

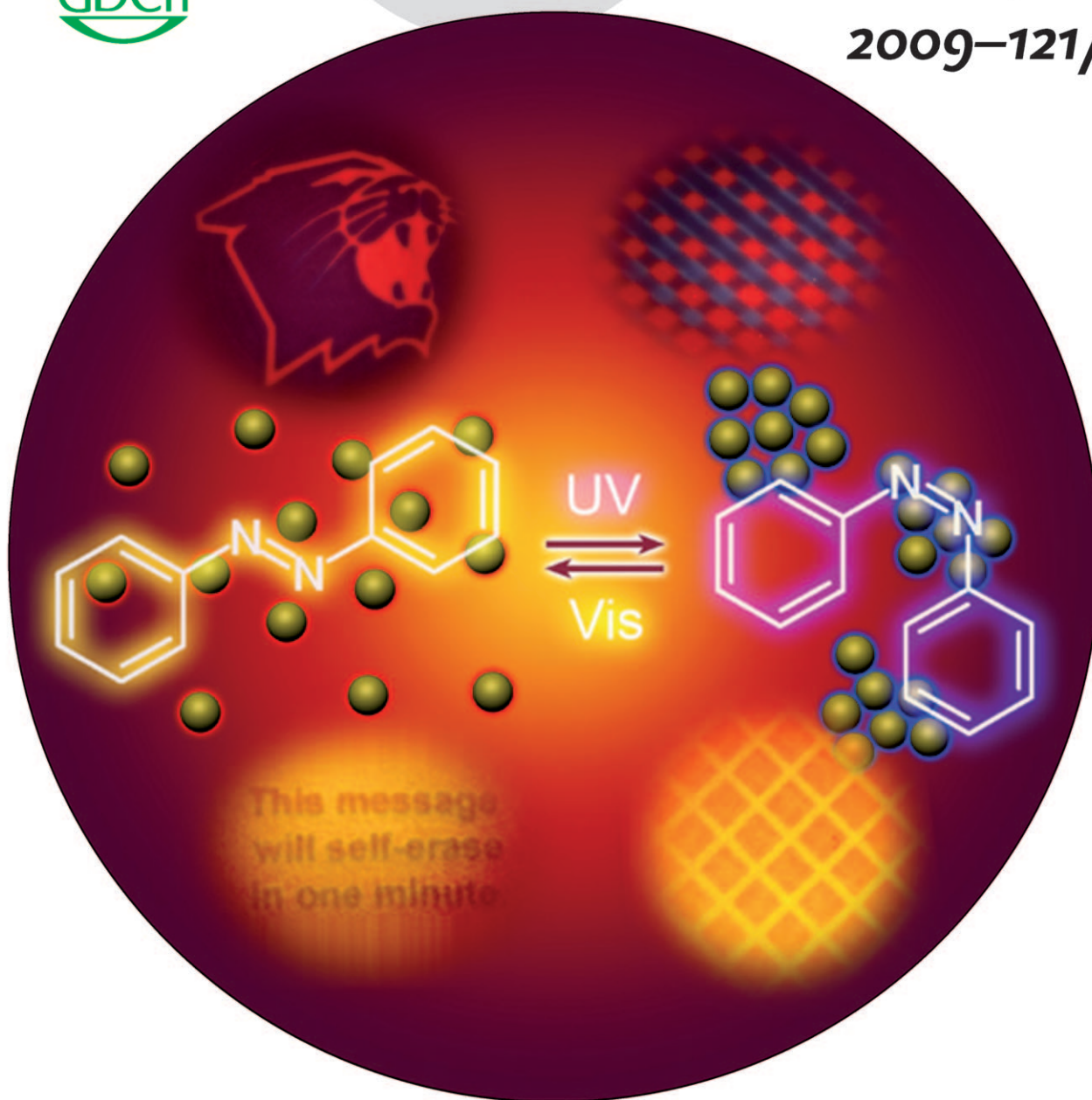
Angewandte Chemie

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



www.angewandte.de

2009–121/38



Lichtempfindliche Tinten ...

... für selbstradiierende Bilder wurden erzeugt, indem mit photoresponsiven Liganden umhüllte Metallnanopartikel (NPs) in einem Polymerfilm dispergiert wurden. Wie B. A. Grzybowski und Mitarbeiter auf S. 7169 ff. schildern, bilden die NPs bei Bestrahlung mit UV-Licht metastabile Aggregate, deren Farbe vom Aggregationsgrad abhängt. Schaltet man das Licht aus, so zerfallen die Aggregate, und die Bilder radieren sich selbst aus. Mit nur einer NP-Tinte können sogar mehrfarbige Bilder erzeugt werden.

 WILEY-VCH

Innentitelbild

**Rafal Klajn, Paul J. Wesson, Kyle J. M. Bishop und
Bartosz A. Grzybowski***

Lichtempfindliche Tinten für selbstradierende Bilder wurden erzeugt, indem mit photoresponsiven Liganden umhüllte Metallnanopartikel (NPs) in einem Polymerfilm dispergiert wurden. Wie B. A. Grzybowski und Mitarbeiter auf S. 7169 ff. schildern, bilden die NPs bei Bestrahlung mit UV-Licht metastabile Aggregate, deren Farbe vom Aggregationsgrad abhängt. Schaltet man das Licht aus, so zerfallen die Aggregate, und die Bilder radieren sich selbst aus. Mit nur einer NP-Tinte können sogar mehrfarbige Bilder erzeugt werden.

