

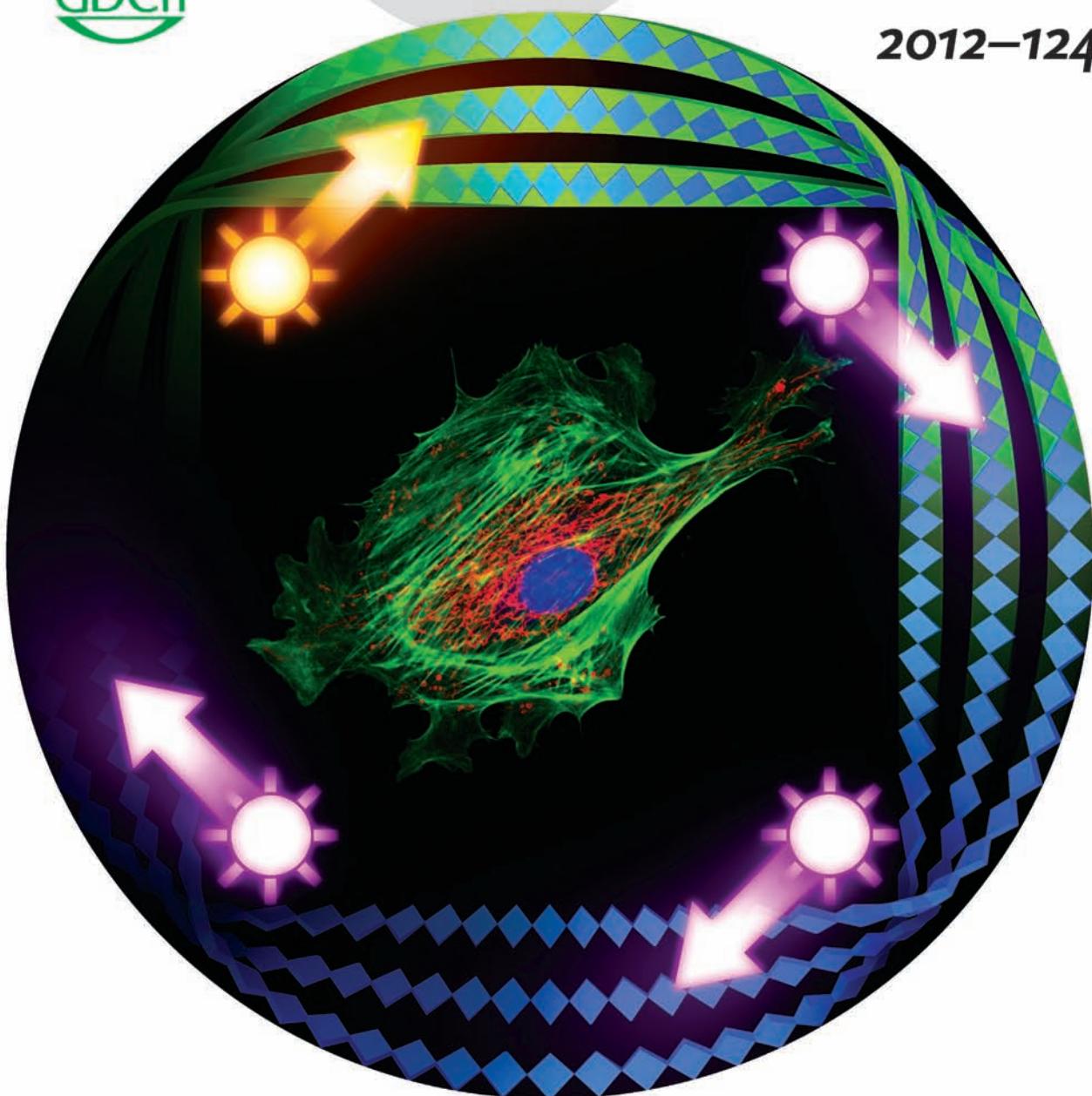
Angewandte Chemie

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



www angewandte de

2012-124/8



Die reversible biomolekulare Musterbildung ...

... in Hydrogelen kann die Zellfunktion nutzerdefiniert steuern. In der Zuschrift auf S. 1852 ff. beschreiben K. S. Anseth und C. A. DeForest die Raum-Zeit-Kontrolle der Präsentation von Bioliganden mithilfe einer durch sichtbares Licht initiierten Thiol-En-Photokonjugation in Kombination mit der durch UV-Licht ausgelösten Photospaltung eines *o*-Nitrobenzylethers. Mit dieser Methode können Zellfunktionen dynamisch verfolgt werden.