

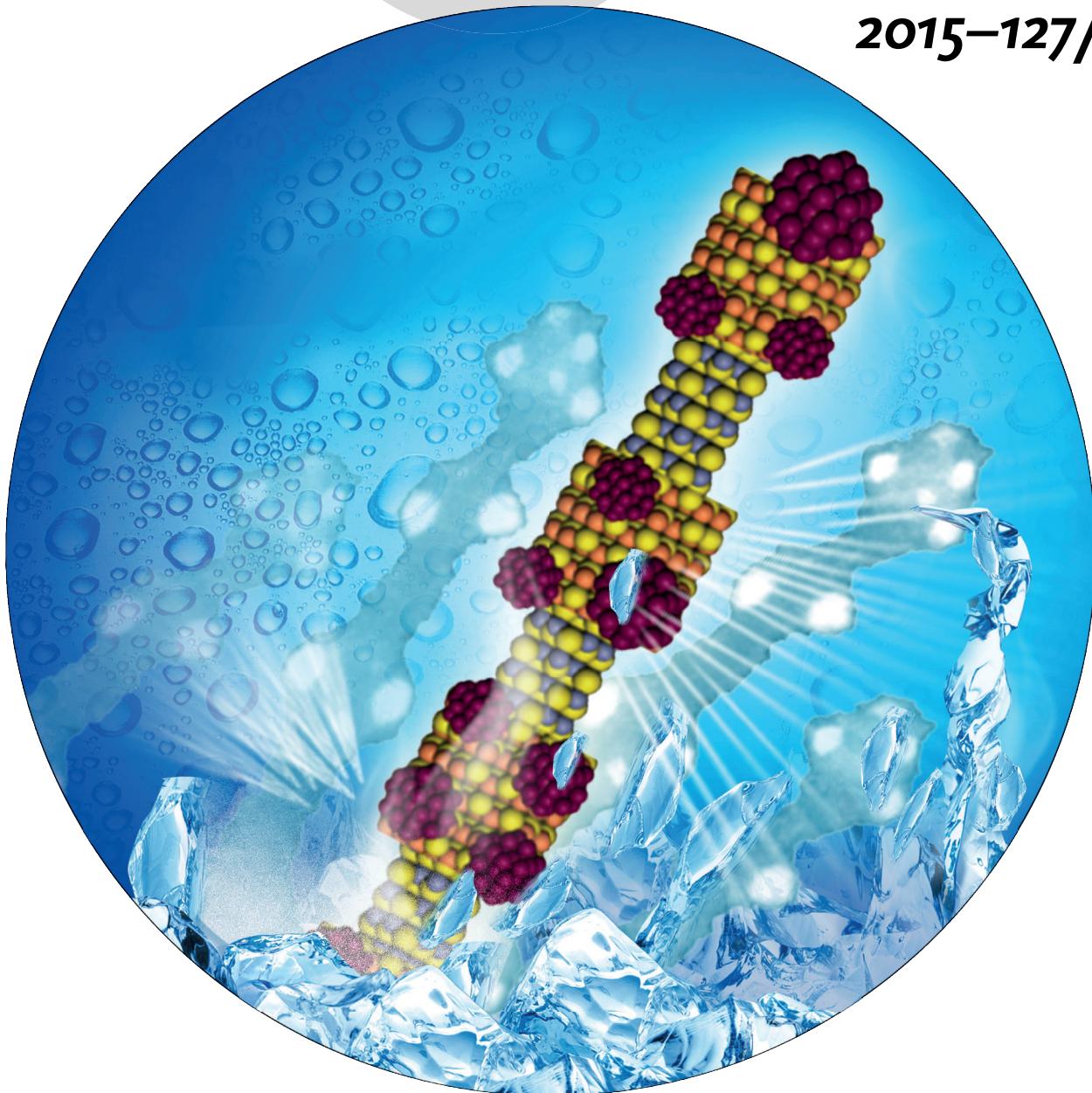
Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

www.angewandte.de

2015-127/39



Metallnanopartikel dekorieren ...

... die segmentierten Mäntel um ein einzigartiges eindimensionales ternäres Heteronanostäbchen [Struktur siehe Bild; Nanostäbchen: ZnS (Zn blau, S gelb); Mäntel: CdS (Cd orange); Nanopartikel: Gold (Au violett)]. J. Jiang, S.-H. Yu et al. zeigen in ihrer Zuschrift auf S. 11657 ff., wie dieses System durch sequenzielle chemische Transformationen aufgebaut wird. Die Anordnung ermöglicht einen gesteuerten Ladungsfluss für die Elektron-Loch-Trennung und damit eine effiziente Photokatalyse.

WILEY-VCH