

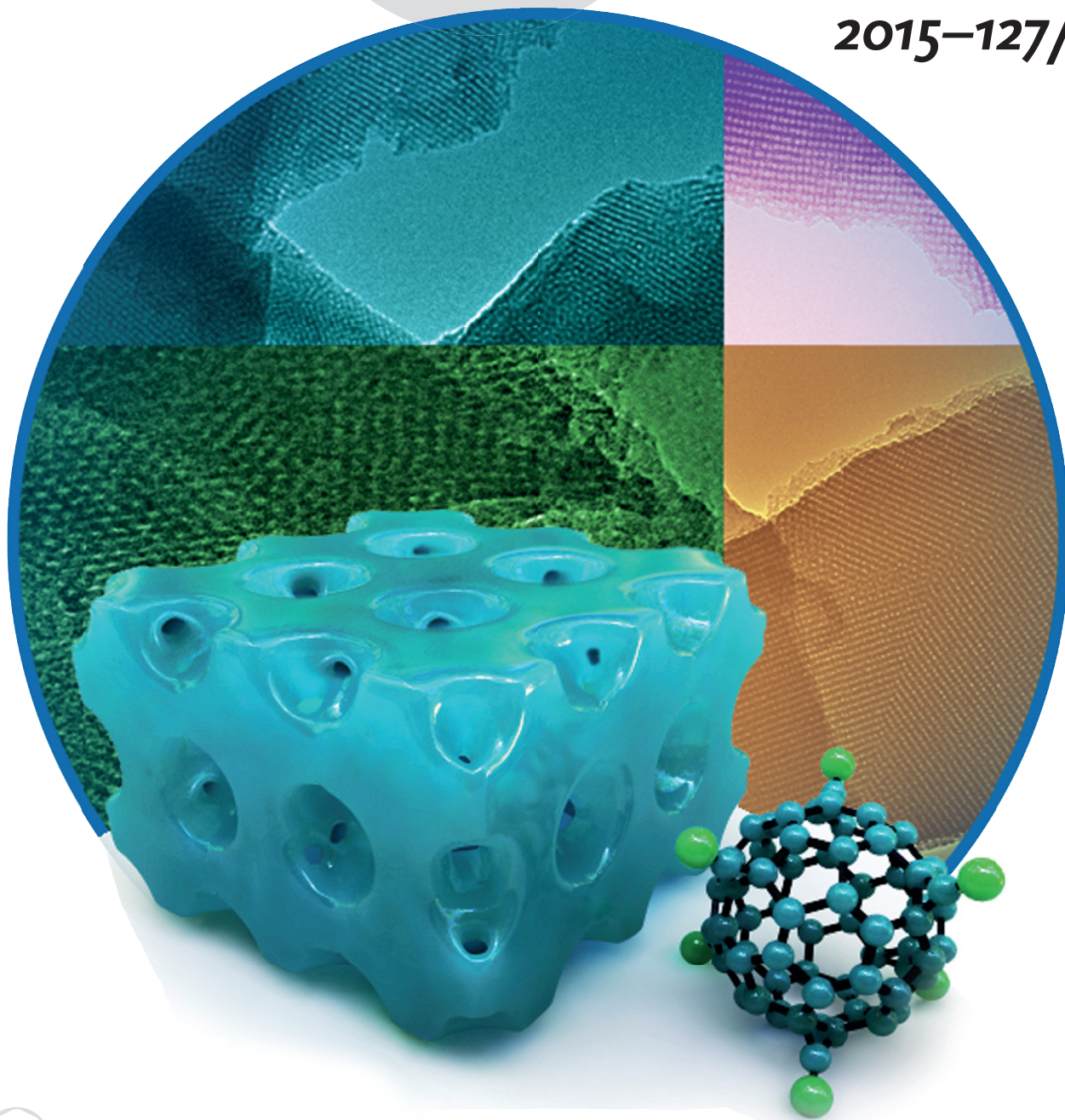
Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

www.angewandte.de

2015–127/26



Ein kovalentes 3D-Fullerengerüst ...

..., dessen Struktur auf sechsfach funktionalisierten Fullerenbausteinen mit Oktaedersymmetrie beruht, wird von T. Bein et al. in der Zeitschrift auf S. 7687 ff. vorgestellt. Jedes Fulleren in der hoch geordneten Struktur ist vom nächstgelegenen durch sechs funktionelle Gruppen getrennt, und die Mesoporosität wird über eine templatgesteuerte verdampfungsinduzierte Selbstorganisation mit einem Blockcopolymer kontrolliert. Die TEM-Bilder im Hintergrund zeigen das periodische poröse Fullerengerüst.

WILEY-VCH