

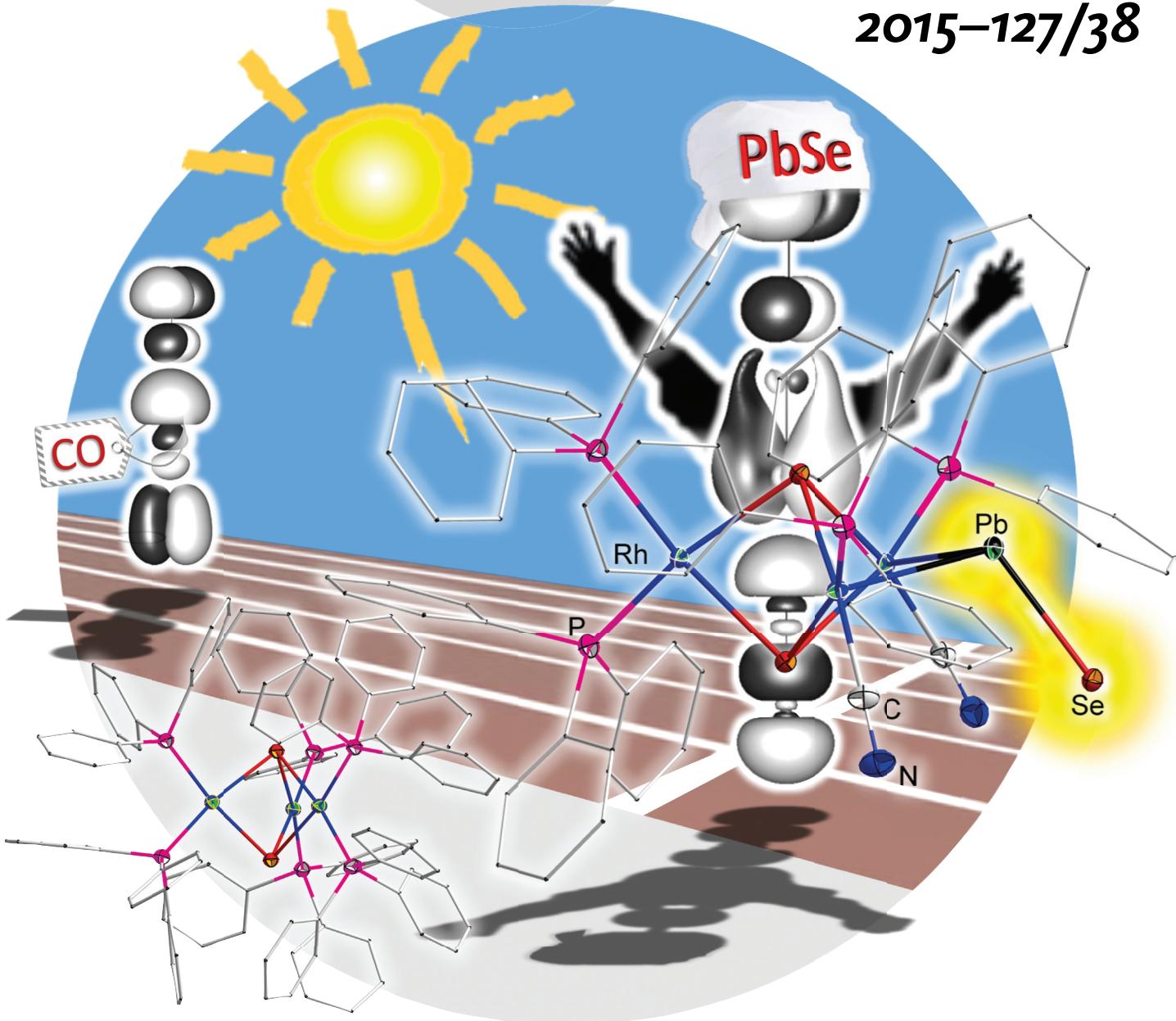
Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

www.angewandte.de

2015–127/38



Der schwerste CO-homologe Ligand ...

... für Übergangsmetalle, $\{\mu\text{-PbSe}\}$, koordiniert an einen trigonal-bipyramidalen $\{\text{Rh}_3\text{Se}_2\}$ -basierten Cluster. Wie S. Dehnen et al. in der Zuschrift auf S. 11437 ff. zeigen, ist eine abgewinkelte Koordination für $\{\mu\text{-PbSe}\}$ sowohl im Vergleich zur planaren Rh-($\mu\text{-PbSe}$)-Rh-Koordination als auch zur Verbrückung durch CO begünstigt, weil die Größe und die energetische Reihenfolge der Molekülorbitale des größeren Liganden besser zum sterischen Anspruch des Clusters passen als diejenigen von CO.

WILEY-VCH