

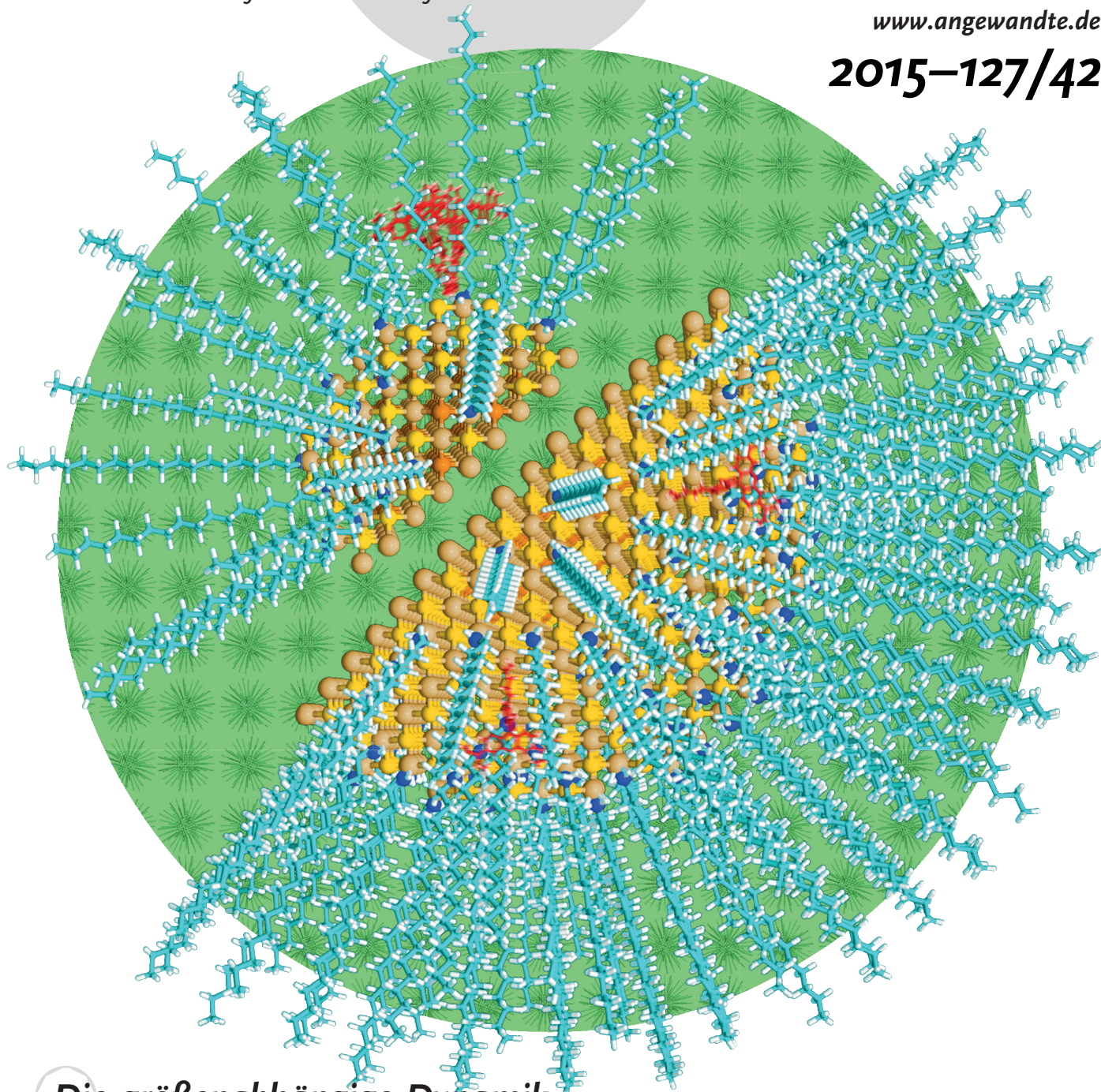
Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

www.angewandte.de

2015–127/42



Die größenabhängige Dynamik ...

... von Ligandenschichten auf der Oberfläche kolloider Nanokristalle, die deren Synthese, Dispersität und optoelektronische Eigenschaften beeinflusst, wurde anhand der polarisierten Emission oberflächengebundener Farbstoffmoleküle studiert. In ihrer Zuschrift auf S. 12640 ff. zeigen U. Banin et al., dass die effektive Viskosität der Ligandenschale über Änderungen der Oberflächengeometrie eingestellt werden kann. Somit gibt ein rationales Oberflächendesign die Funktionalität von Nanokristallen vor.

WILEY-VCH