

# Angewandte Chemie

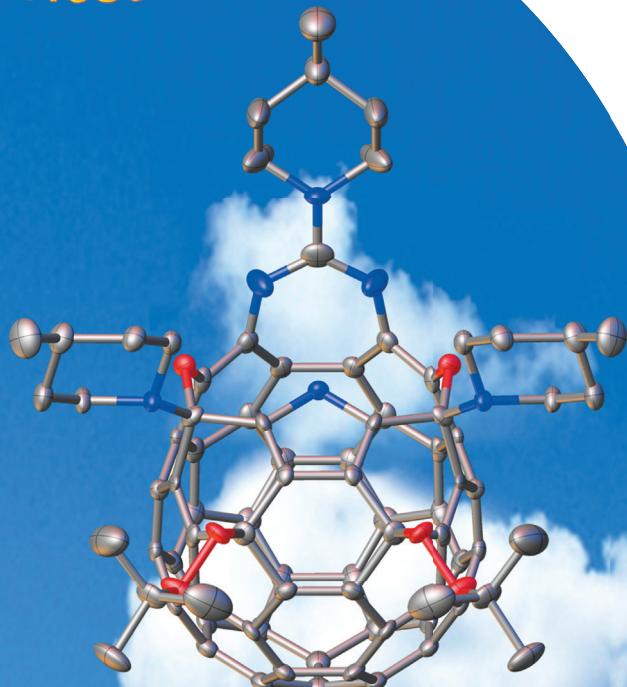
GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

[www.angewandte.de](http://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-Heterocyclus mit C<sub>60</sub>-Gerüst, den sie in mehreren Stufen durch wiederholte PCl<sub>5</sub>-induzierte Spaltung von Hydroxylamino-N-O-Bindungen und Piperidin-induzierte Spaltung von Peroxo-O-O-Bindungen erhielten. Der fullerenbasierte Makrocyclus zeigt beispiellose Reaktivität gegen Fluoridionen und Kupfersalze.

WILEY-VCH