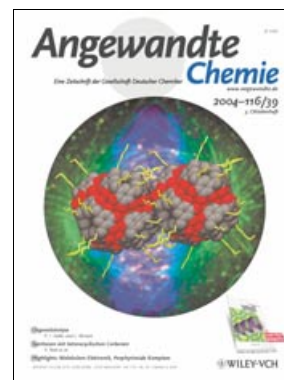


# Titelbild

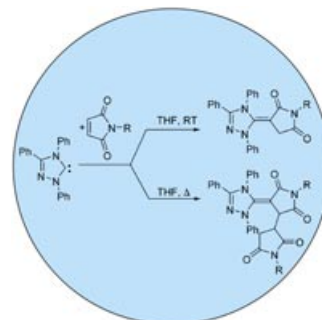
**Gareth W. V. Cave, Jochen Antesberger,  
Leonard J. Barbour, Robert M. McKinlay und  
Jerry L. Atwood\***

**Nanokapseln** lagern sich durch nichtkovalente Wechselwirkungen zusammen und schließen ein Volumen von über  $1300 \text{ \AA}^3$  ein. Supramolekulare Wechselwirkungen zwischen zwei Nanokapseln beeinflussen die dynamische Struktur der Kapselwände. Dadurch verändert sich die Packung und Fluidität der Gastmatrix enorm. In ihrer Zuschrift auf S. 5375 ff. geben J. L. Atwood et al. einen Einblick in die Wechselwirkungen und die Fluidität dieses „neuen Aggregatzustands der Materie“.



## Carbene in der Synthese

Nucleophile heterocyclische Carbene, bekannt als Liganden in der metallorganischen Chemie, finden zunehmend Verwendung als Reagentien und Katalysatoren in der organischen Synthese. Der Kurzaufsatz von V. Nair et al. auf S. 5240 ff. gibt einen Überblick.



## Organokatalysatoren

Sind Metallverbindungen in der Organischen Synthese wirklich unersetzbar? Im Aufsatz von P. I. Dalko und L. Moisan auf S. 5248 ff. erfahren Sie, wie es um alternative Verfahren mit rein organischen Katalysatoren bestellt ist.



## Dendrimere

E. E. Simanek und M. B. Steffensen beschreiben in ihrer Zuschrift auf S. 5290 ff. ein mehrstufiges Eintopfverfahren, durch das Dendrimere mit bis zu sechs verschiedenen Funktionalitäten zugänglich sind.

