

Angewandte Chemie

125
JAHRE

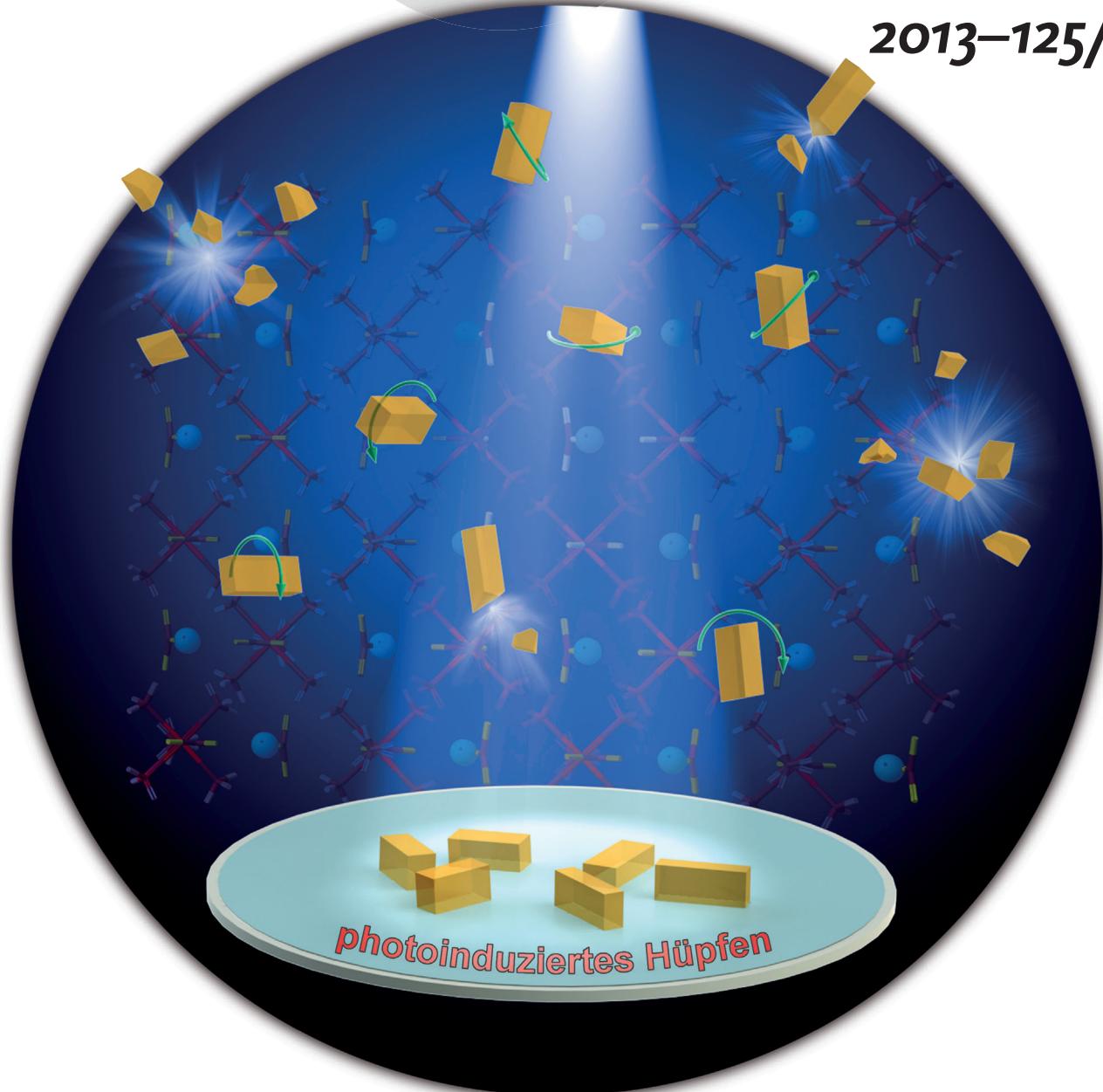
GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

Chemie

[www.angewandte.de](http://www angewandte de)

2013–125/38



Nach Bestrahlung mit Licht ...

... können Kristalle aus bestimmten Materialien plötzlich hüpfen, um die Spannung freizusetzen, die sich in ihrem Inneren als Folge einer photochemischen Reaktion aufbaut. Dabei legen sie Strecken zurück, die 10^2 - bis 10^5 -mal länger als sie selbst sind. Dieser Effekt ist ein Beispiel für die schnelle Umwandlung von Licht in mechanische Bewegung auf makroskopischer Ebene. In der Zuschrift auf S. 10174 ff. analysieren P. Naumov, E. V. Boldyreva et al. die kinematischen Bewegungsmuster. Bild: Bailey Curzadd.

WILEY-VCH