

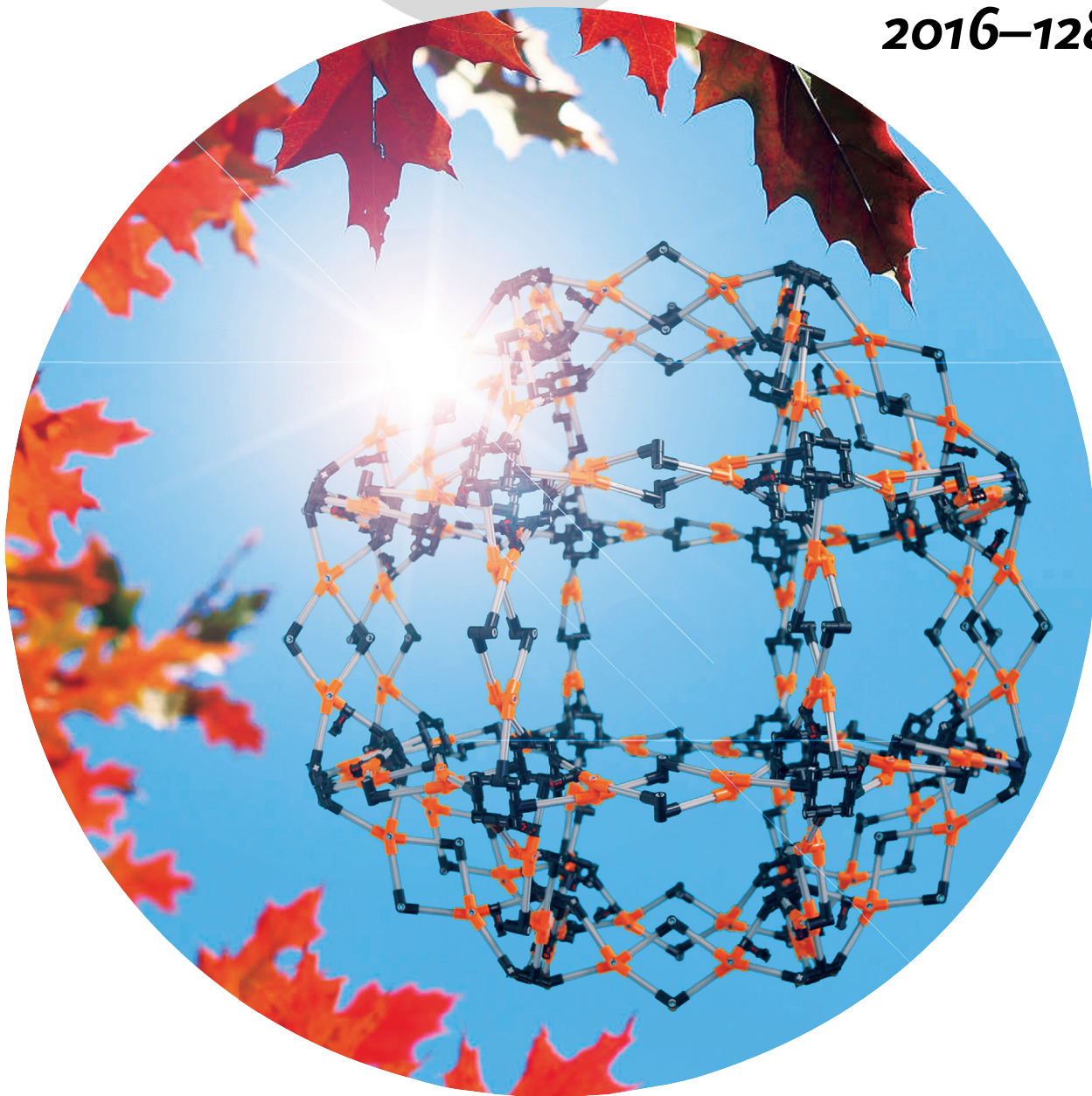
Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

www.angewandte.de

2016–128/1



Stimuliresponsive Strukturumlagerungen ...

... , wie sie in der Natur gefunden werden, inspirieren die Synthese von supramolekularen Mimetika und funktionellen Materialien. In der Zuschrift auf S. 456 ff. zeigen G. Clever et al., dass die Bestrahlung von kleinen, selbstassemblierten Pd_3L_6 -Ringern basierend auf photochromen Liganden mit Licht der Wellenlänge 313 nm deren Umwandlung in rhombenkuboktaedrische $\text{Pd}_{24}\text{L}_{48}$ -Sphären von 7 nm Durchmesser auslöst. Bestrahlung bei 617 nm kehrt den Prozess vollständig um, allerdings mit deutlich anderer Kinetik.

WILEY-VCH