

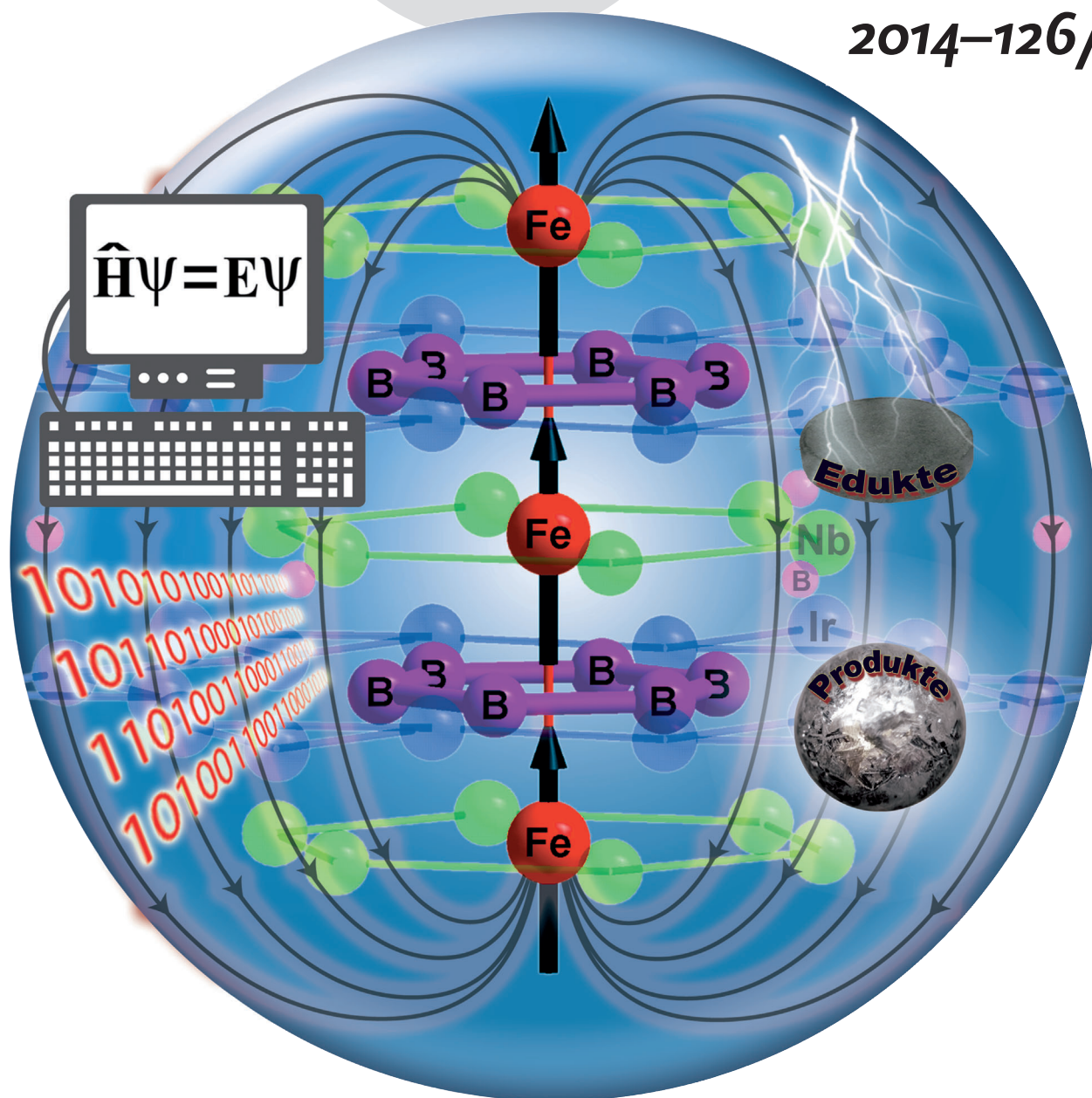
Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

www.angewandte.de

2014–126/48



Planare Borringe ...

... wurden vor einigen Jahren bei Untersuchungen von Borclustern in der Gasphase als Bausteine für neue molekulare Festkörpermateriale vorausgesagt. In ihrer Zuschrift auf Seite 13390 ff. berichten B. P. T. Fokwa et al., wie eine Kombination von experimentellen Daten und Dichtefunktionalrechnungen zur Entdeckung des neuen ferromagnetischen Materials $\text{Nb}_6\text{Fe}_{1-x}\text{Ir}_{6+x}\text{B}_8$ ($T_c = 350\text{ K}$) führte, das in seiner Kristallstruktur in den gestapelten B_6 -Ringen eingebettete Eisenketten aufweist.

WILEY-VCH