

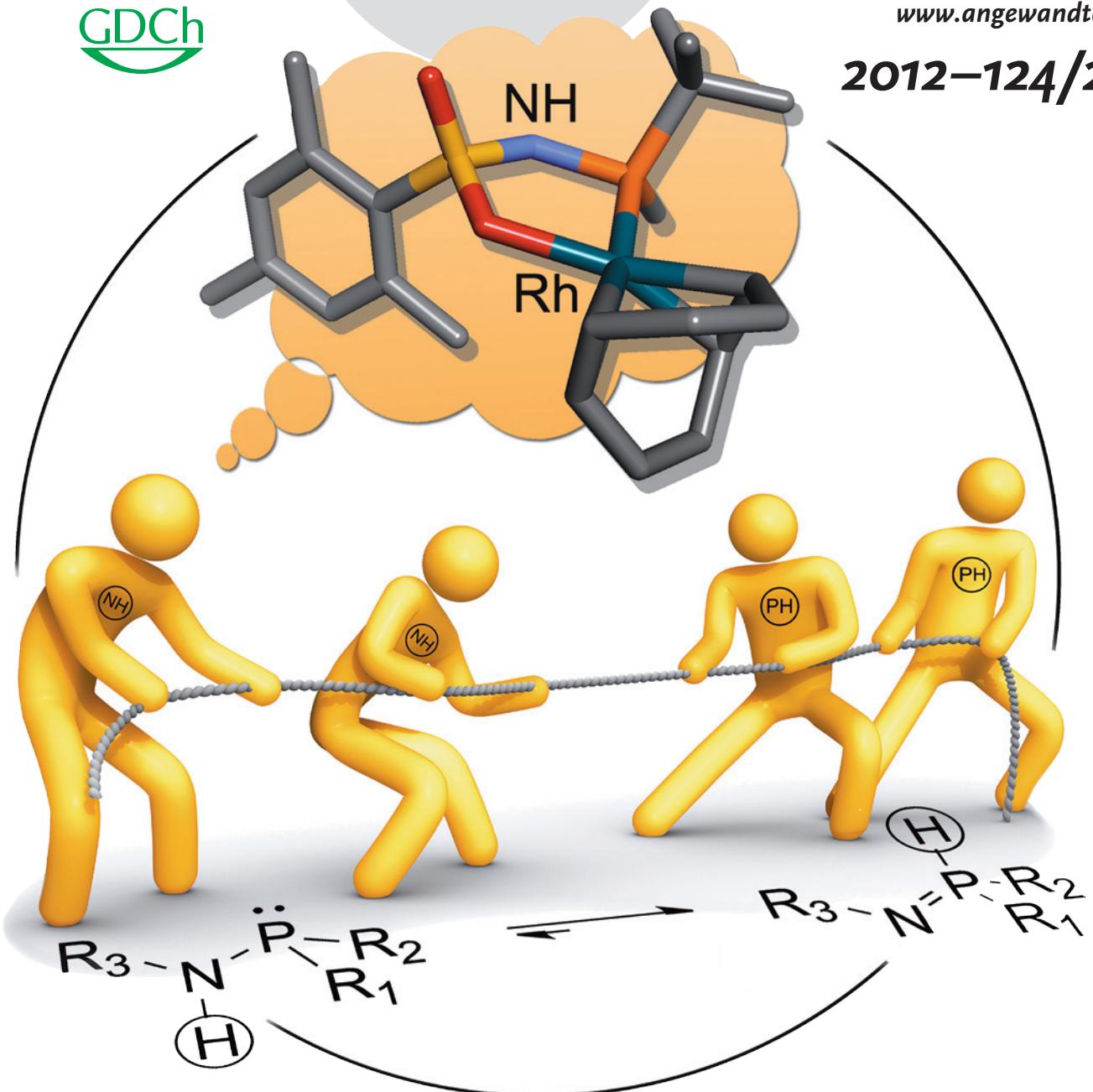
Angewandte Chemie

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

GDCh

www.angewandte.de

2012-124/28



Das Ubiquitin-Signal

Aufsatz von A. Brik und L. Spasser

Photoredoxkatalyse

Kurzaufsatz von W.-J. Xiao und J. Xuan

Elektrostatische Aufladung

Highlight von D. J. Lacks

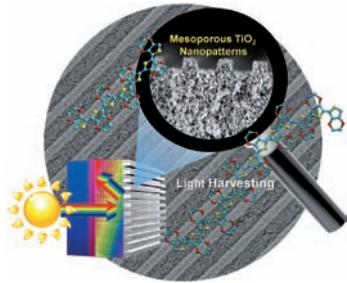
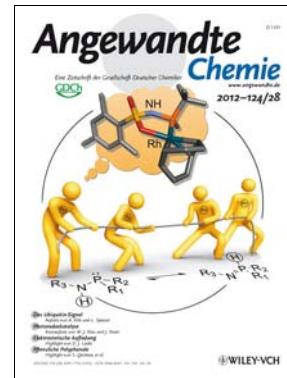
Pflanzliche Polyphenole

Highlight von S. Quideau et al.

Titelbild

Thierry León, Magda Parera, Anna Roglans, Antoni Riera* und Xavier Verdaguer*

Sekundäre Iminophosphorane liegen in einem Tautomerengleichgewicht vor. In ihrer Zuschrift auf S. 7057 ff. stellen A. Riera, X. Verdaguer und Mitarbeiter P-stereogene Iminophosphorane als konfigurationsstabile und oxidationsresistente Ligandenvorstufen vor. Im Titelbild ist das Gleichgewicht als Tauziehen dargestellt: In Lösung überwiegt die PH-Form, doch in Gegenwart eines Metalls verschieben sich die Verhältnisse zugunsten der P^{III}-Form, und die NH-Mannschaft gewinnt!



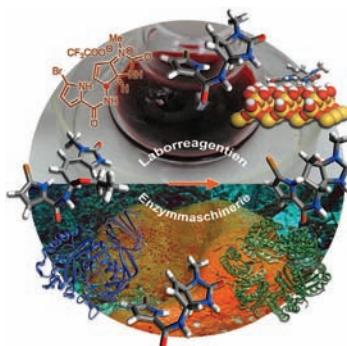
Lichtsammelsysteme

J. H. Kim, E. Kim et al. zeigen in der Zuschrift auf S. 6970 ff., dass gezielt erzeugte Nanomuster mesoporöser Oxidfilme die Lichtsammelleffizienz von iodfreien Farbstoffsolarzellen in die Höhe treiben.



Elektrochemie

In ihrer Zuschrift auf S. 7108 ff. verwenden P. R. Unwin, J. V. Macpherson et al. verschiedene Mikroskopietechniken, um heterogene Elektronentransferprozesse an Bor-dotierten Diamantelektroden zu untersuchen.



Biologisch inspirierte Synthese

J. C. P. Reyes und D. Romo präsentieren in ihrer Zuschrift auf S. 6976 ff. eine biologisch inspirierte Syntheseroute für Agelastatin A, ein einzigartiges tetracyclisches Pyrrol-2-aminoimidazol-Alkaloid.