

Highlights

Aziridin-Synthese

S. Bräse und N. Jung

Neue Katalysatoren für Übergangsmetall-katalysierte Aziridin-Synthesen

Reaktive Zwischenstufen

H.-J. Himmel und G. Linti

OPN und SPN: Moleküle mit großem Potenzial

Kurzaufsätze

Wasserstoffatomtransfer

H. Schwarz et al.

Thermische Wasserstoffabstraktion aus Methan – zur Rolle von Radikalen und Spinzuständen in der Chemie von Oxoclustern

Aufsätze

Valenzstrukturdiagramme

S. Shaik et al.

Wasserstoffatomabstraktion von A bis Y: Reaktionsmuster nach der Valenzstrukturtheorie

Zuschriften

Ethylen-Nachweis

T. M. Swager et al.

Selektiver Nachweis von Ethylengas mit Kohlenstoffnanoröhren als Hilfsmittel in der Fruchtreifebestimmung (**Titelbild**)

Antibiotika

S. Garneau-Tsodikova, M. Fridman et al.

6'-Thioether Tobramycin Analogues: Towards Selective Targeting of Bacterial Membranes (**Innentitelbild**)

Proteinfaltung

G. Bulaj et al.

Reagentless Oxidative Folding of Disulfide-Rich Peptides Catalyzed by an Intramolecular Diselenide (**Frontispiz**)

Superpartikel

S. Granick und N. Yanai

Directional Self-Assembly of a Colloidal Metal–Organic Framework (**Innenrücktitelbild**)

Biogene Nanopartikel

S. Y. Lee, T. S. Seo et al.

Homogeneous Biogenic Paramagnetic Nanoparticle Synthesis Based on a Microfluidic Droplet Generator (**Rücktitelbild**)

Metallische Aerogele

A. Eychemüller et al.

Palladium-Aerogele für die hocheffiziente Elektrokatalyse

Optochemische Genetik

D. Trauner et al.

Ein photochromer Agonist für AMPA-Rezeptoren

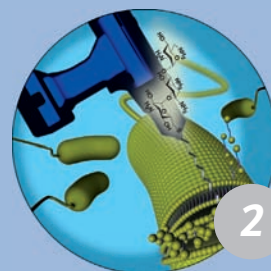
Amidligation

J. W. Bode et al.

Amide-Forming Ligation of Acyltrifluoroborates and Hydroxylamines in Water



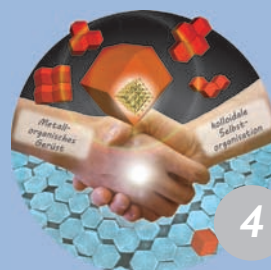
1



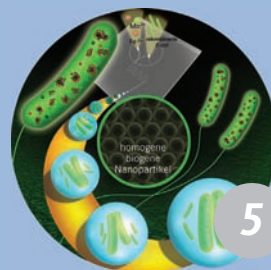
2



3



4



5

Heft 23/2012 erscheint
am 4. Juni 2012.