

# Angewandte Chemie

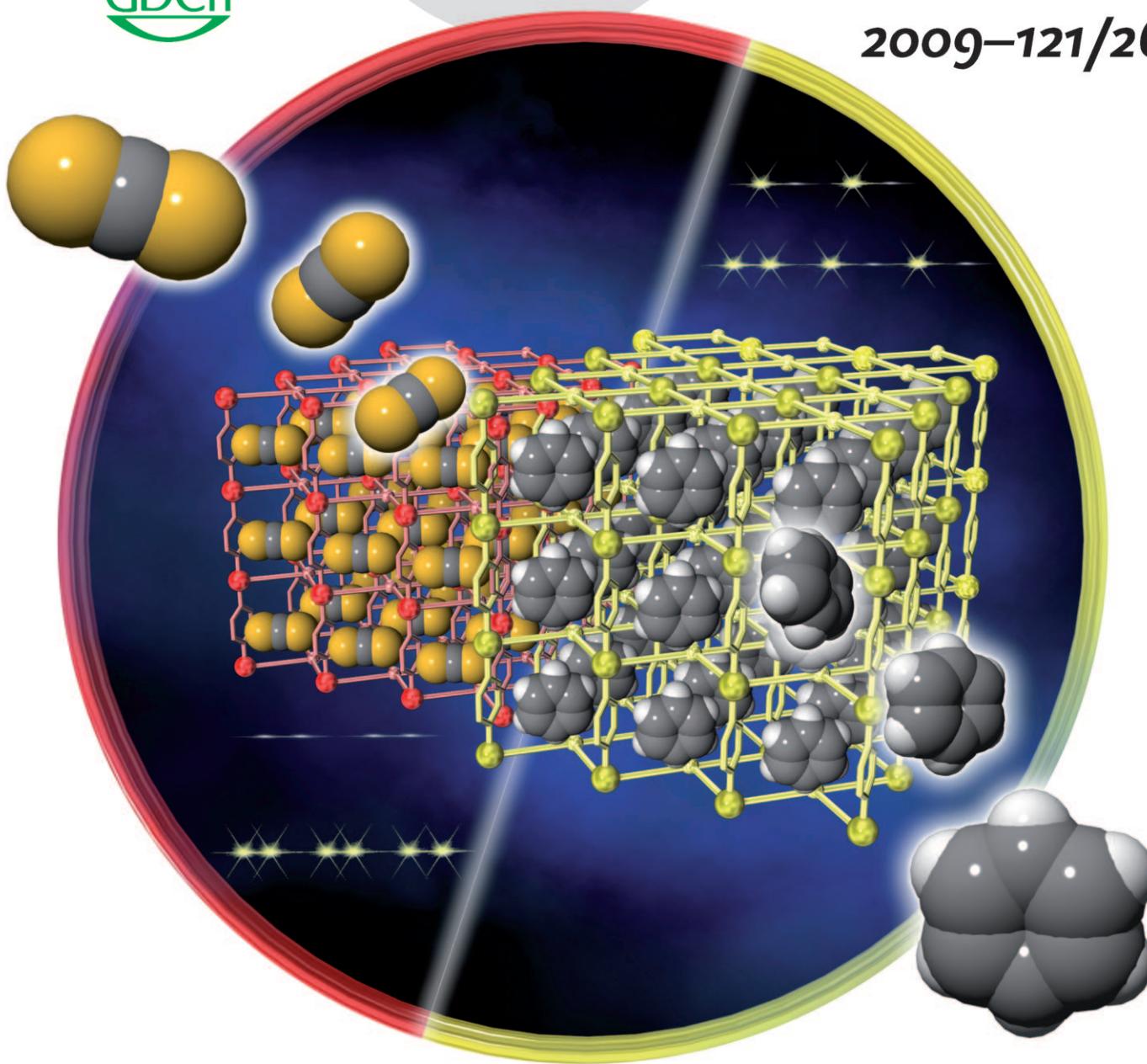
Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

GDCh

Chemie

[www.angewandte.de](http://www angewandte de)

2009-121/26



## Das chemische Schalten ...

... des Magnetismus in zwei Richtungen wurde in einem mikroporösen Koordinationspolymer mit Spin-Crossover-Einheiten beobachtet. M. Ohba, J. A. Real, S. Kitagawa und Mitarbeiter stellten in ihrer Zuschrift auf S. 4861 ff. magnetische Messungen vor, die belegen, dass die meisten Gastmoleküle einen Übergang des Netzwerks vom diamagnetischen Low-Spin- (rot) in den paramagnetischen High-Spin-Zustand (gelb) bewirken. Allein  $\text{CS}_2$  stabilisiert den Low-Spin-Zustand. Die induzierten Spinzustände werden auch nach Freisetzung der Gastspezies beibehalten.

 WILEY-VCH

## Innentitelbild

**Masaaki Ohba,\* Ko Yoneda, Gloria Agustí, M. Carmen Muñoz, Ana B. Gaspar, José A. Real,\* Mikio Yamasaki, Hideo Ando, Yoshihide Nakao, Shigeyoshi Sakaki und Susumu Kitagawa\***

Das chemische Schalten des Magnetismus in zwei Richtungen wurde in einem mikroporösen Koordinationspolymer mit Spin-Crossover-Einheiten beobachtet. M. Ohba, J. A. Real, S. Kitagawa und Mitarbeiter stellten in ihrer Zuschrift auf S. 4861 ff. magnetische Messungen vor, die belegen, dass die meisten Gastmoleküle einen Übergang des Netzwerks vom diamagnetischen Low-Spin- (rot) in den paramagnetischen High-Spin-Zustand (gelb) bewirken. Allein  $\text{CS}_2$  stabilisiert den Low-Spin-Zustand. Die induzierten Spinzustände werden auch nach Freisetzung der Gastspezies beibehalten.

