

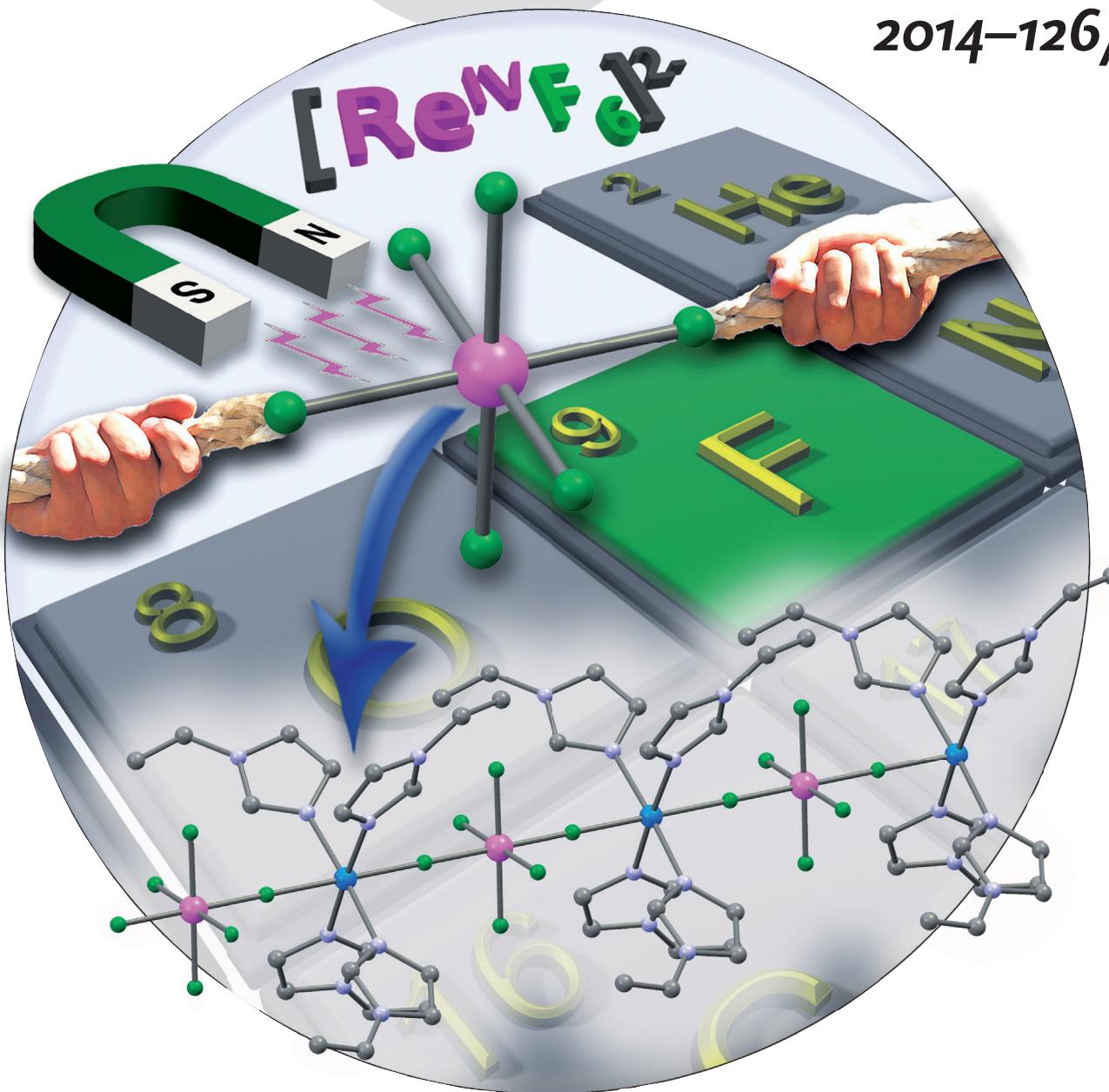
Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

[www.angewandte.de](http://www angewandte de)

2014-126/5



Ein robuster Baustein ...

... für magnetische Systeme resultierte aus einer neuen, effizienten Synthese des [ReF₆]²⁻-Ions. K. S. Pedersen, R. Clérac, J. Bendix und Mitarbeiter berichten in ihrer Zuschrift auf S. 1375 ff., dass nach Einbau des [ReF₆]²⁻ in ein Ni^{II}-Re^{IV}-1D-Koordinationspolymer das Fluorid signifikante magnetische Kopplungen vermittelt. Die ferromagnetische Ni-F-Re-Wechselwirkung (+11 cm⁻¹) stellt die in verwandten Cyanid-verbrückten Systemen beobachteten Werte in den Schatten.

WILEY-VCH