

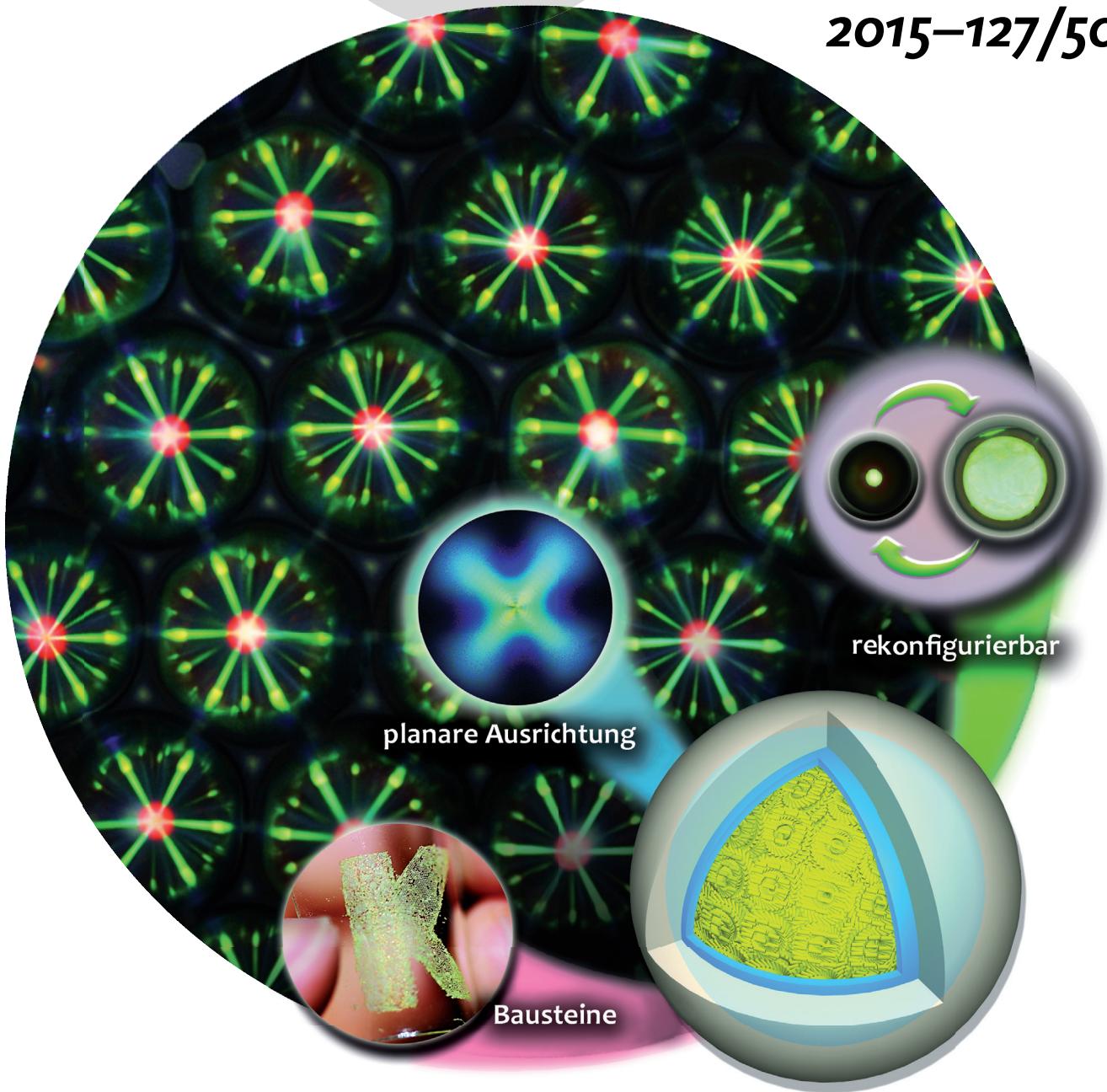
Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

www.angewandte.de

2015-127/50



Rekonfigurierbare photonische Mikrokapseln ...

... wurden durch die mikrofluidische Verkapselung von cholesterischen Flüssigkristallen (CLCs) mit einer Doppelschicht erhalten. In der Zuschrift auf S. 15481 ff. zeigen S.-H. Kim et al., dass die Flüssigkristalle aufgrund der inneren Templatzschicht planar ausgerichtet sind, während die Mikrokapseln durch die äußere elastische Membran stabilisiert werden. Die Mikrokapseln haben auffallende Reflexionsfarben, und ihre Form und optischen Eigenschaften können leicht rekonfiguriert werden.

WILEY-VCH