

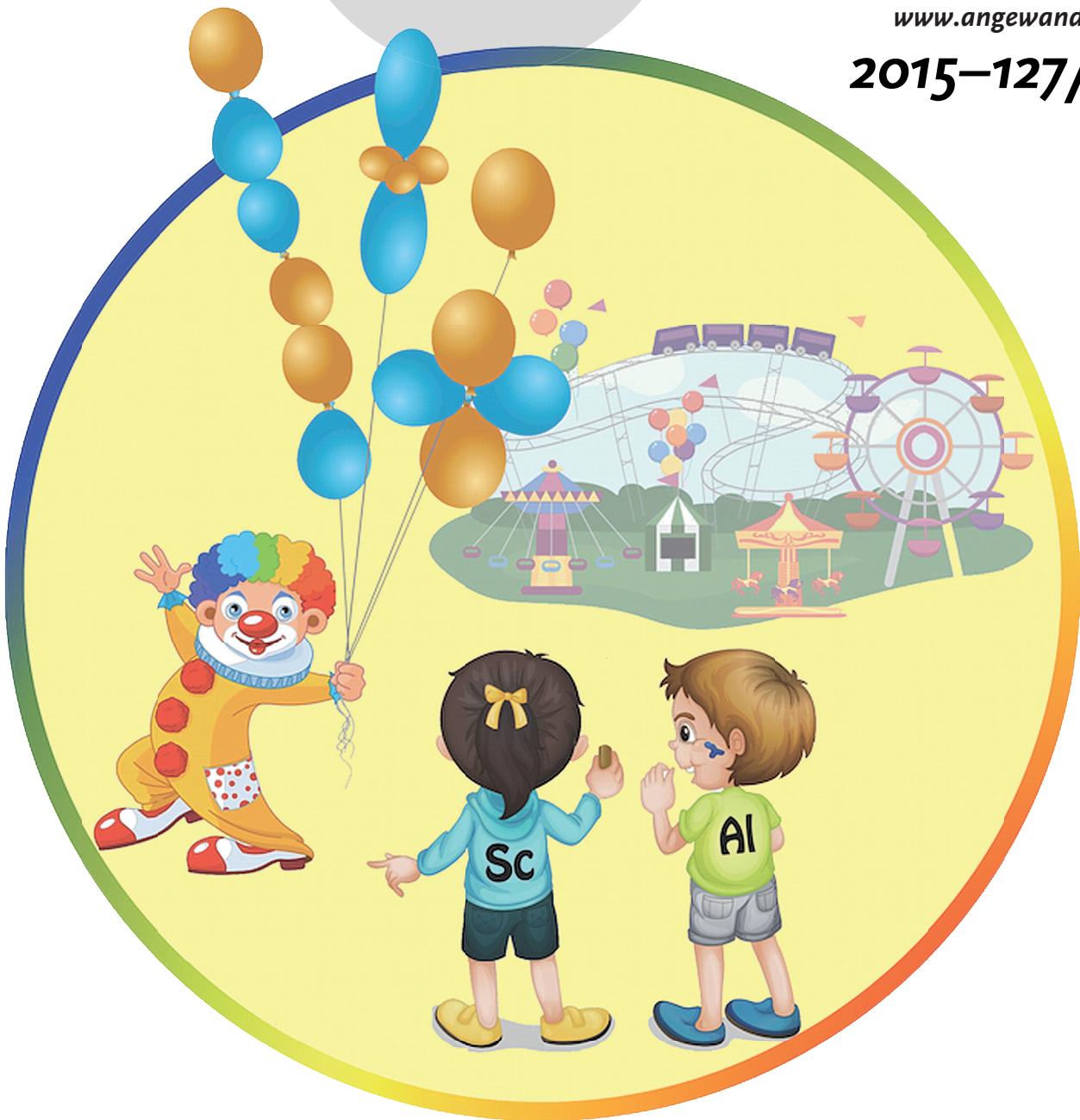
Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

www.angewandte.de

2015–127/41



Die Rolle der d-Orbitale ...

... in sechsfach koordinierten Clustern aus Gruppe-13-Elementen nehmen F. M. Bickelhaupt, M. G. Goesten et al. in der Zuschrift auf S. 12202 ff. unter die Lupe. Bislang wurde vermutet, dass deren strukturelle Ähnlichkeit mit Übergangsmetallanalogia auf eine Beteiligung der d-Orbitale an den Clusterbindungen hinweist. Nun wird jedoch gezeigt, dass die d-Orbitale keine Rolle spielen und die Bindung in diesen Gruppe-13-Komplexen am besten als 7-Zentren-12-Elektronen-Bindung beschrieben wird.

WILEY-VCH