

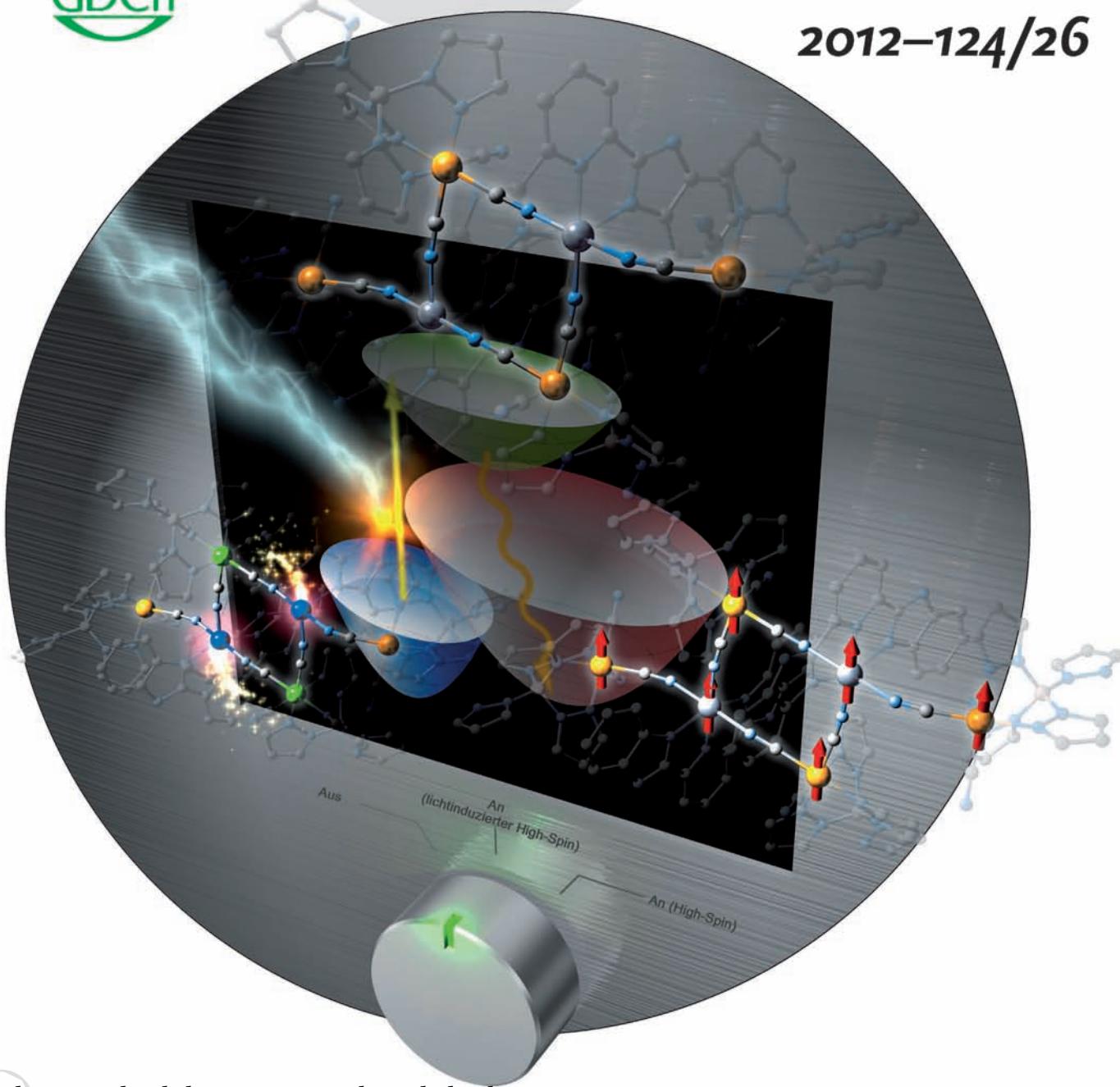
Angewandte Chemie

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



www angewandte de

2012-124/26



Photoschaltbare Einzelmolekülmagnete ...

... könnten eine Anwendung in molekularen Funktionseinheiten finden. In ihrer Zuschrift auf S. 6467 ff. stellen H. Oshio et al. einen Cyanid-verbrückten quadratischen $[\text{Fe}_4\text{Co}_2]$ -Komplex vor, der einen wärme- und lichtinduzierten, an einen Elektronen-transfer gekoppelten Spinübergang aufweist. Der lichtinduzierte Spinübergang bei niedriger Temperatur führt zu ferromagnetischen Wechselwirkungen zwischen den Metallionen und zu langsamer ferromagnetischer Relaxation.