

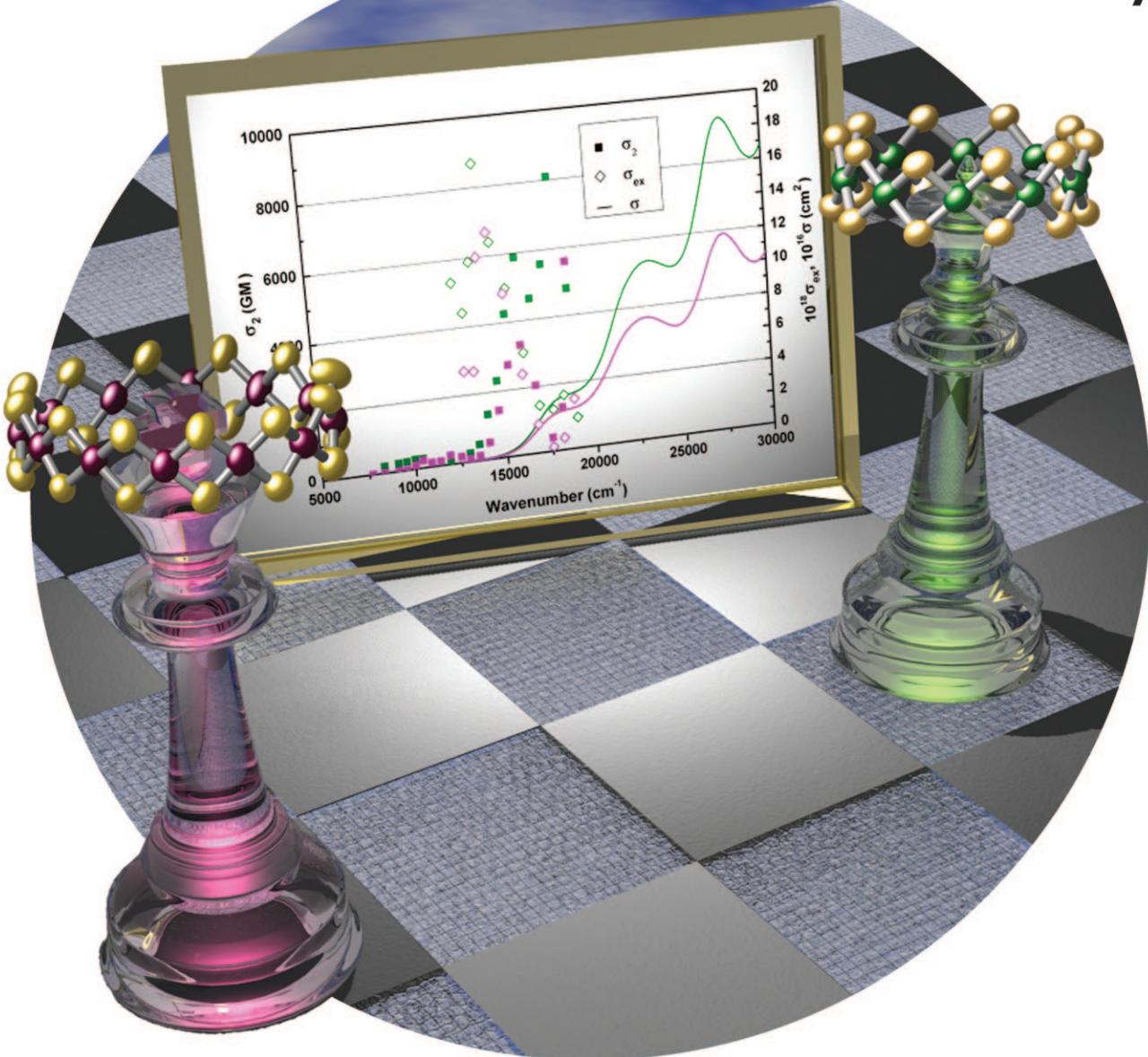
# Angewandte Chemie

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



www angewandte de

2010-122/25



## Ein zwölfkerniger elliptischer Nickel(II)-Cluster ...

... und zwei zehnkernige radförmige Nickel(II)-Cluster entstanden durch schrittweisen Einbau unterschiedlicher Thiolate an den Nickel(II)-Zentren, wie C. Zhang, M. G. Humphrey, K. Tatsumi et al. in ihrer Zuschrift auf S. 4305 ff. beschreiben. Die neuartigen Molekülkonfigurationen und das stark wellenlängenabhängige NLO-Verhalten dieser toroidalen Chromophore werden theoretischen Untersuchungen zufolge durch Ni-S- $\pi$ -Wechselwirkungen verursacht.

## Innentitelbild

**Chi Zhang,\* Tsuyoshi Matsumoto, Marek Samoc, Simon Petrie, Suci Meng, T. Christopher Corkery, Robert Stranger, Jinfang Zhang, Mark G. Humphrey\* und Kazuyuki Tatsumi\***

Ein zwölfkerniger elliptischer Nickel(II)-Cluster und zwei zehnkernige radförmige Nickel(II)-Cluster entstanden durch schrittweisen Einbau unterschiedlicher Thiolate an den Nickel(II)-Zentren, wie C. Zhang, M. G. Humphrey, K. Tatsumi et al. in ihrer Zuschrift auf S. 4305 ff. beschreiben. Die neuartigen Molekülkonfigurationen und das stark wellenlängenabhängige NLO-Verhalten dieser toroidalen Chromophore werden theoretischen Untersuchungen zufolge durch Ni-S- $\pi$ -Wechselwirkungen verursacht.

