

Highlights

Funktionelle Materialien

T. Glaser

Schaltbarkeit von Spin-Crossover-Materialien in metallo-organischen Netzwerken durch eine reversible Ligandensubstitution im Kristall

Ionenkanäle

D. Trauner

Kaliumkanäle: symmetrisch, selektiv und sensitiv

Kurzaufsätze

Konservierungstechniken

H. Langhals und D. Bathelt

Die Restaurierung des größten archäologischen Fundes – ein chemisches Problem: die Erhaltung der Farbfassungen der chinesischen Terrakotta-Armee in Lintong

Aufsätze

Hochreines Silicium

J. Evers, R. Staudigl et al.

Czochralskis schöpferischer Fehlgriff: ein Meilenstein auf dem Weg in die Gigabit-Ära

Zuschriften

Wirt-Gast-Systeme

D. N. Reinhoudt, M. Crego-Calama et al.

Regulatory Strategies in the Complexation and Release of a Noncovalent Guest Trimer by a Self-Assembled Molecular Cage (**Titelbild**)

Makrocyclen

J. S. Siegel et al.

Synthetic Approaches to a Molecular Borromean Link: Two-Ring Threading with Polypyridine Templates

Clusterverbindungen

J. S. McIndoe et al.

A Novel Strategy for Generating Naked-Metal Clusters for Gas-Phase Reactivity Studies by FTICR-MS

Reaktionsmechanismen

G. C. Fu et al.

Toward an Improved Understanding of the Unusual Reactivity of Pd^0 /Trialkylphosphane Catalysts in Cross-Couplings of Alkyl Electrophiles: Quantifying the Factors that Determine the Rate of Oxidative Addition

Nanotechnologie

C. M. Niemeyer et al.

Oligofunktionale Konjugate aus DNA und Gold-Nanopartikeln

