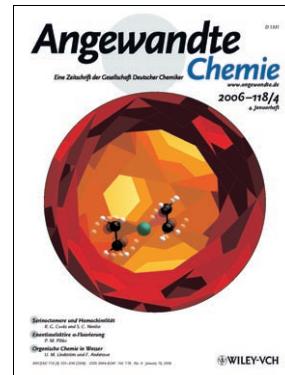


Titelbild

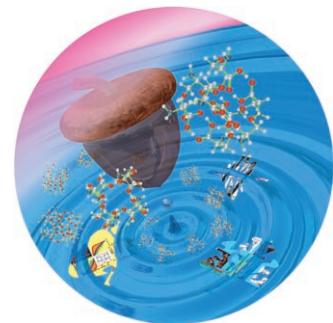
**Justin O. Ehresmann, Philip W. Kletnieks, Ann Liang,
Vinesh A. Bhirud, Olesya P. Bagatchenko, Eric J. Lee, Meghan Klaric,
Bruce C. Gates* und James F. Haw***

Auf **Zeolithträgern** aufgebrachte Übergangsmetallkatalysatoren sind für die petrochemische Industrie wichtig. Die Herstellung und Charakterisierung gut definierter Systeme ist aber immer noch schwierig. B. C. Gates, J. F. Haw et al. stellen in ihrer Zuschrift auf S. 588 ff. rechnerische und experimentelle Belege dafür vor, dass der Rhodiumkomplex $\text{[Rh}(\text{C}_2\text{H}_4)_2]$ auf Zeolith Y in Form isolierter Zentren mit einheitlicher Struktur katalytisch wirkt. Im Titelbild ist die Rotation der Ethylenliganden um das Rh^+ -Zentrum (grüne Kugel) zu sehen.



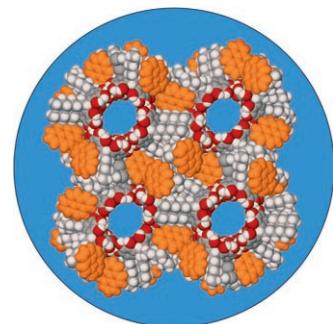
Serinoctamere

Im Aufsatz auf S. 568 ff. nehmen R. G. Cooks und S. C. Nanita die Erzeugung von Homochiralität in Reaktionen des Serinoctamers mithilfe leistungsfähiger massenspektrometrischer Methoden unter die Lupe.



Organische Nanoröhren

In ihrer Zuschrift auf S. 584 ff. beschreiben J. L. Atwood et al. die Synthese einer neuen Klasse organischer Nanoröhren aus Pyrogallo[4]arenen, die mehrere verschiedene Gastmoleküle einschließen können.



Grignard in der Kälte

Mesitylcalciumiodid, ein schweres Grignard-Reagens, und seine Umlagerung in 3,5-Dimethylbenzylcalciumiodid wird von M. Westerhausen et al. in der Zuschrift auf S. 624 ff. vorgestellt.

