

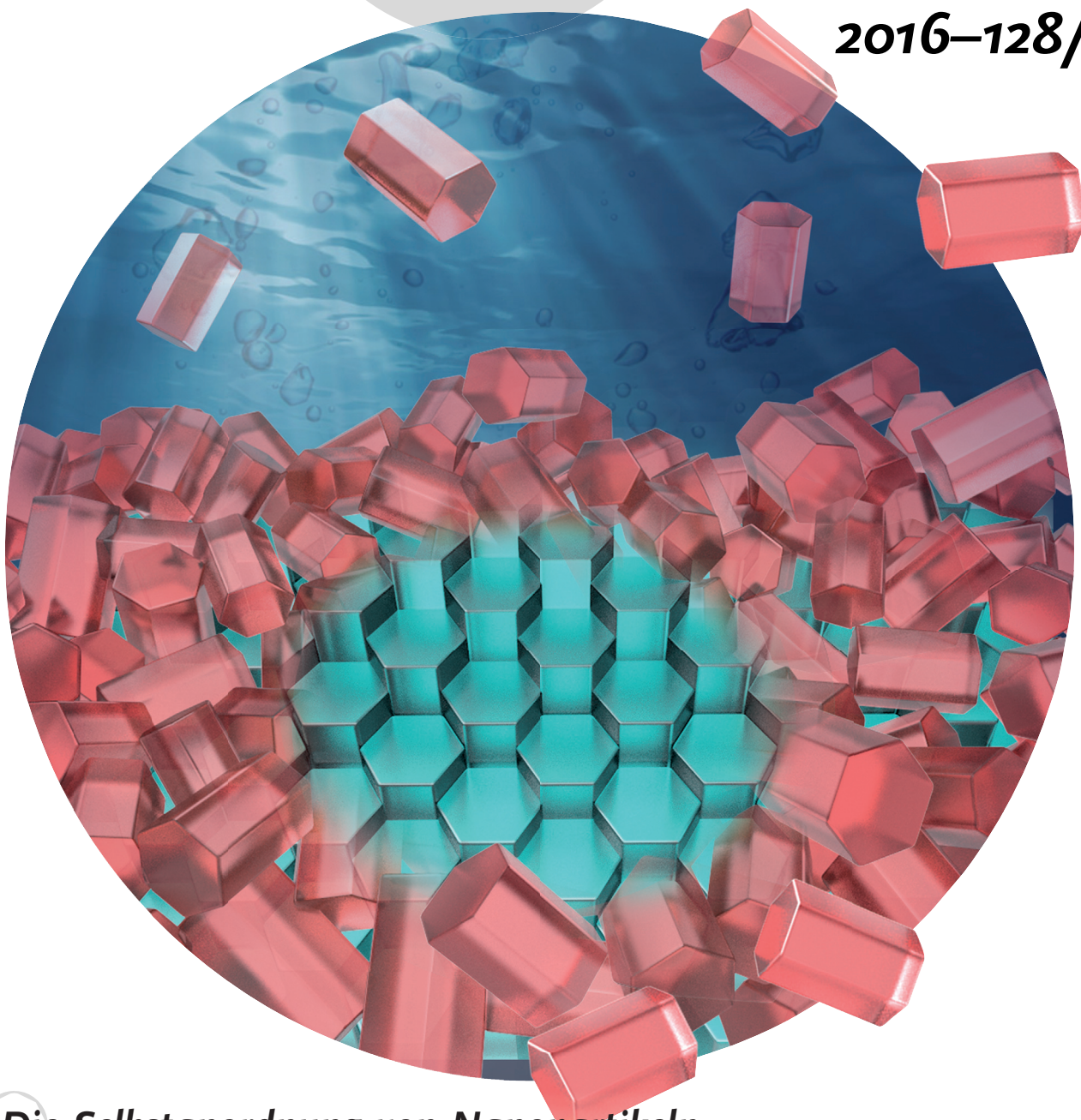
Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

www.angewandte.de

2016–128/41



Die Selbstanordnung von Nanopartikeln ...

... ist ein Schlüsselprozess bei der Bildung von Einkristallen durch aggregations-induziertes Kristallwachstum. Wie R. Tang und Mitarbeiter in ihrer Zuschrift auf S. 13028 ff. mittels hochauflösender Transmissionselektronenmikroskopie nachweisen, aggregieren zunächst Nanopartikel regellos auf der Oberfläche eines vorliegenden Einkristalls. Anschließend drängen Oberflächenkräfte die Kristallkorngrenze vom Kristallinneren an die Oberflächenschicht, um die Anordnung der regellos anhaftenden Nanopartikel zu induzieren, die so schließlich in den Einkristall integriert werden.

WILEY-VCH