

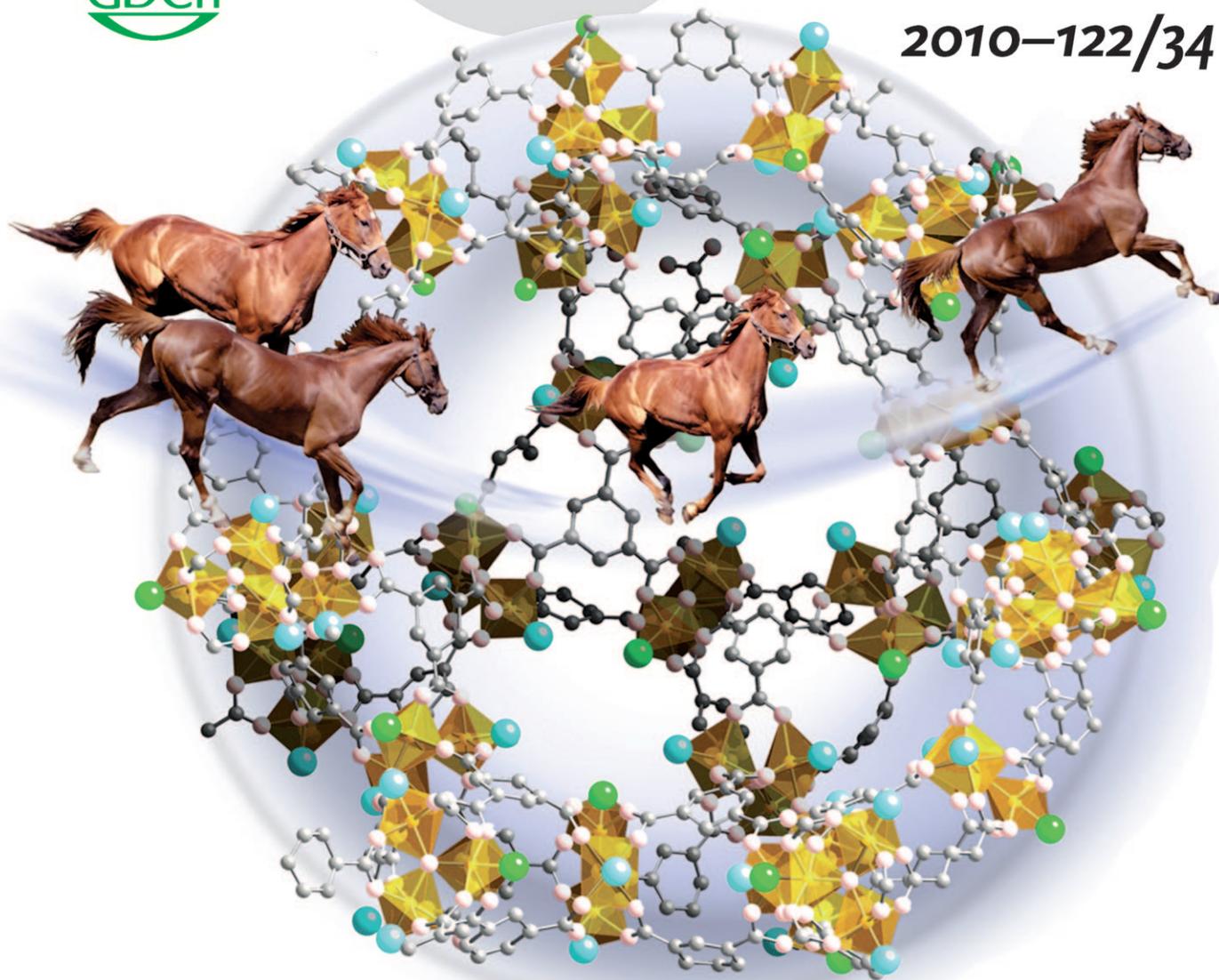
# Angewandte Chemie

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



www.angewandte.de

2010–122/34



## Die steuerbare Reduzierbarkeit ...

... koordinativ ungesättigter Eisenzentren in MIL-100(Fe),  $[\text{Fe}_3\text{O}(\text{H}_2\text{O})_2\text{F}_{0.81}(\text{OH})_{0.19}\text{-}\{\text{C}_6\text{H}_3(\text{CO}_2)_3\}_2]\cdot 14.5\text{H}_2\text{O}$ , wird von J.-S. Chang et al. in der Zeitschrift auf S. 6085 ff. beschrieben. Durch thermische Aktivierung von MIL-100(Fe) entstehen koordinativ ungesättigte Zentren mit gemischtvalentem  $\text{Fe}^{\text{II}}/\text{Fe}^{\text{III}}$ , was zu einer Sorptionsselektivität für ungesättigte Gasmoleküle wie Propylen führt.

 WILEY-VCH

## Innentitelbild

**Ji Woong Yoon, You-Kyong Seo, Young Kyu Hwang, Jong-San Chang,\*  
Hervé Leclerc, Stefan Wuttke, Philippe Bazin, Alexandre Vimont,  
Marco Daturi, Emily Bloch, Philip L. Llewellyn, Christian Serre,\*  
Patricia Horcajada, Jean-Marc Grenèche, Alirio E. Rodrigues und  
Gérard Férey**

**Die steuerbare Reduzierbarkeit** koordinativ ungesättigter Eisenzentren in MIL-100(Fe),  $[\text{Fe}_3\text{O}(\text{H}_2\text{O})_2\text{F}_{0.81}(\text{OH})_{0.19}\{\text{C}_6\text{H}_3(\text{CO}_2)_3\}_2] \cdot 14.5\text{H}_2\text{O}$ , wird von J.-S. Chang et al. in der Zuschrift auf S. 6085 ff. beschrieben. Durch thermische Aktivierung von MIL-100(Fe) entstehen koordinativ ungesättigte Zentren mit gemischtvalentem  $\text{Fe}^{\text{II}}/\text{Fe}^{\text{III}}$ , was zu einer Sorptionsselektivität für ungesättigte Gasmoleküle wie Propylen führt.

