

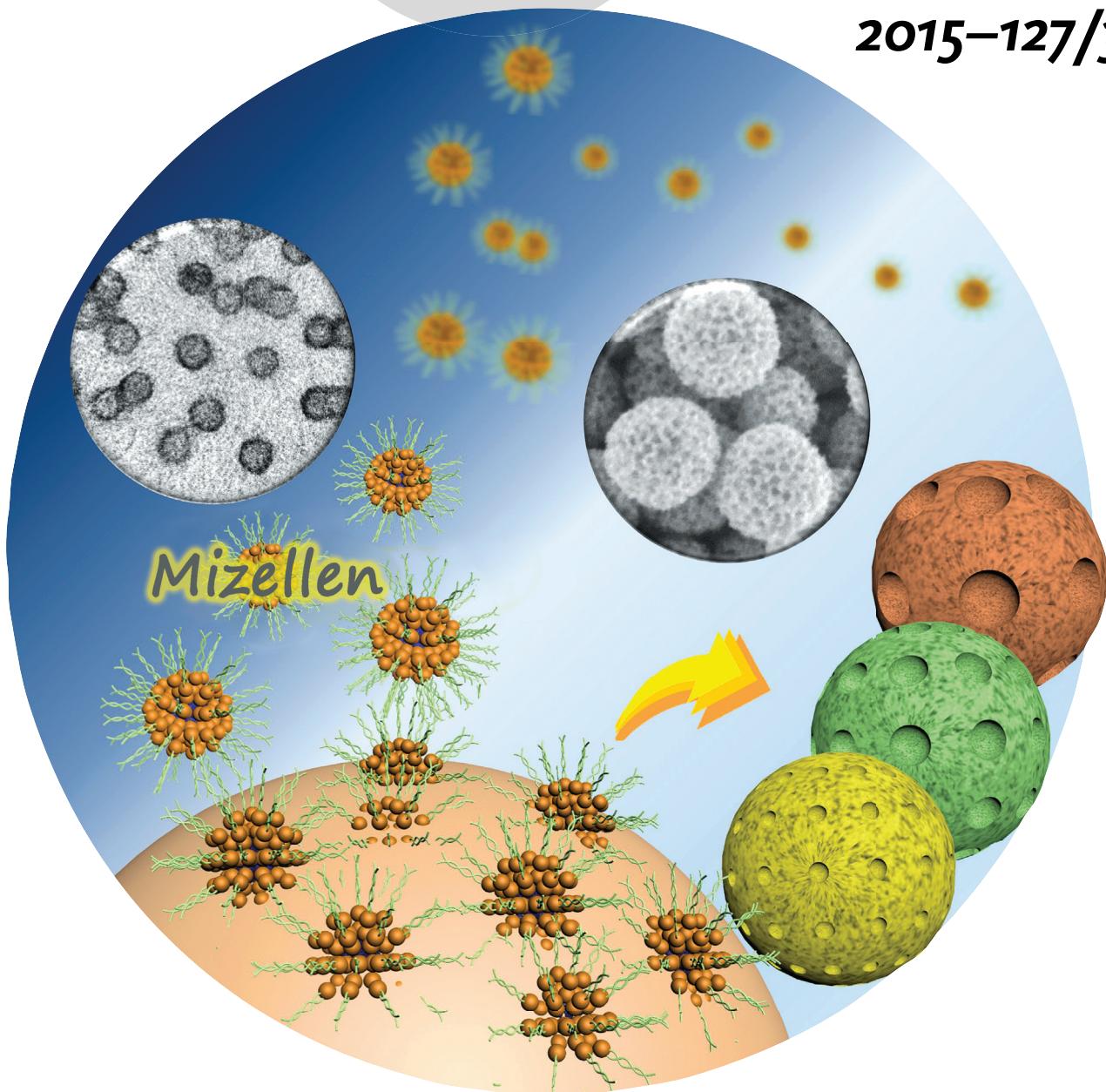
Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

www.angewandte.de

2015-127/38



Polymere Mizellen ...

... werden von Y. Yamauchi, B. P. Bastakoti et al. in ihrer Zuschrift auf S. 11225 ff. für die Herstellung gut dispergierter mesoporöser Pt-Nanokugeln verwendet. Ein Kern/Schale/Kranz-Triblockcopolymer [Poly(styrol-*b*-2-vinylpyridin-*b*-ethylenoxid), PS-*b*-P2VP-*b*-PEO] wird als porenbildendes Reagens eingesetzt. Die negativ geladenen PtCl₄²⁻-Ionen wechselwirken bevorzugt mit den protonierten P2VP-Blöcken, während die freien PEO-Ketten die Aggregation der Pt-Nanokugeln verhindern.

WILEY-VCH