

## Highlights

### Proteinchemie

Carpe Diubiquitin

R. T. Raines und L. J. Martin

### Borchemie

Chemie der Boroxide: Der Kreis schließt sich

S. A. Westcott

### Nobelpreis für Chemie 2010

Vom Edelmetall zum Nobelpreis:  
Palladiumkatalysierte Kupplungen als  
Schlüsselmethode in der organischen  
Synthese

M. Beller et al.

## Kurzaufsätze

### Oxetane

Oxetane als vielseitige Bausteine in der  
Wirkstoff-Forschung und Synthese

M. Rogers-Evans, K. Müller,  
E. M. Carreira et al.

## Aufsätze

### Rylenfarbstoffe

Rylenfarbstoffe als maßgeschneiderte  
Nanoemitter für die Photonik

T. Weil, J. Hofkens, K. Müllen et al.

### Synthesemethoden

Isocyanide in der Synthese von Stickstoff-  
Heterocyclen

A. de Meijere und A. V. Lygin

## Zuschriften

### Molekulare Schalter

Ein zweifach schaltender multistabiler  
 $\text{Fe}_4$ -Gitterkomplex mit stufenweisen Spin-  
und Redoxübergängen (**Titelbild**)

F. Meyer et al.

### N-heterocyclische Carbene

Generation and Reactions of an  
Unsubstituted N-Heterocyclic Carbene  
Boryl Anion

D. P. Curran, L. Fensterbank, M. Malacria,  
E. Lacôte et al.

### Proteinsynthese

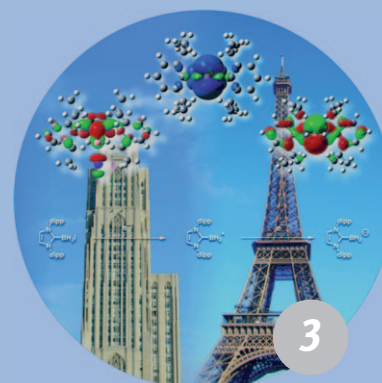
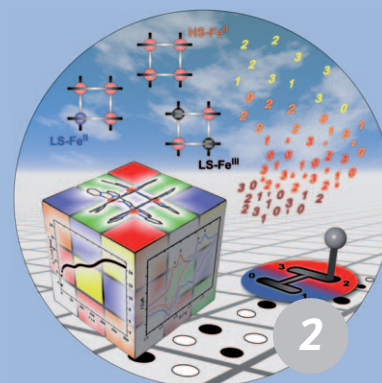
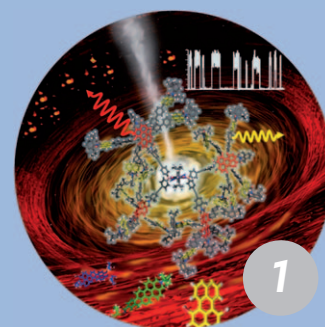
Total Chemical Synthesis of Di-ubiquitin  
Chains

A. Brik et al.

### Naturstoffsynthese

Total Synthesis of Tryprostatins A and B

T. Fukuyama et al.



Heft 48/2010 erscheint  
am 22. November 2010.