

Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

www.angewandte.de

2016–128/47

Bucky-Nest für Cu



Makrocyclische Verbindungen

haben vielfältige Anwendungen. Die meisten klassischen Makrocyclen sind planare Moleküle. In der Zuschrift auf S. 14810 ff. berichten L. B. Gan et al. über einen N,O-Heterocyclen mit C_{60} -Gerüst, den sie in mehreren Stufen durch wiederholte PCl_5 -induzierte Spaltung von Hydroxylamino-N-O-Bindungen und Piperidin-induzierte Spaltung von Peroxo-O-O-Bindungen erhielten. Der fullerenbasierte Makrocyclen zeigt beispiellose Reaktivität gegen Fluoridionen und Kupfersalze.

WILEY-VCH