

# Angewandte

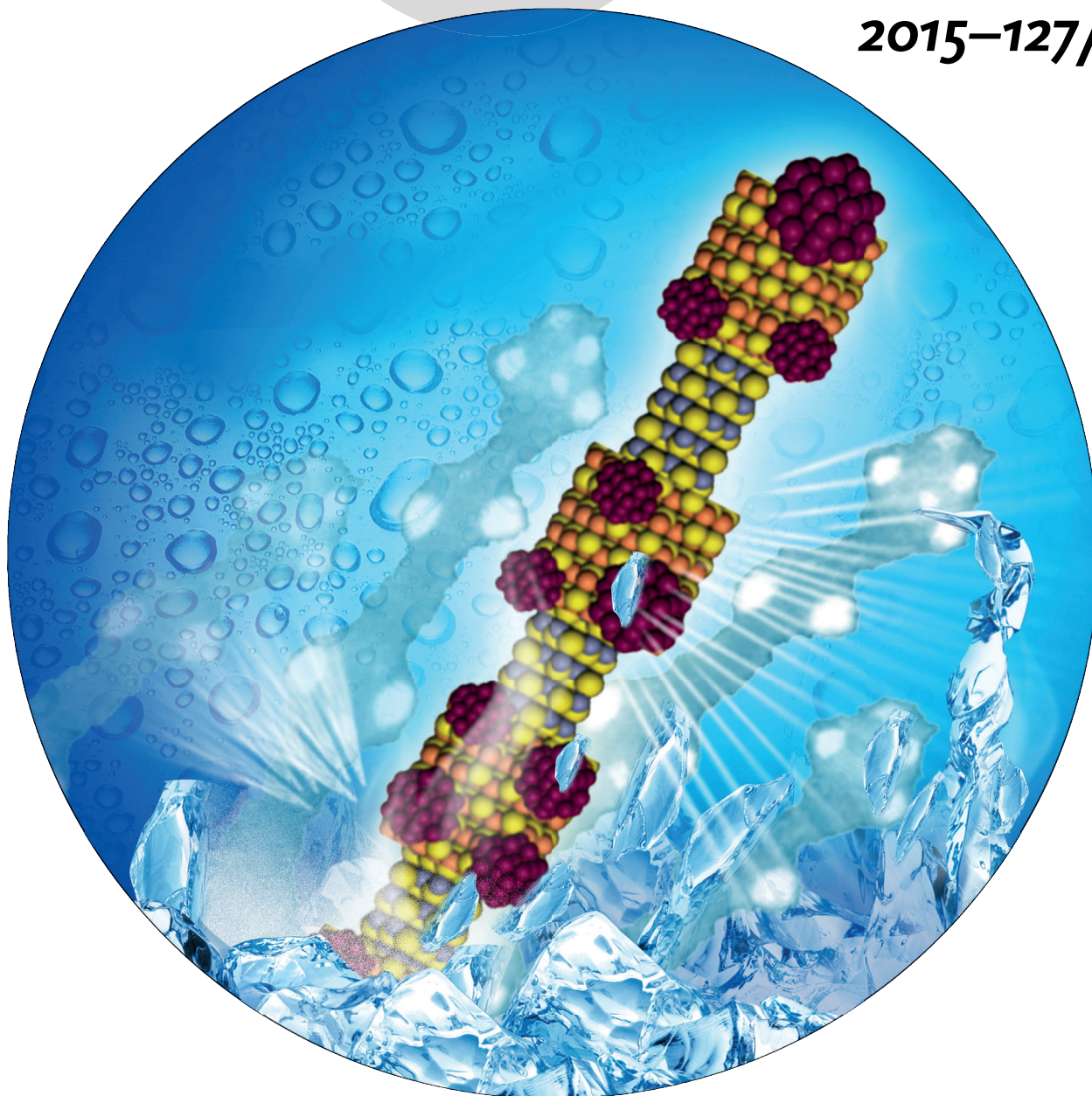
GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

# Chemie

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