

Innentitelbild

Kosuke Ono, Michito Yoshizawa, Tatsuhisa Kato, Kentaro Watanabe und Makoto Fujita*

π - π -Stapelwechselwirkungen induzieren die Stapelung von Porphin-Gästen im schachtelförmigen Hohlraum eines Koordinationskäfigs mit organischen Säulen. M. Fujita und Mitarbeiter beschreiben in ihrer Zuschrift auf S. 1835 ff., wie zwei Porphinmoleküle je nach Hohlraumgröße entweder direkt oder mit einer aromatischen Zwischenschicht stapeln (siehe Bild). Wenn der Porphin-Gast ein Kupfer(II)-Ion enthält, zeigt das direkt gestapelte Dimer eine spezifische Cu^{II}-Cu^{II}-Spin-Spin-Austauschwechselwirkung.

