

Angewandte Chemie

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



www angewandte de

2012–124/42



Wärme und Licht von der Sonne ...

... könnten auf die molekulare Chiralität und supramolekulare Händigkeit von Gebilden der Natur wie Muschelschalen einen großen Einfluss haben. A. Ajayaghosh et al. demonstrieren in der Zuschrift auf S. 10657 ff., dass die inhärente Helizität eines synthetischen photochromen molekularen Assoziats durch die Einwirkung von Wärme und Licht umgekehrt werden kann. Ein Modell, das diesen Prozess mit einer Deformation und anschließenden Rückbildung erklärt, wird vorgestellt.