic Insights into the Formation of InP Quantum Dots



Heft 4/2010 erscheint
am 18. Januar 2010.