

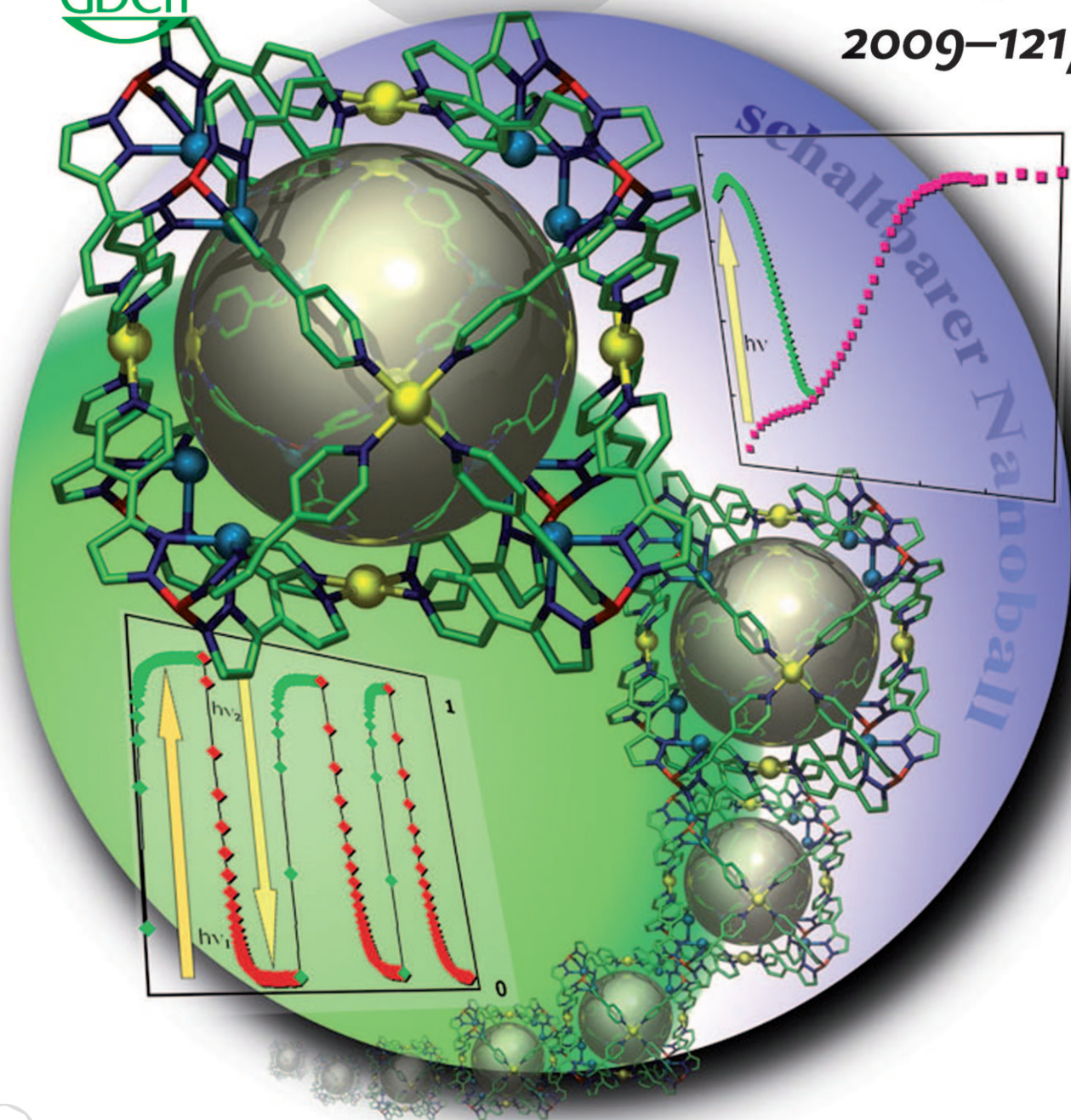
Angewandte Chemie

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

GDCh

www.angewandte.de

2009–121/14



Ein kontinuierlicher Wechsel ...

... zwischen magnetischen High-Spin- und Low-Spin-Zuständen wird durch Einstrahlen von rotem bzw. grünem Laserlicht erreicht. In der Zuschrift auf S. 2587 ff. berichten S. R. Batten et al. über ein Metallo-supramolekül, bei dem durch Temperaturwechsel oder durch Einstrahlen von Licht ein Spin-Crossover(SCO)-Schalten möglich ist. Das SCO-Verhalten hängt zudem von der Gegenwart und der Art eingeschlossener Lösungsmittelmoleküle in der porösen Kristallstruktur ab.

 WILEY-VCH

Innentitelbild

Martin B. Duriska, Suzanne M. Neville, Boujemaa Moubaraki, John D. Cashion, Gregory J. Halder, Karena W. Chapman, Chérif Balde, Jean-François Létard, Keith S. Murray, Cameron J. Kepert und Stuart R. Batten*

Ein kontinuierlicher Wechsel zwischen magnetischen High-Spin- und Low-Spin-Zuständen wird durch Einstrahlen von rotem bzw. grünem Laserlicht erreicht. In der Zeitschrift auf S. 2587 ff. berichten S. R. Batten et al. über ein Metallosupramolekül, bei dem durch Temperaturwechsel oder durch Einstrahlen von Licht ein Spin-Crossover(SCO)-Schalten möglich ist. Das SCO-Verhalten hängt zudem von der Gegenwart und der Art eingeschlossener Lösungsmittelmoleküle in der porösen Kristallstruktur ab.

