

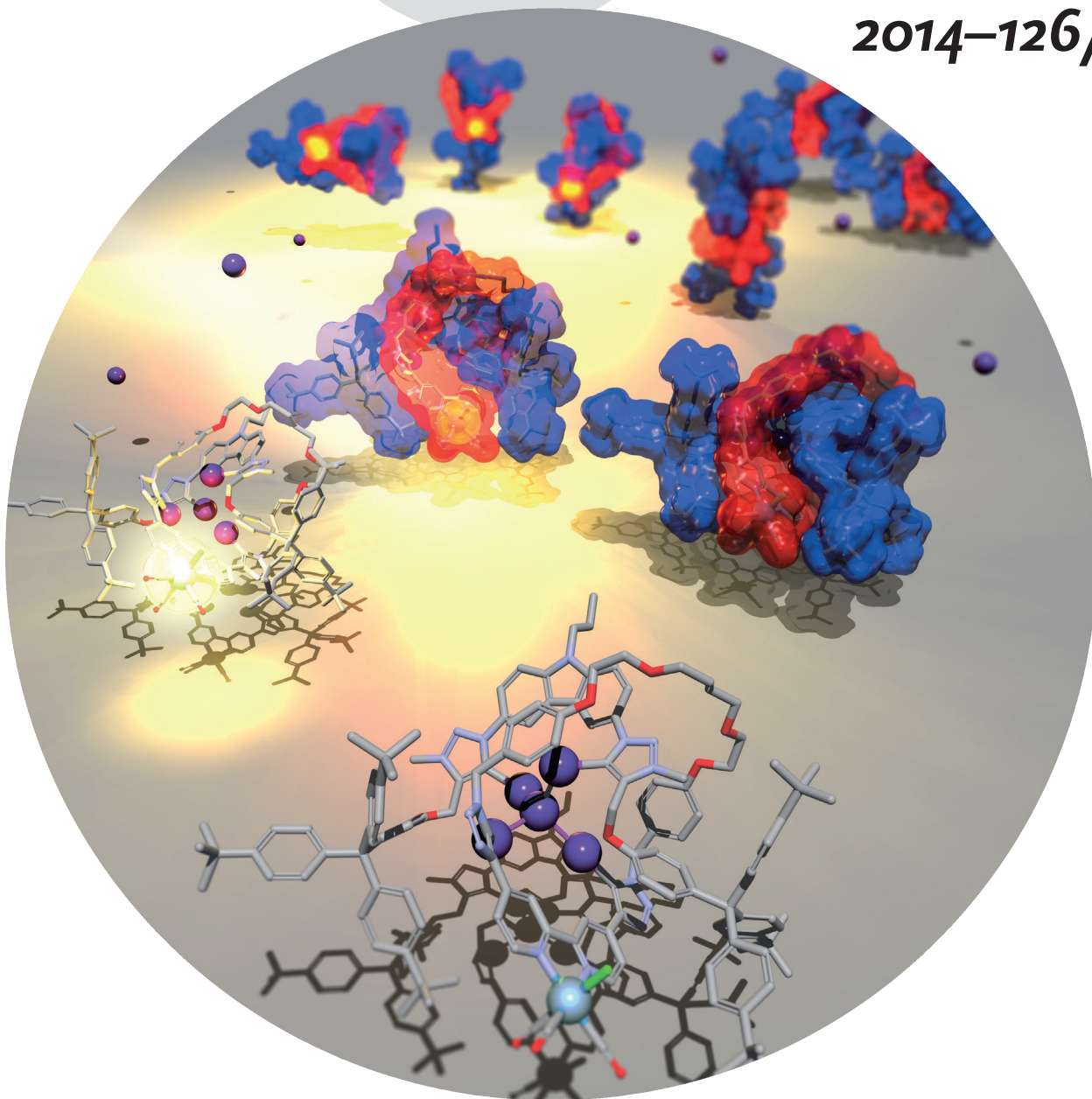
Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

www.angewandte.de

2014–126/43



Halogenbrücken und eine optische Sonde ...

... als Merkmale einer verzahnten Wirtstruktur ergeben ein wirksames Anionensensorsystem. Wie P. D. Beer et al. in der Zeitschrift auf S. 11642 ff. zeigen, dient ein ausschließlich halogenverbrückender Rotaxan-Wirt mit photoaktivem Rhenium(I)-Bipyridyl-Zentrum in der makrocyclischen Komponente als optischer Lumineszenzsensor für Halogenidionen mit hoher Bindungsaffinität und -selektivität für Iodid. Bild: Dr. Karl Harrison.

WILEY-VCH