

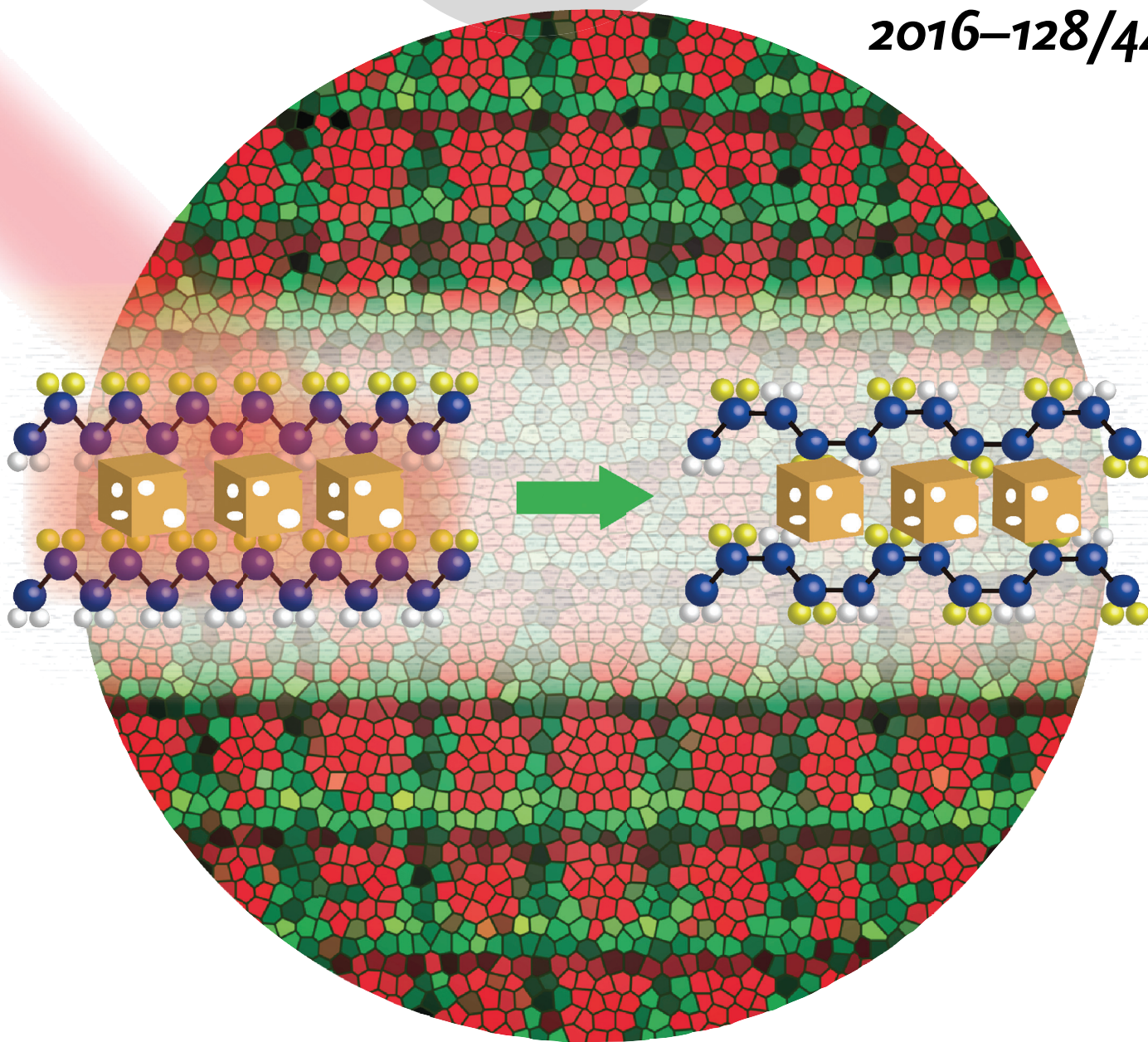
Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

www.angewandte.de

2016–128/44



Gold-Nanokäfige ...

... können eingesetzt werden, um Plasmonen-unterstützte Umwandlungen zwischen ferro- und paraelektrischen Phasen auszulösen. In der Zuschrift auf S. 14032 ff. verwenden Y. Xia et al. diese Methode, um innerhalb weniger Sekunden in einem dünnen Polyvinylfluorid-Film mikroskalige ferroelektrische Domänen mit strukturierter Anordnung zu erzeugen. Solche strukturierten Filme könnten als Sensoren, Aktuatoren und flexible Ferroelektronik Anwendung finden.

WILEY-VCH