

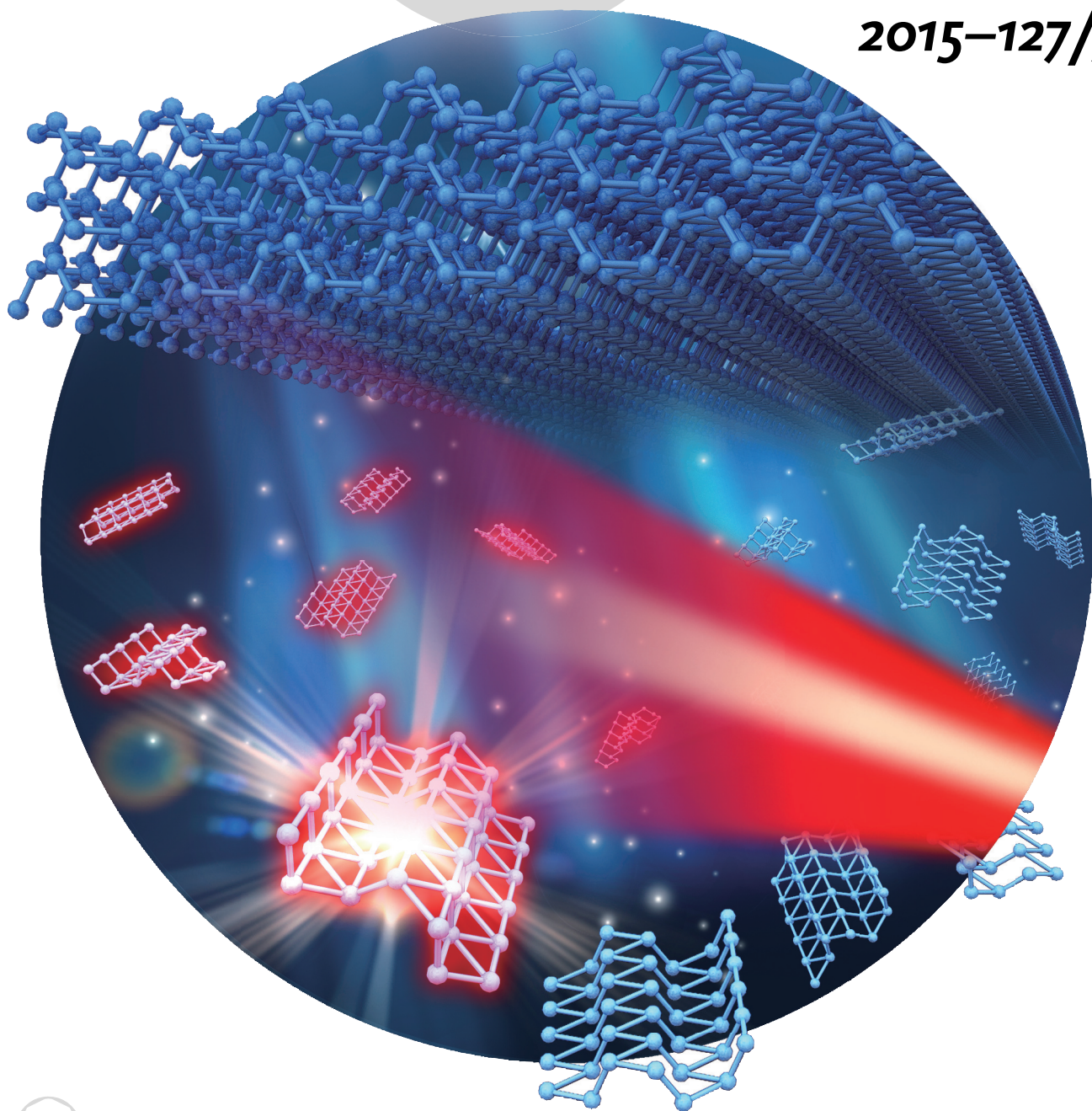
# Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

[www.angewandte.de](http://www.angewandte.de)

2015–127/39



## Die kontrollierte Synthese ...

... von Quantenpunkten aus schwarzem Phosphor als photothermische Agentien wird von P. K. Chu, H. Zhang, X.-F. Yu et al. in ihrer Zuschrift auf S. 11688 ff. beschrieben. Die Nanopartikel zeichnen sich durch einen hohen Extinktionskoeffizienten von  $14.8 \text{ Lg}^{-1} \text{ cm}^{-1}$  und eine photothermische Umwandlungseffizienz von 28.4% aus. Sie sind außerdem biokompatibel, was sie zu aussichtsreichen Kandidaten für die photodynamische Therapie macht.

WILEY-VCH