

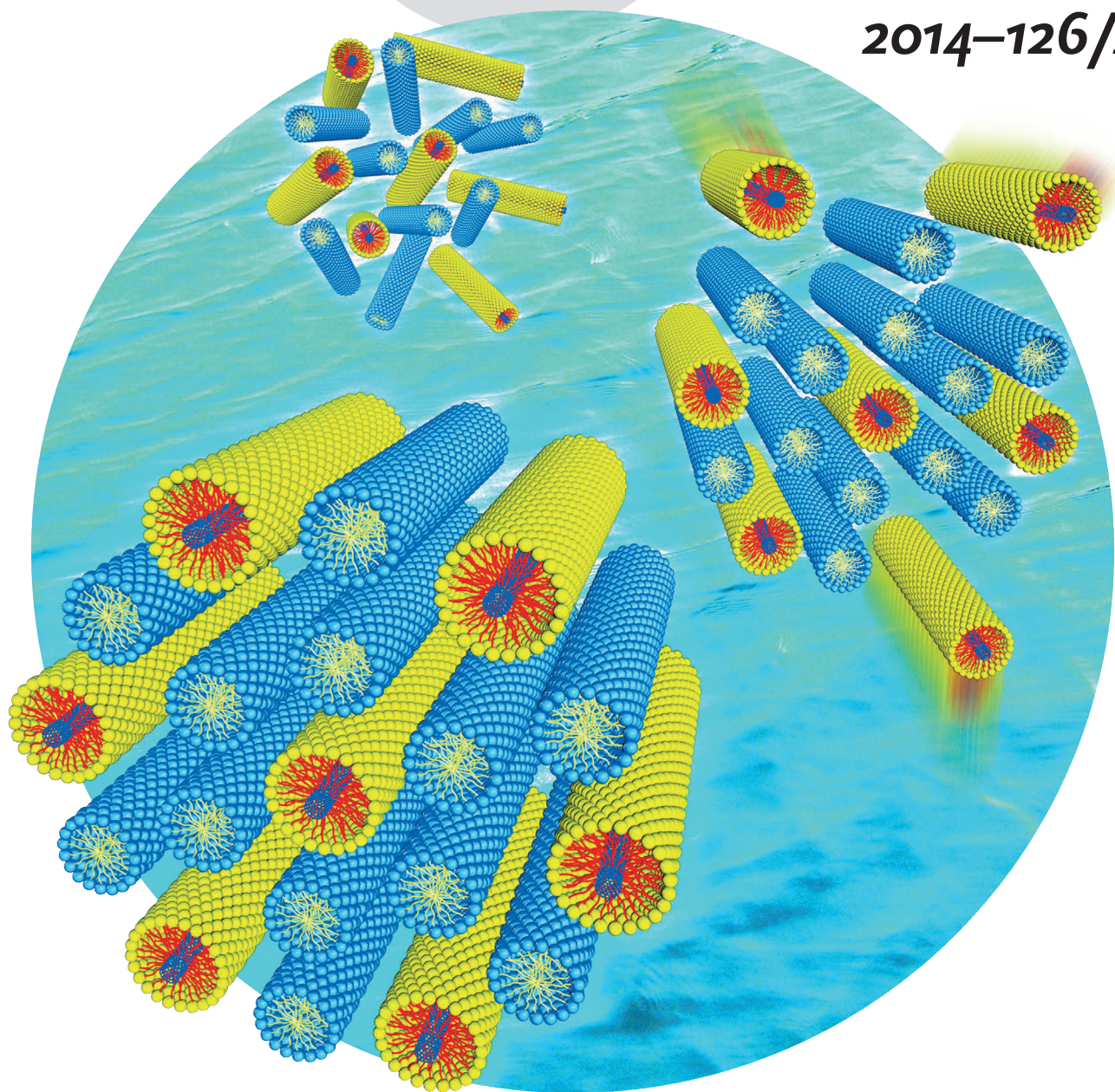
Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

www.angewandte.de

2014–126/46



Hoch geordnete binäre Übergitter ...

... eindimensionaler Nanoobjekte entstehen aus hydrophil funktionalisierten einwandigen Kohlenstoffnanoröhren (p-SWNTs) und zylindrischen Tensidmizellen. In ihrer Zuschrift auf S. 12756 ff. zeigen S.-M. Choi et al., dass p-SWNTs in hexagonal gepackten zylindrisch-mizellaren Systemen hexagonale, in ein Wabengitter aus Zylindern grenzflächenaktiver Stoffe eingebettete Anordnungen bilden, um die Entropien des freien Volumens für beide Nanoobjekte zu maximieren.

WILEY-VCH