

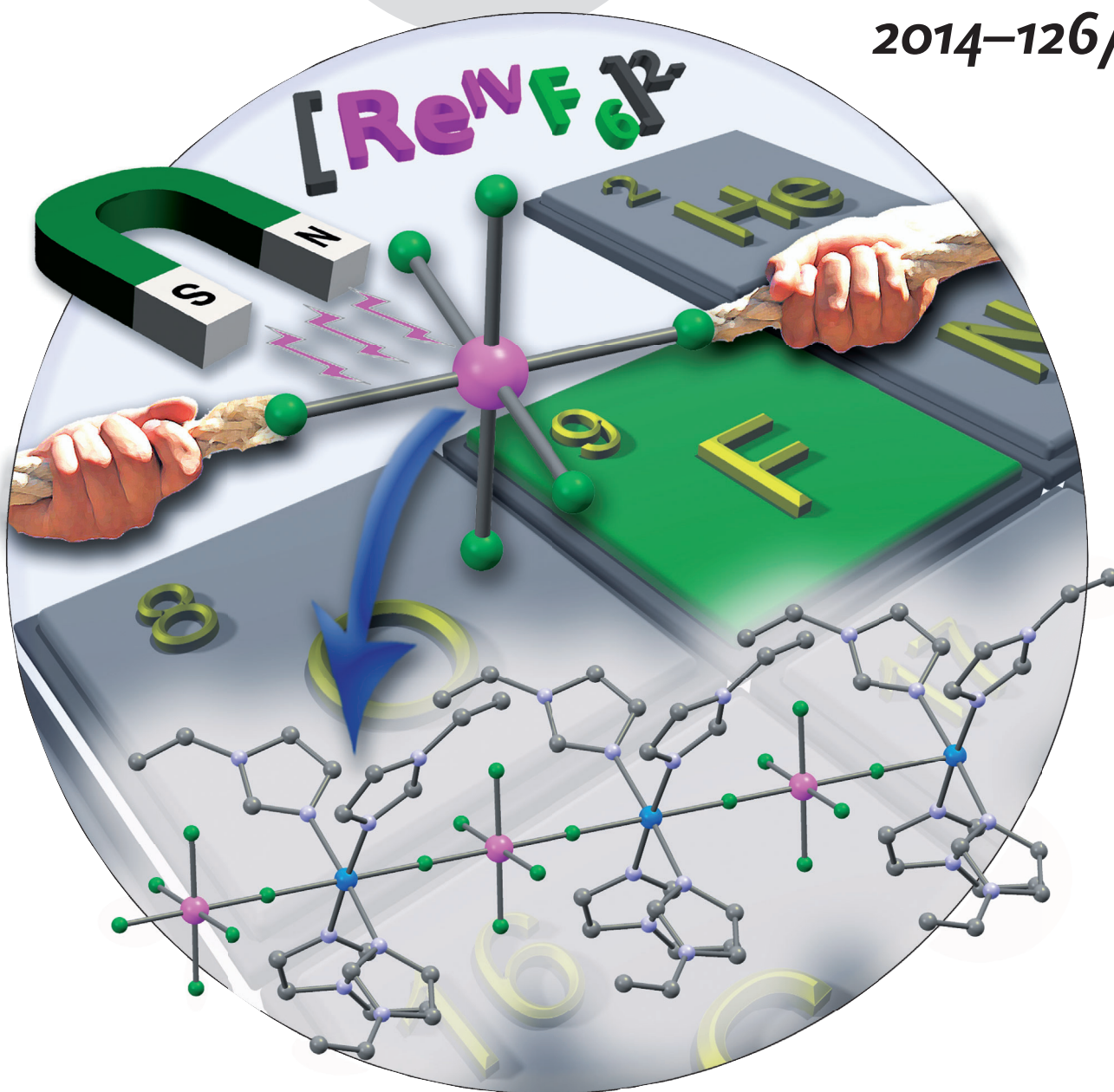
Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

www.angewandte.de

2014–126/5



Ein robuster Baustein ...

... für magnetische Systeme resultierte aus einer neuen, effizienten Synthese des $[\text{ReF}_6]^{2-}$ -Ions. K. S. Pedersen, R. Clérac, J. Bendix und Mitarbeiter berichten in ihrer Zuschrift auf S. 1375 ff., dass nach Einbau des $[\text{ReF}_6]^{2-}$ in ein $\text{Ni}^{\text{II}}\text{-Re}^{\text{IV}}$ -1D-Koordinationspolymer das Fluorid signifikante magnetische Kopplungen vermittelt. Die ferromagnetische Ni-F-Re-Wechselwirkung ($+11\text{ cm}^{-1}$) stellt die in verwandten Cyanidverbrückten Systemen beobachteten Werte in den Schatten.

WILEY-VCH