

Angewandte Chemie

125
JAHRE



Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

www.angewandte.de

2013–125/38



Drei molekulare Knoten ...

... wurden in einer Eintopfreaktion aus zwei einfachen Chelatliganden hergestellt. In der Zuschrift auf S. 10140 ff. beschreiben L. J. Charbonnière, A. Trabolsi et al. die Selbstorganisation zu einem [2]Catenan, einem Kleeblattknoten und einem Salomonsknoten durch kombinierte Metalltemplatrixierung, dynamische Bildung kovalenter Bindungen und nichtkovalente Wechselwirkungen. Massenspektrometrische Untersuchungen während der Reaktion lieferten für alle drei Produkte Hinweise auf den Bildungsmechanismus.

WILEY-VCH