

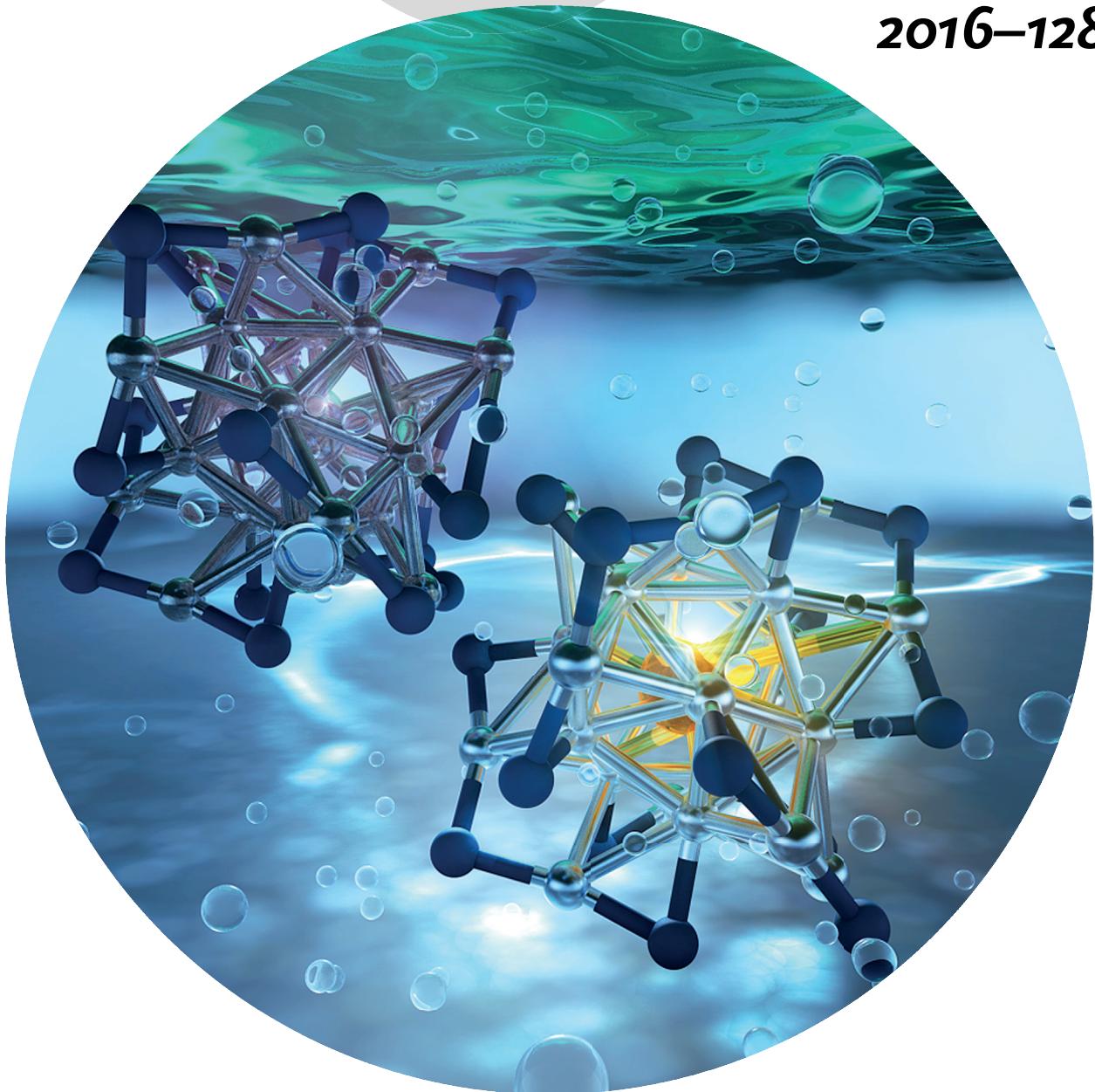
Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

www.angewandte.de

2016–128/3



Die Synthese atompräziser Legierungs-Nanocluster ...

... mit gleichförmiger Zusammensetzung ist anspruchsvoll, wenn die legierenden Atome ähnliche Größe haben. O. M. Bakr et al. beschreiben in der Zuschrift auf S. 934 ff., wie es ihnen mithilfe von galvanischem Austausch gelang, das zentrale Silberatom in $[\text{Ag}_{25}(\text{SR})_{18}]^-$ selektiv durch ein Goldatom zu ersetzen. Die verbesserten optischen Eigenschaften und die höhere Stabilität von $[\text{Ag}_{24}\text{Au}(\text{SR})_{18}]^-$ ermöglichen es, die Eigenschaften auf dem Einzelatommiveau zu vergleichen.

WILEY-VCH