

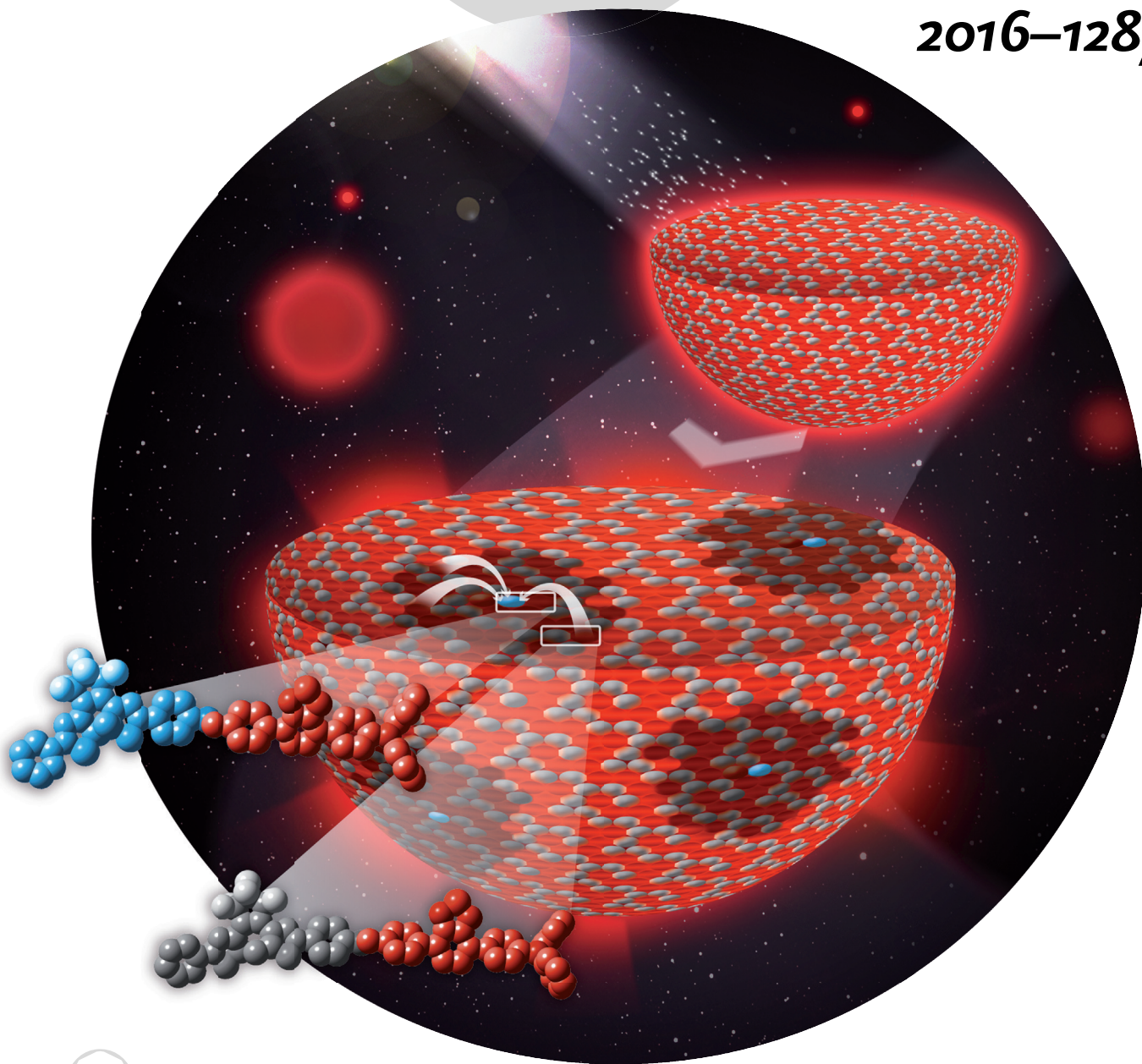
Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

www.angewandte.de

2016–128/11



Photoschaltbare ...

... fluoreszierende Nanopartikel mit verbesserter Leistung dank eines effizienten intermolekularen Energietransfers sind das Thema der Zuschrift auf S. 3726 ff. von T. Fukaminato, R. Métivier et al. Die Halbkugel zeigt ein aufgeschnittenes Nanopartikel (NP) aus fluoreszierenden photochromen Molekülen (grau und rot). Bestrahlung mit wenigen Photonen induziert eine Reaktion (NP im Vordergrund), bei der einige photochrome Moleküle in den gelöschten Zustand (blau) übergehen; durch intermolekularen Energietransfer (weiße Pfeile) entstehen Bereiche mit Förster-Löschung (dunkel).

WILEY-VCH