

Angewandte Chemie

125
JAHRE

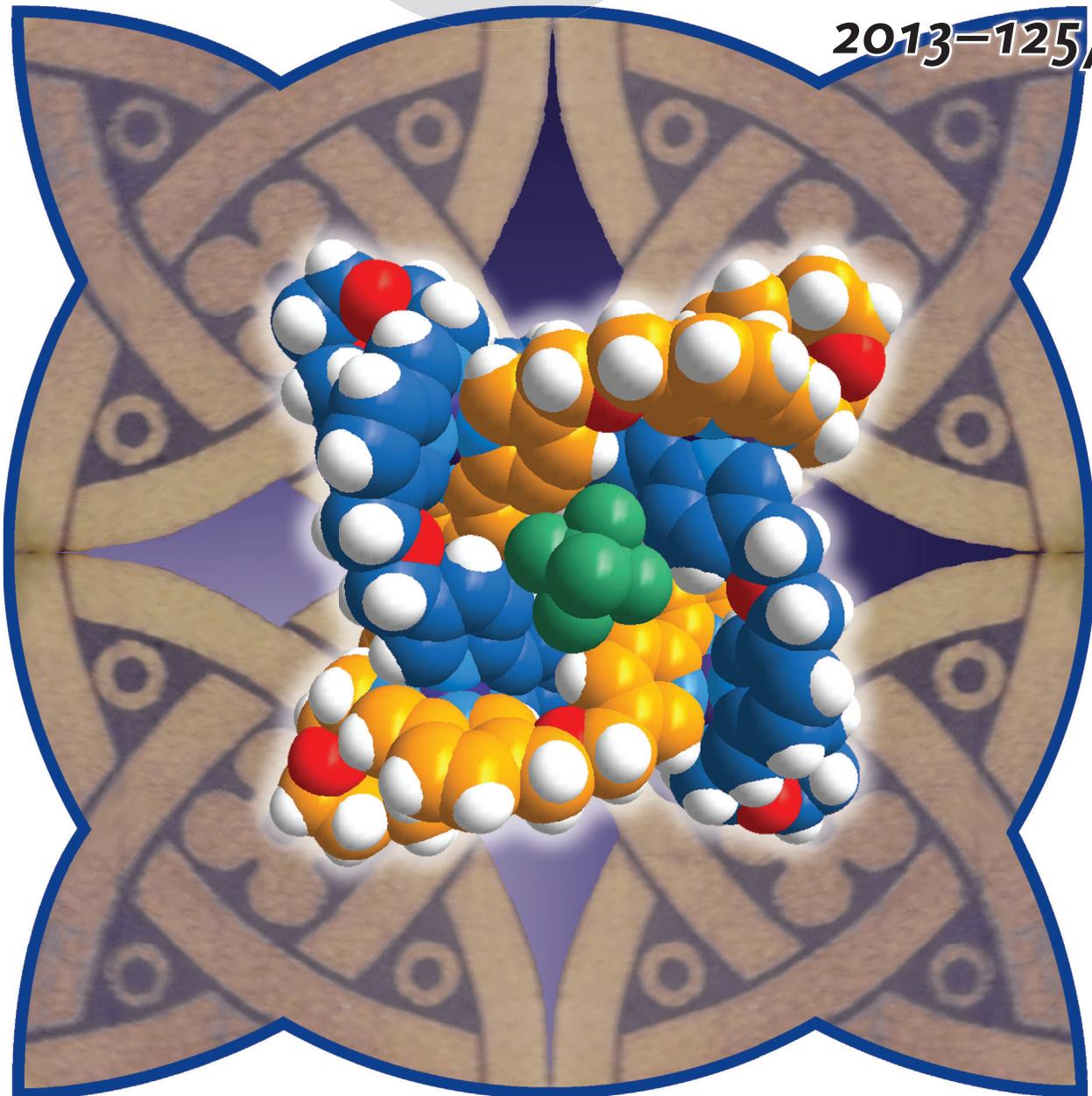
GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

Chemie

www.angewandte.de

2013–125/25



Doppelt verschränkte verzahnte Ringe ...

... – Salomon-Knoten – sind ein häufiges Motiv auf keltischen Kunst- und Mauerwerken (im Bild sind Beispiele von der St.-Magnus-Kathedrale auf Orkney gezeigt). In der Zuschrift auf S. 6592 ff. berichten D. A. Leigh et al. über die Synthese eines molekularen Salomon-Knotens ausgehend von einem tetrameren ringförmigen Helicat. Die Ein-topfsynthese fügt vier Eisen(II)-Kationen sowie vier Bisaldehyd- und vier Bisamin-Bausteine zusammen und liefert zwei miteinander verwobene Makrocyclen aus 68-gliedrigen Ringen in 75 % Ausbeute.

WILEY-VCH