

## **Titelbild**

**Ryo Kitaura, Kenji Seki, George Akiyama und Susumu Kitagawa\***

Flexibel und dynamisch sind die Kanäle im verzahnten Netzwerk eines Koordinationspolymers, dessen Struktur (ein Ausschnitt) das Titelbild zeigt. Bei dieser Verbindung ist eine Kristall-zu-Kristall-Umwandlung von einer nichtporösen Struktur (geschlossene Form) zu einer mikroporösen (offene Form) möglich, die durch Adsorption überkritischer Gase ausgelöst wird und reversibel ist. Die links unten gezeigte Isotherme weist eine Hysterese auf und lässt abrupte Adsorption und ebenso scharfe Desorption bei bestimmten Drücken erkennen. Mehr über dieses Koordinationspolymer berichten S. Kitagawa et al. in der Zuschrift auf S. 444 ff.

